

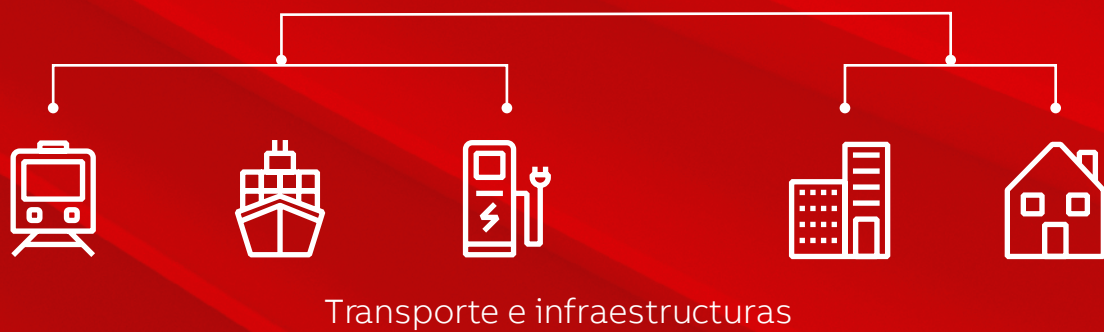
CATÁLOGO TARIFA 2021 - VOLUMEN 3

Distribución de energía

Sistemas de cuadros para distribución



Desde la subestación hasta el punto de consumo. Desde los centros de datos hasta los edificios inteligentes y las soluciones de movilidad eléctrica, innovando para lograr un flujo de electricidad más seguro, inteligente y sostenible, tanto hoy como en el futuro.



An aerial photograph of a city at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the buildings and streets. A prominent blue glass skyscraper is visible on the left side of the frame. The sky is filled with soft, white clouds. The overall scene is a mix of modern and traditional architecture.

2021

**Escribiendo el futuro
de la electrificación
segura, inteligente y
sostenible**



Liderazgo tecnológico pionero

Hacer más con menos

Creemos que en el futuro podremos hacer más con menos. Podremos dar energía al mundo de manera sostenible. Con nuestra tecnología, el mañana ha llegado.

Escribamos el futuro. Juntos.

En ABB, estamos comprometidos con escribir el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible para todo, desde la industria y los edificios hasta la infraestructura y el transporte.

Nuestra misión es conseguir una realidad con cero emisiones, tanto para el futuro como para hoy. Para todos.

La cartera de soluciones conectadas y asistidas por software de ABB Ability™ nos permite detectar, analizar y actuar de forma que ayudemos a nuestros clientes a hacer más y mejor. Combinando energía solar, la gestión energética inteligente de ABB Ability™ y una planta de cogeneración, se ha conseguido que la fábrica de ABB en Lüdenscheid ahorre 630 toneladas de CO₂ al año, siendo así neutra en emisiones de carbono.



Siempre al día

Amplio abanico de soporte

Servicios de valor añadido que junto con los productos y soluciones hacen que la oferta de ABB sea única. Con servicios como la web de ABB, catálogos, revistas, aplicaciones para móviles y tablets, videos y muchas más herramientas, usted puede encontrar fácilmente los productos y soluciones adecuados para sus necesidades de instalación.



Catálogos Tarifa

Nuestros catálogos y tarifas muestran la completa gama de productos y soluciones ABB para la distribución eléctrica. Disponga de información actualizada con las novedades en distribución eléctrica de baja tensión y descubra nuevas soluciones para las necesidades de su negocio.

Puedes acceder a las últimas tarifas actualizadas aquí <https://campaign.abb.com/Tarifas>



APPs para móviles y tablets

Aumente la productividad desde cualquier lugar mediante una fácil selección de los productos y comprenda la información técnica y del producto con un solo clic.

Apple App Store.



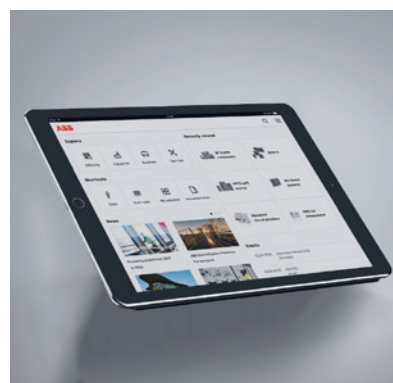
Google Play Store.



Windows App Store.



Escanea el código QR para una descarga directa de **ABB Connect**.



Herramientas de software

Para facilitar y mejorar la planificación de sus proyectos y el use de nuestros productos.

Puedes acceder a todas las herramientas siguientes aquí <https://campaign.abb.com/Soft>



PDC - Panel Design Configurator para la selección de productos, permite configurar y realizar presupuestos de sus proyectos.

DOC - Design Optimization on Computer para el cálculo de las instalaciones eléctricas de baja y media tensión. Tarifas en distintos formatos digitales.

ACAE - Catálogo de producto en formato PRESTO para desarrollar para el desarrollo de memorias y proyectos.

BIM - Amplia gama de objetos 3D con información digitalizada para respaldar las diferentes fases del proyecto.



Soporte técnico

Servicio de soporte técnico basado en la plataforma Online de registro y gestión de consultas.

Callcenter de soporte técnico para producto ABB: soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Soporte técnico para producto Niessen: soporte.niessen@es.abb.com



Servicio técnico

Los servicios ofrecidos por ABB para los productos y sistemas de baja y media tensión abarcan toda la cadena de valor, desde el momento en que el cliente realiza la primera consulta hasta la eliminación y reciclado del producto. A lo largo de la cadena de valor, ABB proporciona formación, apoyo técnico y contratos personalizados.



e-Configure

La forma más sencilla de seleccionar y configurar productos de ABB

Tradicionalmente, configurar productos de baja tensión con accesorios puede ser complicado y requiere mucho tiempo. Con e-Configure podrá encontrar, seleccionar y configurar sus productos de forma rápida y sencilla.



Beneficios

- Ofrece soluciones autoconfigurables
- Ahorra tiempo, evita errores y costes innecesarios.
- Sencillo de manejar, fácil de usar, visual e intuitivo

Funcionalidades

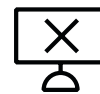
- Búsqueda rápida de productos por código o descripción de producto.
- Recuperar la información del producto (especificaciones, precios).
- Selección y configuración sencillas de los productos y accesorios de baja tensión.
- Creación de configuraciones anidadas dirigidas por aplicaciones.
- Facilidad de creación, modificación y pedido de la lista de materiales.
- Eliminación de errores durante la fase de pedido.
- Posibilidad de repetir el pedido de unidades configuradas por el cliente.



Ahorro de tiempo



Fácil de usar



Prevención de errores

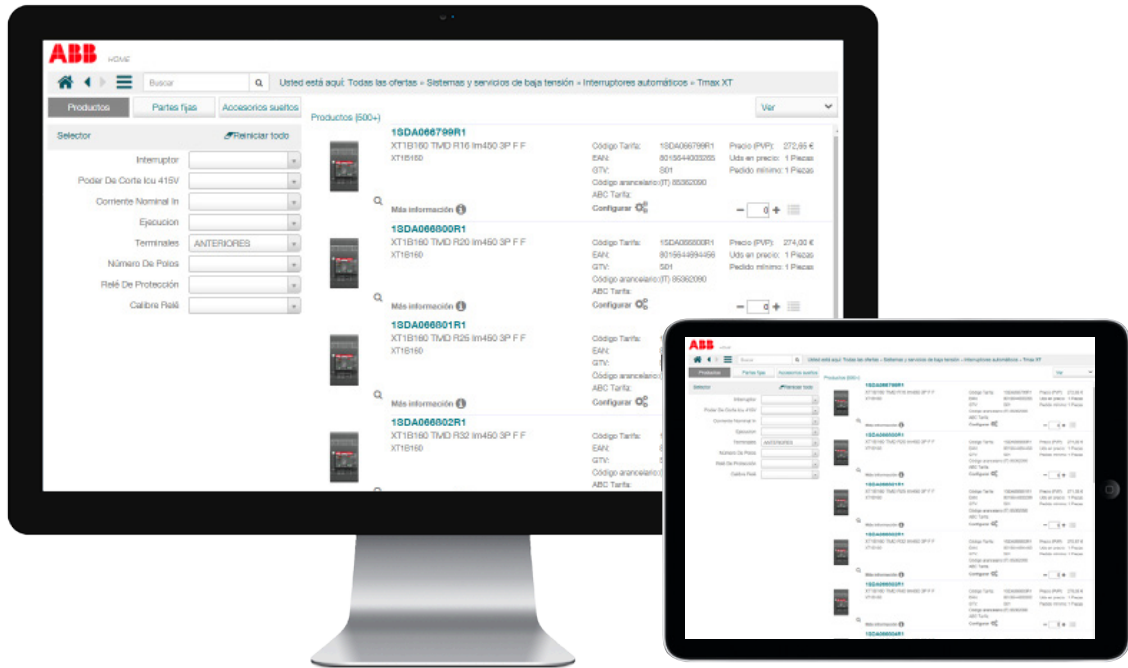
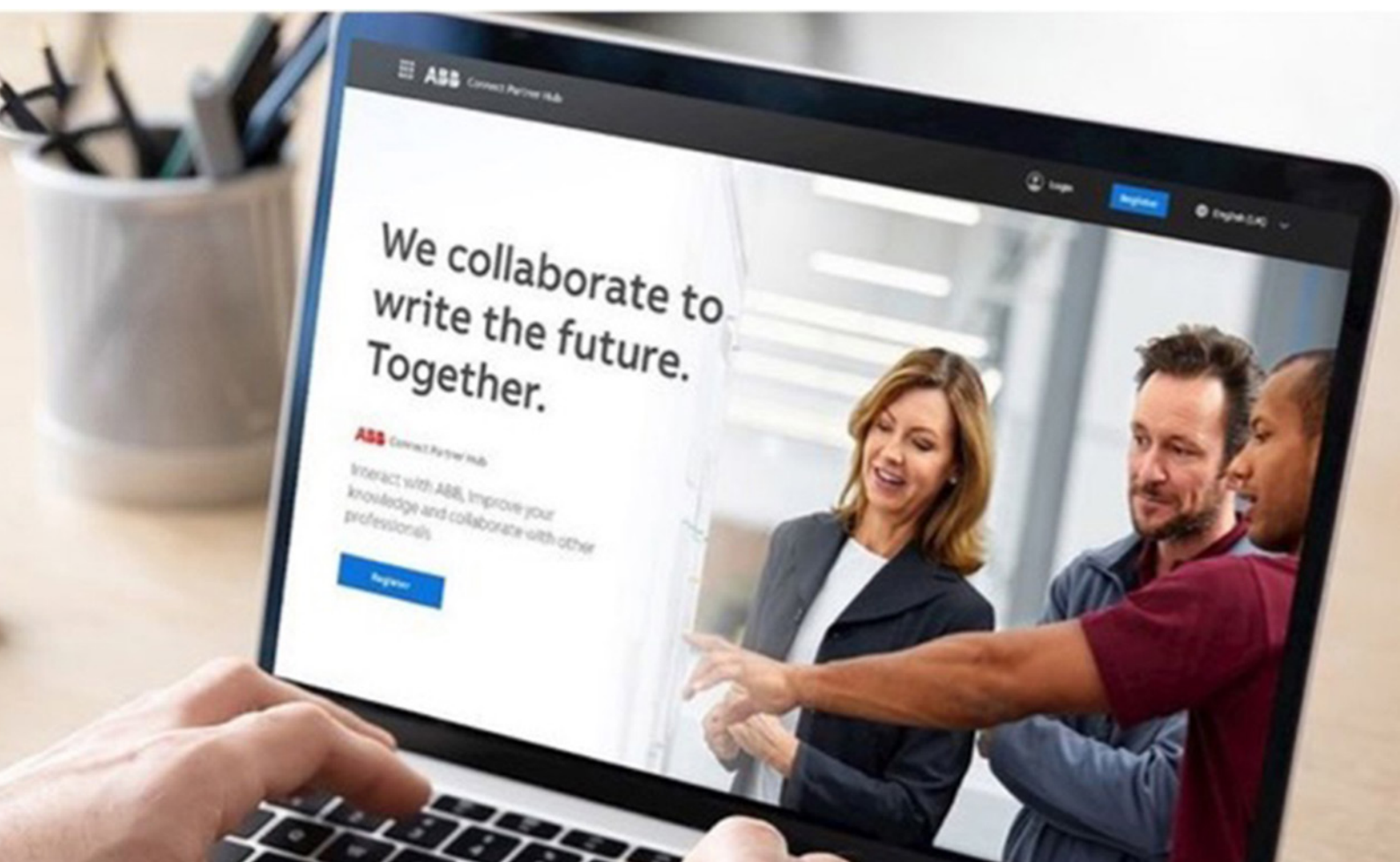


ABB Connect Partner Hub

Colaborando para escribir el futuro.
Juntos

Fortalécete colaborando en el ABB Connect Partner Hub, con expertos ABB y otros profesionales, para diseñar, vender y operar soluciones integrales y servicios de valor añadido.



¿Qué hará ABB Connect Partner Hub por mí?



Facilitar la interacción con ABB, sus empleados y socios

Simplificar la búsqueda, configuración, compra e instalación de soluciones ABB

Construir las bases para una mejor colaboración

Ayudar a crear valor diferencial en el mercado

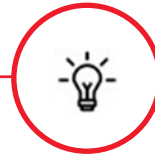
¿Qué me ofrece ABB Partner Hub hoy?



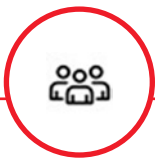
Digital Talks
 ABB me da acceso fácil a conocer, las soluciones más innovadoras que son de aplicación a mis necesidades reales.



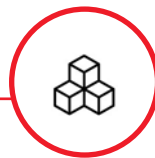
Learning
 Puedo seleccionar las formaciones que el propio equipo ABB utiliza, para afrontar mejor mis retos.



Idea Tank
 En Idea Tank, puedo expresar mis ideas y comentarios de lo que me gusta y no me gusta, para que los centros de desarrollo de ABB conozcan de primera mano mis necesidades y sugerencias.



Developers Portal
 Puede desarrollar nuevos componentes de software que serán distribuidos en las plataformas digitales de ABB.



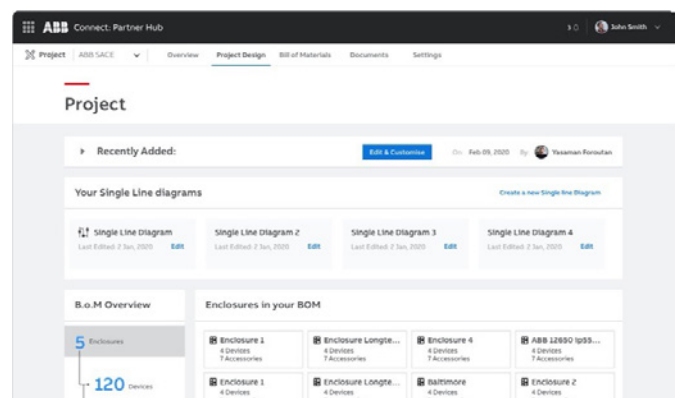
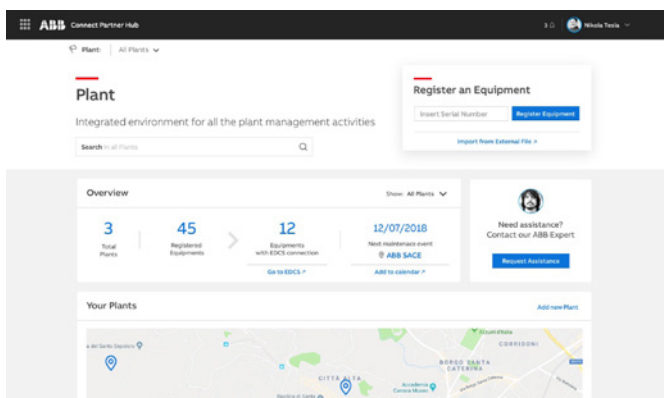
People
 Puedo aprender, diseñar y configurar rápidamente un proyecto, colaborando con otras personas de la red de Partner Hub. Siempre bajo mi control.



Project
 Puedo empezar a dibujar y trabajar en un proyecto, de forma privada con equipo de mi empresa, partiendo de cero o de plantillas facilitadas por ABB.

Conecta. Colabora. Crea

ABB Connect Partner Hub es una plataforma dinámica que te permite relacionarte directamente con otros profesionales para crear proyectos integrales en tiempo real. Desde formaciones de producto a diseño de proyectos, compra y operaciones, la plataforma hace fácil generar valor a través de la colaboración, en un espacio online personalizado a tu perfil específico.
<https://campaign.abb.com/PARTNERHUB>



Soluciones ABB Ability™ de Electrificación

Soluciones digitales para una electrificación más segura, inteligente y sostenible

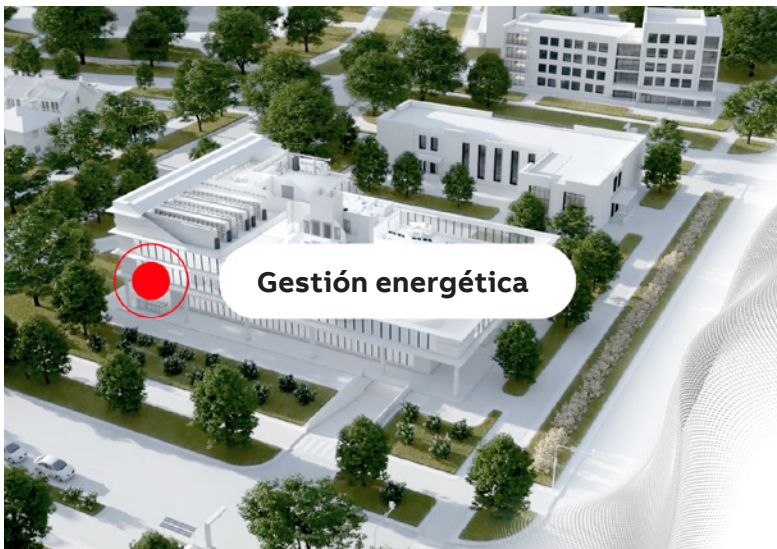
Las soluciones ABB Ability™ proporcionan infraestructuras eléctricas más seguras, inteligentes y sostenibles a través de productos digitales conectados que aportan información útil basada en datos, reducen costes, optimizan el confort y aumentan la eficiencia.



Gestión de activos

Las estrategias holísticas y eficientes para la gestión de activos son vitales para reducir los costes y los riesgos de sus operaciones, manteniéndolas alineadas con sus objetivos de negocio. Las soluciones de gestión de activos de ABB le permiten mejorar la fiabilidad y la disponibilidad de sus equipos, minimizando los costes operativos y aumentando la seguridad de sus empleados.

Las soluciones ABB Ability™ para la electrificación ofrecen Dashboards intuitivos de estado de salud de los activos, análisis predictivos, dispositivos inteligentes conectados y monitorización del estado de los equipos para mantener los servicios de producción seguros y en funcionamiento de forma continua.



Gestión energética

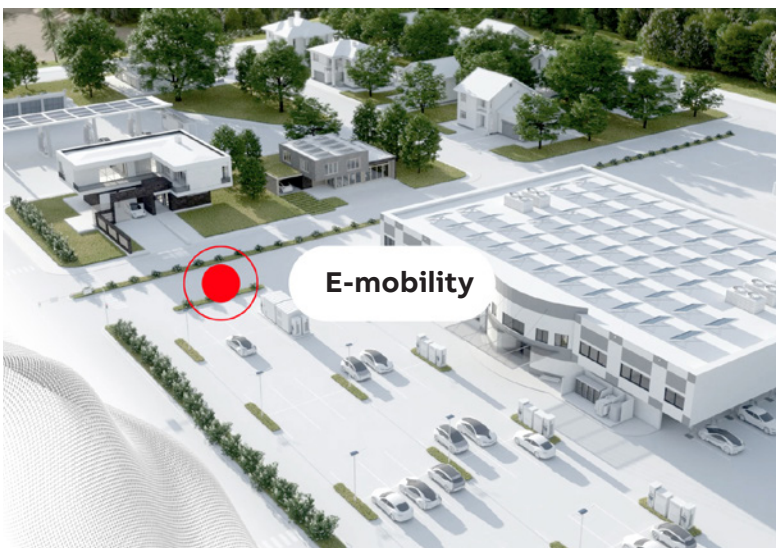
Con la demanda de energía en crecimiento año tras año, la eficiencia energética se ha convertido en uno de los factores decisivos de la competitividad y la productividad. Las soluciones de gestión energética de ABB le dan una visión completa del rendimiento y las condiciones reales de su instalación eléctrica y le permiten tomar decisiones basadas en datos, optimizar los consumos y sus costes, asegurar la fiabilidad del servicio y conseguir sus objetivos de sostenibilidad, necesario para asegurar su competitividad en la nueva era digital de la economía.

Escanea este código para acceder a nuestra web de soluciones ABB Ability™



Gestión del edificio

Las soluciones inteligentes para los edificios son más importantes que nunca para acometer los retos de sostenibilidad y urbanización de nuestra sociedad. Las soluciones de gestión del edificio de ABB proporcionan información en tiempo real para poder tomar las decisiones que garanticen la seguridad y el confort de los usuarios de cualquier instalación, a la vez que aumentar la eficiencia y rendimiento del edificio.



E-mobility

El transporte es uno de los principales consumidores de energía y contribuyentes en las emisiones de CO2 en el mundo. La reciente urbanización pone de manifiesto la necesidad de una movilidad más limpia y sostenible. ABB está liderando el camino hacia la movilidad con cero emisiones. Desarrollamos soluciones de electrificación para el transporte, incluyendo cargadores residenciales inteligentes, estaciones de carga ultra rápida, infraestructura de carga para flotas eléctricas y soluciones de carga para el transporte público.

Catálogo tarifa Enero 2021 - Distribución de energía

Volumen 3 - Sistemas de cuadros para distribución

System pro *E* energy: Armarios modulares de distribución TwinLine S43 y CombiLine S

1

ArTu®: Sistema de cuadros para distribución ArTu M

2

System pro *E* energy: Armarios de subdistribución L y M

3

System pro *E* power: Cuadros para distribución hasta 6300 A

4

Canaletas

5

System pro E energy

Armarios modulares de distribución

Índice

TwinLine S43. Sistemas de armarios

E04

- 18 Fondo
- 19 Techo/base
- 20 Cierres laterales/montantes de unión lateral
- 21 Bastidor/columna interna/placas de montaje
- 22 Puertas ciegas
- 23 Puertas transparentes
- 24 Tapas pasacables
- 25 Zócalos
- 26 Recambios de cierre
- 28 Accesorios

CombiLine. Sistema modular de distribución

E04

- 36 Interruptores Tmax, horizontal
- 37 Interruptores Tmax, vertical
- 40 Seccionadores OT en horizontal
- 41 Seccionadores OT en vertical
- 42 Aparatos modulares DIN
- 44 Paneles ciegos
- 45 Paneles de medida
- 46 Placas de montaje
- 47 Segregaciones internas forma 2b – barras a fondo armario
- 48 Sistema de barras
- 52 Accesorios, soportes de montaje
- 53 Accesorios, cableado

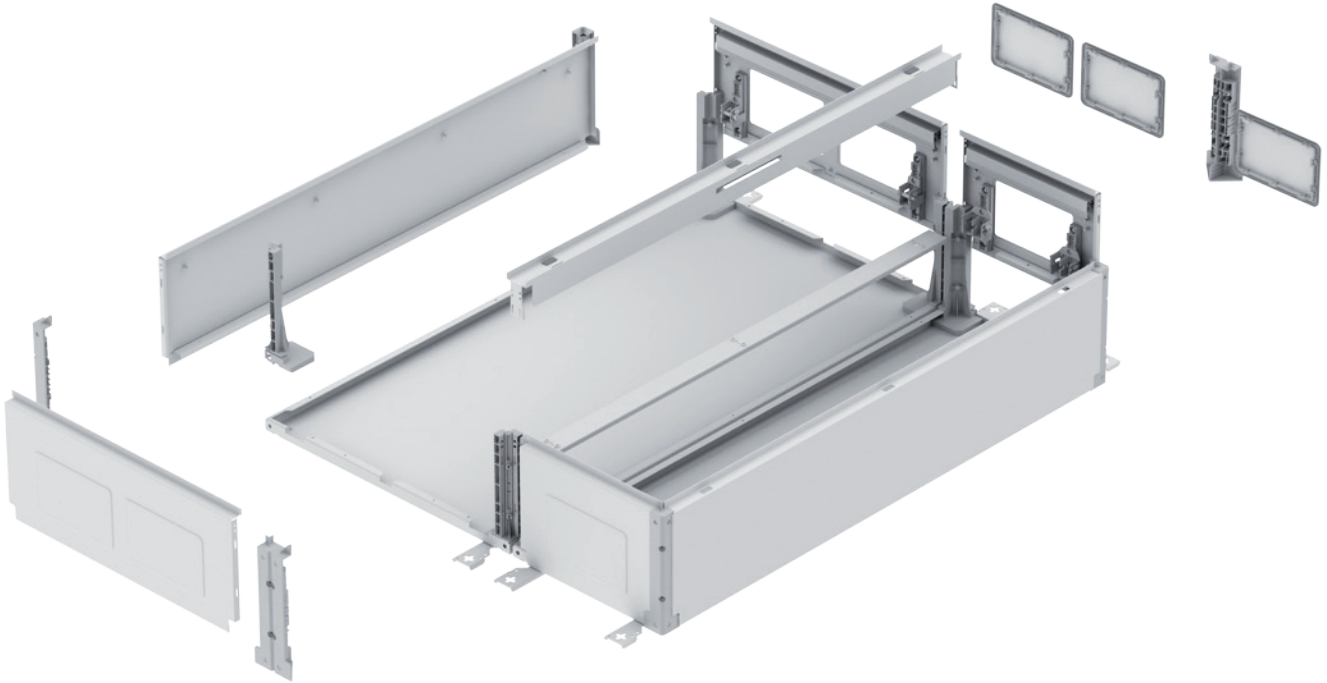
E05

- 54 Sistema de distribución, repartidores modulares
- 56 Sistema de distribución Unifix L
- 57 Sistema de distribución Unifix H

1

TwinLine S 43

Los nuevos armarios modulares de pared y pavimento



TwinLine S 43

Los nuevos armarios modulares de pared y pavimento

Con el nuevo sistema TwinLine S 43, ABB ofrece una solución a medida y testeada de armarios modulares de pared y pavimento.

Esta completa gama de productos incluye dos tipos de armarios, TwinLine-G (profundidad de 225 mm) y TwinLine-L (profundidad de 275 mm) proporciona una solución para cada aplicación. Todos los armarios están diseñados de acuerdo a la norma IEC 61439. El sistema modular es sencillo en el diseño, rápido en el montaje y seguro en aplicación.

Una amplia gama de tapas pasacables proporciona la correcta solución para cada aplicación. Todas las tapas son de la medida de las aperturas o pretroquelados de las series TwinLine. Las tapas pueden montarse manualmente por presión y cierre sin necesidad de herramientas.

Todos los armarios TwinLine pueden unirse en horizontal y en vertical. Los montantes de unión lateral y los kits de unión pueden montarse fácilmente. El nuevo concepto de zócalo proporciona un transporte seguro en el taller y en la instalación. Las alturas estándar de 50 mm y 100 mm permiten apilarlos y combinarlos para satisfacer totalmente las necesidades de la instalación.

TwinLine ofrece un acceso sin restricciones durante el funcionamiento, ampliación, mantenimiento y control en funcionamiento. La apertura de 180 grados de puerta y el sistema de cierre de la puerta, con la posibilidad de cambiar la posición de las bisagras a derecha o izquierda garantiza una excelente flexibilidad. El bastidor extraíble de serie ofrece la posibilidad de eliminar todos los paneles a la vez y proporciona un rápido montaje.

Con la amplia gama del nuevo sistema modular de distribución, llamado CombiLine S, ABB ofrece la solución adecuada para cada aplicación. El sistema de montaje encaja en toda la gama de armarios TwinLine S 43. CombiLine S proporciona un ahorro de tiempo en la instalación con la tecnología de engarce y un sistema de cierre sencillo en los paneles de $\frac{1}{4}$ de vuelta y cierre rápido. Con el nuevo concepto de montaje de CombiLine S, TwinLine ofrece más flexibilidad y acceso de instalación y cableado. También existe la opción de utilizar placas de montaje que se pueden ajustar en profundidad.

Ventajas del producto

- Simple unión de todos los armarios en horizontal y en vertical.
- Concepto de zócalo modular.
- Óptimo acceso y fácil instalación, gracias a los 180 grados del ángulo de apertura de la puerta.
- Amplia gama del nuevo sistema modular de distribución CombiLine S.
- Simplificación de accesorios para reducir los códigos en almacén.
- Rápido y preciso diseño y cálculo con el software PDC.

1

TwinLine S 43

El completo sistema de armarios en todos los tamaños



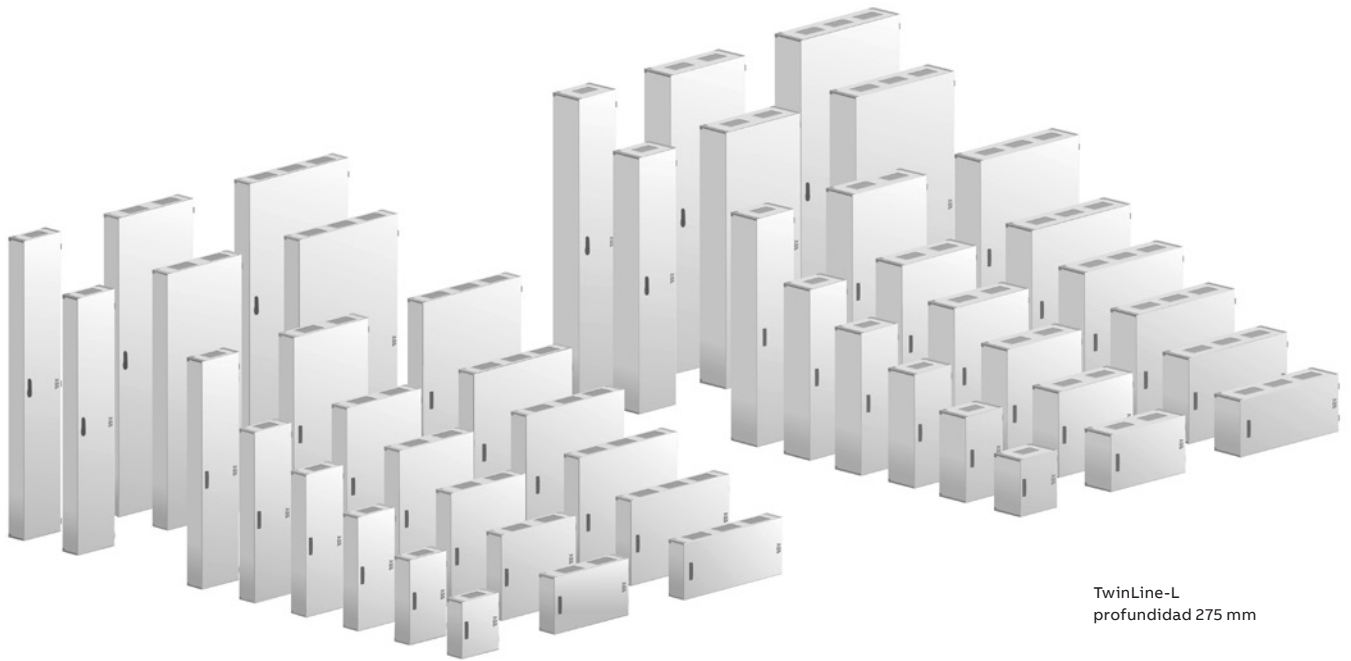
Con el nuevo sistema TwinLine S 43, ABB ofrece un sistema modular, a medida y ensayado de armarios de pared y pavimento. Esta completa gama incluye dos tipos de armarios TwinLine-G (profundidad de 225 mm) y TwinLine-L (profundidad de 275 mm) y proporciona una solución para cada aplicación.

Todos los armarios están diseñados de acuerdo a la norma IEC 61439. El sistema modular es sencillo en el diseño, rápido en el montaje y seguro en aplicación. Aspectos destacados como las innovadoras tapas pasacables, la óptima accesibilidad, la facilidad de unir armarios, el concepto de zócalo modular y un montaje flexible de su interior, garantiza una moderna distribución de la energía.

TwinLine S 43

El completo sistema de armarios en todos los tamaños

Sencillo en el diseño.
Rápido en el montaje.
Seguro en aplicación.



TwinLine-G
profundidad 225 mm

TwinLine-L
profundidad 275 mm

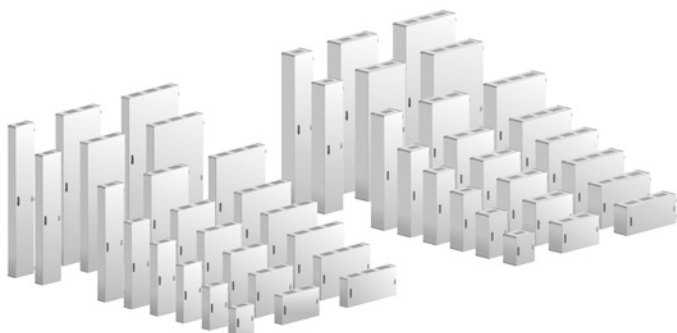
Armario	TwinLine-G			TwinLine-L		
Grado de protección IP	hasta IP43			hasta IP43		
Clase de protección	±			±		
Profundidad	225			275		
Anchura	300	600	800	300	600	800
Altura	400	■	■	■	■	■
	600	■	■	■	■	■
	800	■	■	■	■	■
	1000	■	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■	■
	1400	■	■	■	■	■
	1600	■	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■	■

Dimensiones en mm.

1

TwinLine S 43

Ventajas del producto



El completo sistema de armarios en todos los tamaños

La completa gama de armarios de pared y pavimento incluye dos tipos, TwinLine-G (profundidad de 225 mm) y TwinLine-L (profundidad de 275 mm) y proporciona una solución para cada aplicación. Todos los armarios están diseñados de acuerdo IEC 61439. El sistema modular es sencillo en el diseño, rápido en el montaje y seguro en la aplicación.

• El completo sistema de armarios en todos los tamaños, ver página 5



Innovadora entrada de cables

Una amplia gama de tapas de entrada de cables ofrece la solución adecuada para cada aplicación. Todas las tapas son de la medida de las aperturas o pretroquelados de las series TwinLine. Las tapas pueden montarse manualmente por presión y bloqueo sin necesidad de herramientas.

• Innovadora entrada de cables, ver página 8



Fácil unión de todos los armarios

Todos los armarios TwinLine pueden unirse en horizontal y en vertical. Los montantes de unión lateral y los kits de unión pueden montarse fácilmente.

• Fácil unión de todos los armarios, ver página 10



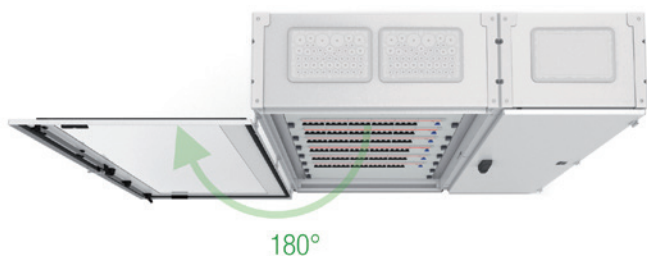
Ahorro de tiempo de instalación de zócalo y seguridad en el transporte

El nuevo concepto de zócalo proporciona un transporte seguro en el taller y en la instalación. Las alturas estándar de 50 mm y 100 mm permiten apilarlos y combinarlos para satisfacer totalmente las necesidades de la instalación.

• Ahorro de tiempo en la instalación del zócalo y transporte seguro, ver página 11

TwinLine S 43

Ventajas del producto



Óptima accesibilidad y facilidad de instalación

TwinLine ofrece un acceso sin restricciones durante el funcionamiento, ampliación, mantenimiento y control en servicio. La apertura de 180 grados de puerta y el sistema de cierre de la puerta, con la posibilidad de cambiar la posición de las bisagras a derecha o izquierda garantiza una excelente flexibilidad.

• Óptima accesibilidad y facilidad de instalación, ver página 12



Bastidor extraíble para paneles CombiLine S

Con la amplia gama del nuevo sistema modular de distribución, llamado CombiLine S, ABB ofrece la solución adecuada para cada aplicación. El bastidor extraíble de serie ofrece la posibilidad de eliminar todos los paneles a la vez y proporciona un rápido montaje.

• Bastidor extraíble, ver página 12



Flexibilidad en el montaje interior

Con el nuevo concepto de montaje de CombiLine S, TwinLine ofrece más flexibilidad y acceso de instalación y cableado. También existe la opción de utilizar placas de montaje que se pueden ajustar en profundidad.

• Flexibilidad en el montaje interior, ver página 13



La combinación adecuada para cada tipo de aplicación

La amplia gama del nuevo sistema modular de distribución CombiLine S encaja en toda la gama de armarios TwinLine S 43. CombiLine S proporciona un ahorro de tiempo en la instalación con la tecnología de engarce y un sistema de cierre sencillo en los paneles de ¼ de vuelta y cierre rápido.

• La combinación adecuada para cada tipo de aplicación, ver página 30

TwinLine S 43

Innovadora entrada de cables

El área de entrada de cables es una de las mayores disponibles en el mercado. Una amplia gama de tapas pasacables proporciona la correcta solución para cada aplicación. Todas las tapas son de la medida de las aperturas o pretrouquelados de las series TwinLine. Las tapas pueden montarse manualmente por presión y bloqueo sin necesidad de herramientas.

- Todas las tapas son compatibles con todas las aperturas o pretrouquelados de las series TwinLine.
- Amplia gama de tapas pasacables.
- Instalación sin herramientas por la tecnología de presión y bloqueo.

Tapas pasacables de membrana

- Con 2 componentes integrados en la junta de la tapa pasacables, de material plástico.
- Montaje sin herramientas gracias a la tecnología de empuje y bloqueo.
- Óptima entrada de cables por medio de una combinación de componentes duros y blandos.
- Con centrado y fijación de los cables.



Tapas pasacables para prensaestopas M

- Con 2 componentes integrados en la junta de la tapa pasacables, de material plástico.
- Montaje sin herramientas gracias a la tecnología de empuje y bloqueo.
- Óptima entrada de cables por medio de una combinación de componentes duros y blandos.



TwinLine S 43

Innovadora entrada de cables

Tapas pasacables con conos

- Con 2 componentes integrados en la junta de la tapa pasacables, de material plástico.
- Montaje sin herramientas gracias a la tecnología de empuje y bloqueo.



Tapas pasacables ciegas de plástico

- Con 2 componentes integrados en la junta de la tapa pasacables, de material plástico.
- Montaje sin herramientas gracias a la tecnología de empuje y bloqueo.
- Se pueden utilizar como tapas de cierre o personalizarse, por ejemplo para conos o prensaestopas.



Tapas pasacables ciegas metálicas

- Con junta de espuma en todo el perímetro, material: chapa de acero de 2 mm.
- Continuidad de la conexión protección a tierra a través de la brida de sujeción.
- Se pueden utilizar como tapas de cierre o personalizarse, por ejemplo para conos o prensaestopas.



1

TwinLine S 43

Fácil unión de todos los armarios



Todos los armarios TwinLine pueden unirse en horizontal y en vertical. Los montantes de unión lateral y los kits de unión pueden montarse fácilmente.
Apilado de armarios: máx. 255 kg
Unión de armarios lado a lado: máx. 3 armarios (para el transporte).

TwinLine S 43

Ahorro de tiempo de instalación de zócalo y seguridad en el transporte



El nuevo e innovador zócalo de armario, literalmente, es la base de las series de armarios TwinLine y proporciona la respuesta perfecta a las demandas de una mayor facilidad de instalación. El zócalo está formado por cuatro piezas: las esquinas unidas con las tapas laterales y las tapas frontales y traseras.

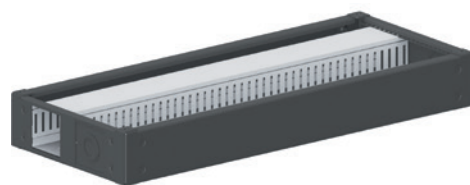
Desmontando las tapas frontal y posterior hace que el transporte sea más seguro. ¿Desea unir un armario en serie?. Ningún problema con este zócalo, las canaletas de cables encajan en los pretrouquelados de los laterales. Para facilitar el cableado entre armarios pueden montarse canaletas de cables. Los zócalos, de 50 y 100 mm de altura, pueden apilarse y combinarse.

Zócalo con altura de 50 y 100 mm

- Innovador zócalo de armario de instalación muy fácil.
- Hasta tres zócalos se pueden "apilar" uno encima de otro (sin necesitar accesorios adicionales).
- Los zócalos de 50 y 100 mm pueden apilarse y combinarse.

Zócalo con altura de 100 mm

- Óptimo paso de los cables utilizando los pretrouquelados laterales para canaletas o prensaestopas.
- Rápida instalación de canaleta de cables en el zócalo.



Zócalo con canaleta de cables

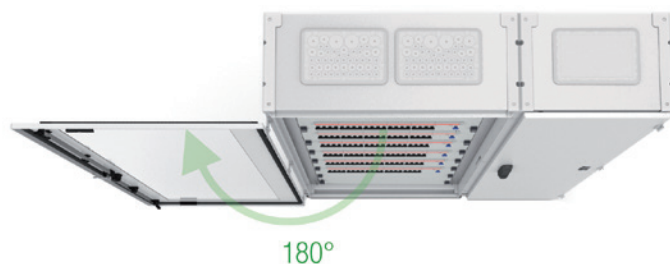


TwinLine S 43

Óptima accesibilidad para instalación

La nueva serie de armarios ofrece un impresionante acceso con su ángulo de apertura de la puerta de 180 grados. El bastidor extraíble para los paneles permite un acceso óptimo en el montaje, el mantenimiento y control en servicio.

- El ángulo de apertura de la puerta es de 180 grados ya sea en armarios individuales o unidos.
- El innovador sistema de cierre es fácil de instalar y permite modificar rápidamente la bisagra de la puerta.
- El bastidor extraíble, de serie, permite eliminar todos los paneles a la vez.
- Se reduce significativamente el tiempo de instalación.



Puertas con 180 grados de apertura

TwinLine ofrece un acceso sin restricciones durante el funcionamiento, ampliación, mantenimiento y control en servicio. La apertura de 180 grados de puerta y el sistema de cierre de la puerta, con la posibilidad de cambiar la posición de las bisagras a derecha o izquierda garantiza una excelente flexibilidad.



Bastidor extraíble para paneles CombiLine S

Con la amplia gama del nuevo sistema modular de distribución, llamado CombiLine S, ABB ofrece la solución adecuada para cada aplicación. El bastidor extraíble de serie ofrece la posibilidad de eliminar todos los paneles a la vez y proporciona un rápido montaje.

TwinLine S 43

Flexibilidad en el montaje

Flexibilidad en el montaje.

Con el nuevo concepto de montaje de CombiLine S, TwinLine ofrece más flexibilidad y acceso de instalación y cableado.



Dependiendo de cada cliente hay dos opciones para el montaje y el cableado:

- Fuera del armario para tener un acceso total.
- En horizontal sobre dos caballetes para hacer el montaje y el cableado en el interior del armario.

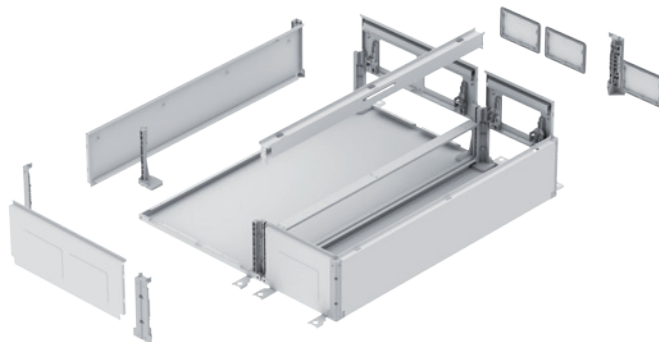
También existe la opción de utilizar placas de montaje que se pueden ajustar en profundidad.



1

TwinLine S 43

Resumen del sistema



Fondo



Techo/Base



Cierre lateral



Bastidor



Montante unión lateral



Columna interna



Puerta ciega o transparente



Tapas pasacables



Zócalo

- Fondo, ver página 18
- Techo/Base, ver página 19
- Cierre lateral, ver página 20
- Bastidor, ver página 21
- Montante unión lateral, ver página 20
- Bastidor, columna interna, placas de montaje, ver página 21
- Puerta ciega, ver página 22
- Puerta transparente, ver página 23
- Tapas pasacables, ver página 24
- Zócalo, ver página 25

TwinLine S 43

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

Conformidad con la norma	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de protección	I, conexión a tierra
Grado de protección IP	IP43 Sin puerta IP30
Grado de protección contra impactos mecánicos	IK08 para el armario IK07 en las zonas de retroquelados IK07 para puertas transparentes IK08 para puertas ciegas
Condiciones de instalación	Instalación interior Temperatura aire ambiente, máx. + 40°C Temperatura aire ambiente, mín. - 5°C Temperatura de funcionamiento, máx. + 55°C Temperatura de almacenaje, máx. + 55°C Temperatura de almacenaje, mín. - 40°C

Características de producto

Estructura y puerta	Chapa de acero, pintura con recubrimiento de polvo, RAL 7035 Angulo de apertura de la puerta: 180º Puertas con varilla de cierre Puertas armarios pared: Placa para cerraduras doble aleta 3 mm Puertas armarios pavimento: Maneta giratoria doble aleta 3 mm
Opciones de montaje	Preparado para montar kits CombiLine S y placas de montaje
Forma de entrega	En kits para montarse

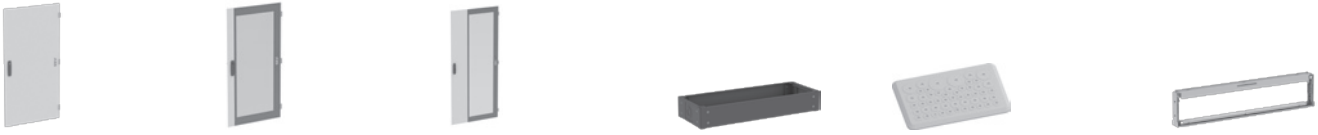
* Potencia disipable determinada por cálculo con el método de la norma IEC 60890, de acuerdo con la norma IEC 61439-1 ap. 10.10.4.
Los valores de potencia disipable se especifican en las tablas de la página 31.

TwinLine S 43

Tabla selección de armario TwinLine S 43



Alto	Ancho	Profundidad	Fondo con soportes de montaje externo		Techo/Base		Cierres laterales		Bastidor extraíble		Columna interna tapa ciega interna	
			Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido
400	300	225	ESBN0304	2CPX078100R9999	ESPG0300	2CPX078145R9999	ESSG0004	2CPX078127R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999		
600			ESBN0306	101			ESSG0006	128	ESIN0006	421		
800			ESBN0308	102			ESSG0008	129	ESIN0008	422		
1000			ESBN0310	103			ESSG0010	130	ESIN0010	423		
1200			ESBN0312	104			ESSG0012	131	ESIN0012	424		
1400			ESBN0314	105			ESSG0014	132	ESIN0014	425		
1600			ESBN0316	106			ESSG0016	133	ESIN0016	426		
1800			ESBN0318	107			ESSG0018	134	ESIN0018	427		
2000			ESBN0320	108			ESSG0020	135	ESIN0020	428		
400	300	275	ESBN0304	2CPX078100R9999	ESPL0300	2CPX078148R9999	ESSL0004	2CPX078136R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999		
600			ESBN0306	101			ESSL0006	137	ESIN0006	421		
800			ESBN0308	102			ESSL0008	138	ESIN0008	422		
1000			ESBN0310	103			ESSL0010	139	ESIN0010	423		
1200			ESBN0312	104			ESSL0012	140	ESIN0012	424		
1400			ESBN0314	105			ESSL0014	141	ESIN0014	425		
1600			ESBN0316	106			ESSL0016	142	ESIN0016	426		
1800			ESBN0318	107			ESSL0018	143	ESIN0018	427		
2000			ESBN0320	108			ESSL0020	144	ESIN0020	428		
400	600	225	ESBN0604	2CPX078109R9999	ESPG0600	2CPX078146R9999	ESSG0004	2CPX078127R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999		
600			ESBN0606	110			ESSG0006	128	ESIN0006	421		
800			ESBN0608	111			ESSG0008	129	ESIN0008	422		
1000			ESBN0610	112			ESSG0010	130	ESIN0010	423		
1200			ESBN0612	113			ESSG0012	131	ESIN0012	424		
1400			ESBN0614	114			ESSG0014	132	ESIN0014	425		
1600			ESBN0616	115			ESSG0016	133	ESIN0016	426		
1800			ESBN0618	116			ESSG0018	134	ESIN0018	427		
2000			ESBN0620	117			ESSG0020	135	ESIN0020	428		
400	600	275	ESBN0604	2CPX078109R9999	ESPL0600	2CPX078149R9999	ESSL0004	2CPX078136R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999		
600			ESBN0606	110			ESSL0006	137	ESIN0006	421		
800			ESBN0608	111			ESSL0008	138	ESIN0008	422		
1000			ESBN0610	112			ESSL0010	139	ESIN0010	423		
1200			ESBN0612	113			ESSL0012	140	ESIN0012	424		
1400			ESBN0614	114			ESSL0014	141	ESIN0014	425		
1600			ESBN0616	115			ESSL0016	142	ESIN0016	426		
1800			ESBN0618	116			ESSL0018	143	ESIN0018	427		
2000			ESBN0620	117			ESSL0020	144	ESIN0020	428		
400	800	225	ESBN0804	2CPX078118R9999	ESPG0800	2CPX078147R9999	ESSG0004	2CPX078127R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999		
600			ESBN0806	119			ESSG0006	128	ESIN0006	421		
800			ESBN0808	120			ESSG0008	129	ESIN0008	422		
1000			ESBN0810	121			ESSG0010	130	ESIN0010	423		
1200			ESBN0812	122			ESSG0012	131	ESIN0012	424		
1400			ESBN0814	123			ESSG0014	132	ESIN0014	425		
1600			ESBN0816	124			ESSG0016	133	ESIN0016	426		
1800			ESBN0818	125			ESSG0018	134	ESIN0018	427		
2000			ESBN0820	126			ESSG0020	135	ESIN0020	428		
400	800	275	ESBN0804	2CPX078118R9999	ESPL0800	2CPX078150R9999	ESSL0004	2CPX078136R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999		
600			ESBN0808	119			ESSL0006	137	ESIN0006	421		
800			ESBN0808	120			ESSL0008	138	ESIN0008	422		
1000			ESBN0810	121			ESSL0010	139	ESIN0010	423		
1200			ESBN0812	122			ESSL0012	140	ESIN0012	424		
1400			ESBN0814	123			ESSL0014	141	ESIN0014	425		
1600			ESBN0816	124			ESSL0016	142	ESIN0016	426		
1800			ESBN0818	125			ESSL0018	143	ESIN0018	427		
2000			ESBN0820	126			ESSL0020	144	ESIN0020	428		
400	600+200	225	ESBN0804	2CPX078118R9999	ESPG0800	2CPX078147R9999	ESSG0004	2CPX078127R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999	-	-
600			ESBN0806	119			ESSG0006	128	ESIN0006	421	ESAI0206	2CPX078215R9999
800			ESBN0808	120			ESSG0008	129	ESIN0008	422	ESAI0208	216
1000			ESBN0810	121			ESSG0010	130	ESIN0010	423	ESAI0210	217
1200			ESBN0812	122			ESSG0012	131	ESIN0012	424	ESAI0212	218
1400			ESBN0814	123			ESSG0014	132	ESIN0014	425	ESAI0214	219
1600			ESBN0816	124			ESSG0016	133	ESIN0016	426	ESAI0216	220
1800			ESBN0818	125			ESSG0018	134	ESIN0018	427	ESAI0218	221
2000			ESBN0820	126			ESSG0020	135	ESIN0020	428	ESAI0220	222
400	800	275	ESBN0804	2CPX078118R9999	ESPL0800	2CPX078150R9999	ESSL0004	2CPX078136R9999	ESIN0004	2CPX078420R9999	-	-
600			ESBN0808	119			ESSL0006	137	ESIN0006	421	ESAI0206	2CPX078215R9999
800			ESBN0808	120			ESSL0008	138	ESIN0008	422	ESAI0208	216
1000			ESBN0810	121			ESSL0010	139	ESIN0010	423	ESAI0210	217
1200			ESBN0812	122			ESSL0012	140	ESIN0012	424	ESAI0212	218
1400			ESBN0814	123			ESSL0014	141	ESIN0014	425	ESAI0214	219
1600			ESBN0816	124			ESSL0016	142	ESIN0016	426	ESAI0216	220
1800			ESBN0818	125			ESSL0018	143	ESIN0018	427	ESAI0218	221
2000			ESBN0820	126			ESSL0020	144	ESIN0020	428	ESAI0220	222



Puerta ciega		Puerta transparente		Puerta transp. para armario A = 800 mm con colum. interna		Zócalo altura 100 mm		Tapa pasacables		Montantes union lateral		
Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Código pedido	Tipo	Cantidad	Código pedido	Tipo	Código pedido
ESAS0304	2CPX078151R9999					ESAG0310	2CPX078203R9999	TZ101	1	2CPX010450R9999	ESUG0004	2CPX07823R9999
ESAS0306	152										ESUG0006	224
ESAS0308	153										ESUG0008	225
ESAS0310	154										ESUG0010	226
ESAS0312	155										ESUG0012	227
ESAS0314	156										ESUG0014	228
ESAS0316	157										ESUG0016	229
ESAS0318	158										ESUG0018	230
ESAS0320	159										ESUG0020	231
ESAS0304	2CPX078151R9999					ESAL0310	2CPX078209R9999	TZ101	1	2CPX010450R9999	ESUL0004	2CPX07823R9999
ESAS0306	152										ESUL0006	233
ESAS0308	153										ESUL0008	234
ESAS0310	154										ESUL0010	235
ESAS0312	155										ESUL0012	236
ESAS0314	156										ESUL0014	237
ESAS0316	157										ESUL0016	238
ESAS0318	158										ESUL0018	239
ESAS0320	159										ESUL0020	240
ESAS0604	2CPX078160R9999	-	-			ESAG0610	2CPX078205R9999	TZ101	2	2CPX010450R9999	ESUG0004	2CPX07823R9999
ESAS0606	161	ESAT0606	2CPX078178R9999								ESUG0006	224
ESAS0608	162	ESAT0608	179								ESUG0008	225
ESAS0610	163	ESAT0610	180								ESUG0010	226
ESAS0612	164	ESAT0612	181								ESUG0012	227
ESAS0614	165	ESAT0614	182								ESUG0014	228
ESAS0616	166	ESAT0616	183								ESUG0016	229
ESAS0618	167	ESAT0618	184								ESUG0018	230
ESAS0620	168	ESAT0620	185								ESUG0020	231
ESAS0604	2CPX078160R9999	-	-			ESAL0610	2CPX078211R9999	TZ101	2	2CPX010450R9999	ESUL0004	2CPX07823R9999
ESAS0606	161	ESAT0606	2CPX078178R9999								ESUL0006	233
ESAS0608	162	ESAT0608	179								ESUL0008	234
ESAS0610	163	ESAT0610	180								ESUL0010	235
ESAS0612	164	ESAT0612	181								ESUL0012	236
ESAS0614	165	ESAT0614	182								ESUL0014	237
ESAS0616	166	ESAT0616	183								ESUL0016	238
ESAS0618	167	ESAT0618	184								ESUL0018	239
ESAS0620	168	ESAT0620	185								ESUL0020	240
ESAS0804	2CPX078169R9999	-	-			ESAG0810	2CPX078207R9999	TZ101	3	2CPX010450R9999	ESUG0004	2CPX07823R9999
ESAS0806	170	ESAT0806	2CPX078186R9999								ESUG0006	224
ESAS0808	171	ESAT0808	187								ESUG0008	225
ESAS0810	172	ESAT0810	188								ESUG0010	226
ESAS0812	173	ESAT0812	189								ESUG0012	227
ESAS0814	174	ESAT0814	190								ESUG0014	228
ESAS0816	175	ESAT0816	191								ESUG0016	229
ESAS0818	176	ESAT0818	192								ESUG0018	230
ESAS0820	177	ESAT0820	193								ESUG0020	231
ESAS0804	2CPX078169R9999	-	-			ESAL0810	2CPX078213R9999	TZ101	3	2CPX010450R9999	ESUL0004	2CPX07823R9999
ESAS0806	170	ESAT0806	2CPX078186R9999								ESUL0006	233
ESAS0808	171	ESAT0808	187								ESUL0008	234
ESAS0810	172	ESAT0810	188								ESUL0010	235
ESAS0812	173	ESAT0812	189								ESUL0012	236
ESAS0814	174	ESAT0814	190								ESUL0014	237
ESAS0816	175	ESAT0816	191								ESUL0016	238
ESAS0818	176	ESAT0818	192								ESUL0018	239
ESAS0820	177	ESAT0820	193								ESUL0020	240
ESAS0804	2CPX078169R9999	-	-			ESAG0810	2CPX078207R9999	TZ101	3	2CPX010450R9999	ESUG0004	2CPX07823R9999
ESAS0806	170	ESAT2606	2CPX078194R9999								ESUG0006	224
ESAS0808	171	ESAT2608	195								ESUG0008	225
ESAS0810	172	ESAT2610	196								ESUG0010	226
ESAS0812	173	ESAT2612	197								ESUG0012	227
ESAS0814	174	ESAT2614	198								ESUG0014	228
ESAS0816	175	ESAT2616	199								ESUG0016	229
ESAS0818	176	ESAT2618	200								ESUG0018	230
ESAS0820	177	ESAT2620	201								ESUG0020	231
ESAS0804	2CPX078169R9999	-	-			ESAL0810	2CPX078213R9999	TZ101	3	2CPX010450R9999	ESUL0004	2CPX07823R9999
ESAS0806	170	ESAT2606	2CPX078194R9999								ESUL0006	233
ESAS0808	171	ESAT2608	195								ESUL0008	234
ESAS0810	172	ESAT2610	196								ESUL0010	235
ESAS0812	173	ESAT2612	197								ESUL0012	236
ESAS0814	174	ESAT2614	198								ESUL0014	237
ESAS0816	175	ESAT2616	199								ESUL0016	238
ESAS0818	176	ESAT2618	200								ESUL0018	239
ESAS0820	177	ESAT2620	201								ESUL0020	240

1

TwinLine S 43

Fondo

E04



ESBN0612

Artículo	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Fondo Con soportes de montaje externos.					
Ancho 300 mm					
	400	ESBN0304	2CPX078100R9999	52,19	B 1
	600	ESBN0306	2CPX078101R9999	64,92	B 1
	800	ESBN0308	2CPX078102R9999	86,97	B 1
	1000	ESBN0310	2CPX078103R9999	90,46	B 1
	1200	ESBN0312	2CPX078104R9999	96,26	B 1
	1400	ESBN0314	2CPX078105R9999	144,96	A 1
	1600	ESBN0316	2CPX078106R9999	159,45	A 1
	1800	ESBN0318	2CPX078107R9999	162,35	A 1
	2000	ESBN0320	2CPX078108R9999	193,07	A 1
Ancho 600 mm					
	400	ESBN0604	2CPX078109R9999	110,17	B 1
	600	ESBN0606	2CPX078110R9999	113,64	A 1
	800	ESBN0608	2CPX078111R9999	124,07	A 1
	1000	ESBN0610	2CPX078112R9999	135,69	A 1
	1200	ESBN0612	2CPX078113R9999	158,88	A 1
	1400	ESBN0614	2CPX078114R9999	208,73	A 1
	1600	ESBN0616	2CPX078115R9999	234,24	A 1
	1800	ESBN0618	2CPX078116R9999	266,72	A 1
	2000	ESBN0620	2CPX078117R9999	301,50	A 1
Ancho 800 mm					
	400	ESBN0804	2CPX078118R9999	127,57	B 1
	600	ESBN0806	2CPX078119R9999	144,96	B 1
	800	ESBN0808	2CPX078120R9999	156,54	B 1
	1000	ESBN0810	2CPX078121R9999	179,74	B 1
	1200	ESBN0812	2CPX078122R9999	208,73	A 1
	1400	ESBN0814	2CPX078123R9999	292,23	A 1
	1600	ESBN0816	2CPX078124R9999	304,39	A 1
	1800	ESBN0818	2CPX078125R9999	320,63	A 1
	2000	ESBN0820	2CPX078126R9999	350,79	A 1

- Techo/Base, ver página 19
- Cierre lateral, ver página 20
- Bastidor, ver página 21
- Montante unión lateral, ver página 20
- Columna interna, placas de montaje, ver página 21
- Puerta ciega, ver página 22
- Puerta transparente, ver página 23
- Tapas pasacables, ver página 24
- Zócalo, ver página 25
- Recambios de cierre, ver página 26
- Accesorios, ver página 28

TwinLine S 43

Techo/Base

E04

1

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
----------	-------------	------	---------------	----------------------	------------------------------

Techo/Base

Tipo 1: 1 pieza, entradas abiertas
1 pieza, entradas cerradas pretroqueladas



ESPL0600

Profundidad 225 mm	300	ESPG0300	2CPX078145R9999	144,96	A 1
	600	ESPG0600	2CPX078146R9999	150,76	A 1
	800	ESPG0800	2CPX078147R9999	178,01	A 1
Profundidad 275 mm	300	ESPL0300	2CPX078148R9999	158,08	A 1
	600	ESPL0600	2CPX078149R9999	163,93	A 1
	800	ESPL0800	2CPX078150R9999	193,20	A 1

- Fondo, ver página 18
- Cierre lateral, ver página 20
- Bastidor, ver página 21
- Montante unión lateral, ver página 20
- Columna interna, placas de montaje, ver página 21
- Puerta ciega, ver página 22
- Puerta transparente, ver página 23
- Tapas pasacables, ver página 24
- Zócalo, ver página 25
- Recambios de cierre, ver página 26
- Accesorios, ver página 28

TwinLine S 43

Cierres laterales/montantes de unión lateral

E04



ESSL0012

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Cierres laterales					
Profundidad 225 mm	400	ESSG0004	2CPX078127R9999	110,17	B 1
	600	ESSG0006	2CPX078128R9999	124,07	A 1
	800	ESSG0008	2CPX078129R9999	164,68	A 1
	1000	ESSG0010	2CPX078130R9999	168,15	A 1
	1200	ESSG0012	2CPX078131R9999	179,74	A 1
	1400	ESSG0014	2CPX078132R9999	195,41	A 1
	1600	ESSG0016	2CPX078133R9999	224,38	A 1
	1800	ESSG0018	2CPX078134R9999	248,16	A 1
	2000	ESSG0020	2CPX078135R9999	277,15	A 1
Profundidad 275 mm	400	ESSL0004	2CPX078136R9999	118,22	B 1
	600	ESSL0006	2CPX078137R9999	132,41	B 1
	800	ESSL0008	2CPX078138R9999	173,79	B 1
	1000	ESSL0010	2CPX078139R9999	177,34	A 1
	1200	ESSL0012	2CPX078140R9999	189,16	A 1
	1400	ESSL0014	2CPX078141R9999	216,37	A 1
	1600	ESSL0016	2CPX078142R9999	248,28	A 1
	1800	ESSL0018	2CPX078143R9999	253,00	A 1
	2000	ESSL0020	2CPX078144R9999	295,57	A 1



ESUL0012

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Montantes unión lateral					
Profundidad 225 mm	400	ESUG0004	2CPX078223R9999	63,78	B 1
	600	ESUG0006	2CPX078224R9999	81,17	B 1
	800	ESUG0008	2CPX078225R9999	98,57	B 1
	1000	ESUG0010	2CPX078226R9999	115,97	B 1
	1200	ESUG0012	2CPX078227R9999	133,35	B 1
	1400	ESUG0014	2CPX078228R9999	156,54	B 1
	1600	ESUG0016	2CPX078229R9999	197,14	B 1
	1800	ESUG0018	2CPX078230R9999	220,32	A 1
	2000	ESUG0020	2CPX078231R9999	243,53	A 1
Profundidad 275 mm	400	ESUL0004	2CPX078232R9999	81,97	B 1
	600	ESUL0006	2CPX078233R9999	87,82	B 1
	800	ESUL0008	2CPX078234R9999	111,24	B 1
	1000	ESUL0010	2CPX078235R9999	134,65	B 1
	1200	ESUL0012	2CPX078236R9999	158,08	B 1
	1400	ESUL0014	2CPX078237R9999	193,20	B 1
	1600	ESUL0016	2CPX078238R9999	210,76	B 1
	1800	ESUL0018	2CPX078239R9999	257,60	A 1
	2000	ESUL0020	2CPX078240R9999	269,30	A 1

- Fondo, ver página 18
- Techo/Base, ver página 19
- Bastidor, ver página 21
- Columna interna, placas de montaje, ver página 21
- Puerta ciega, ver página 22
- Puerta transparente, ver página 23
- Tapas pasacables, ver página 24
- Zócalo, ver página 25
- Recambios de cierre, ver página 26
- Accesorios, ver página 28

TwinLine S 43

Bastidor/columna interna/placas de montaje

E04

Artículo	Alto mm	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Bastidores						
Para montar en armarios de A = 300, 600 y 800 mm Se compone de dos perfiles posteriores (ESAN..) para montar las bases de los kits CombiLine S + 2 perfiles anteriores para montar los paneles de los kits CombiLine	400		ESIN0004	2CPX078420R9999	69,58	B 1
	600		ESIN0006	2CPX078421R9999	84,64	A 1
	800		ESIN0008	2CPX078422R9999	115,97	A 1
	1000		ESIN0010	2CPX078423R9999	127,57	A 1
	1200		ESIN0012	2CPX078424R9999	144,96	A 1
	1400		ESIN0014	2CPX078425R9999	170,47	A 1
	1600		ESIN0016	2CPX078426R9999	213,96	A 1
	1800		ESIN0018	2CPX078427R9999	243,53	A 1
	2000		ESIN0020	2CPX078428R9999	287,59	A 1



ESIN0012

Columna interna						
Con tapa ciega interna abisagrada	600		ESAI0206	2CPX078215R9999	127,57	B 1
	800		ESAI0208	2CPX078216R9999	139,15	B 1
	1000		ESAI0210	2CPX078217R9999	150,76	B 1
	1200		ESAI0212	2CPX078218R9999	168,15	B 1
	1400		ESAI0214	2CPX078219R9999	202,94	B 1
	1600		ESAI0216	2CPX078220R9999	260,92	B 1
	1800		ESAI0218	2CPX078221R9999	318,91	A 1
		2000		ESAI0220	2CPX078222R9999	376,88



ESAI0212

						E01
Placas de montaje						
De chapa de acero galvanizada de 2 mm	600	600	TZM204	2CPX010598R9999	121,17	B 1
		800	TZM304	2CPX010605R9999	173,10	B 1
	1200	600	TZM208	2CPX010602R9999	210,03	B 1
		800	TZM308	2CPX010609R9999	296,57	B 1
	1800	600	TZM212	2CPX010941R9999	176,55	B 1
		800	TZM312	2CPX010942R9999	260,79	B 1



TZM304

- Fondo, ver página 18
- Techo/Base, ver página 19
- Cierre lateral, ver página 20
- Montante unión lateral, ver página 20
- Puerta ciega, ver página 22
- Puerta transparente, ver página 23
- Tapas pasacables, ver página 24
- Zócalo, ver página 25
- Recambios de cierre, ver página 26
- Accesorios, ver página 28

TwinLine S 43

Puertas ciegas

E04

Artículo	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Puertas para armarios pared Placa cerradura y cierre doble aleta 3 mm.					
Puertas para armarios pavimento Maneta giratoria con cierre de doble aleta 3 mm.					
Ancho 300 mm	400	ESAS0304	2CPX078151R9999	75,38	B 1
	600	ESAS0306	2CPX078152R9999	85,24	B 1
	800	ESAS0308	2CPX078153R9999	110,17	B 1
	1000	ESAS0310	2CPX078154R9999	127,57	B 1
	1200	ESAS0312	2CPX078155R9999	144,96	B 1
	1400	ESAS0314	2CPX078156R9999	202,94	A 1
	1600	ESAS0316	2CPX078157R9999	231,93	A 1
	1800	ESAS0318	2CPX078158R9999	260,92	A 1
Ancho 600 mm	2000	ESAS0320	2CPX078159R9999	295,71	A 1
	400	ESAS0604	2CPX078160R9999	82,34	B 1
	600	ESAS0606	2CPX078161R9999	102,62	A 1
	800	ESAS0608	2CPX078162R9999	118,27	A 1
	1000	ESAS0610	2CPX078163R9999	141,48	A 1
	1200	ESAS0612	2CPX078164R9999	173,95	A 1
	1400	ESAS0614	2CPX078165R9999	336,29	A 1
	1600	ESAS0616	2CPX078166R9999	350,21	A 1
Ancho 800 mm	1800	ESAS0618	2CPX078167R9999	376,88	A 1
	2000	ESAS0620	2CPX078168R9999	394,28	A 1
	400	ESAS0804	2CPX078169R9999	98,57	B 1
	600	ESAS0806	2CPX078170R9999	125,23	B 1
	800	ESAS0808	2CPX078171R9999	156,54	B 1
	1000	ESAS0810	2CPX078172R9999	197,14	B 1
	1200	ESAS0812	2CPX078173R9999	214,52	B 1
	1400	ESAS0814	2CPX078174R9999	342,09	B 1
	1600	ESAS0816	2CPX078175R9999	359,50	A 1
	1800	ESAS0818	2CPX078176R9999	388,48	A 1
	2000	ESAS0820	2CPX078177R9999	400,07	A 1



ESAS0612



ESAS0618

- Techo/Base, ver página 19
- Cierre lateral, ver página 20
- Bastidor, ver página 21
- Montante unión lateral, ver página 20
- Columna interna, placas de montaje, ver página 21
- Puerta transparente, ver página 23
- Tapas pasacables, ver página 24
- Zócalo, ver página 25
- Recambios de cierre, ver página 26
- Accesorios, ver página 28

TwinLine S 43

Puertas transparentes

E04



ESAT0612



ESAT2618

Artículo	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Puertas para armarios pared Placa cerradura y cierre doble aleta 3 mm.					
Puertas para armarios pavimento Maneta giratoria con cierre de doble aleta 3 mm.					
Ancho 600 mm	600	ESAT0606	2CPX078178R9999	204,91	B 1
	800	ESAT0608	2CPX078179R9999	257,60	B 1
	1000	ESAT0610	2CPX078180R9999	281,02	B 1
	1200	ESAT0612	2CPX078181R9999	351,27	B 1
	1400	ESAT0614	2CPX078182R9999	444,93	B 1
	1600	ESAT0616	2CPX078183R9999	509,33	A 1
	1800	ESAT0618	2CPX078184R9999	564,39	A 1
	2000	ESAT0620	2CPX078185R9999	614,72	A 1
Ancho 800 mm	600	ESAT0806	2CPX078186R9999	278,67	B 1
	800	ESAT0808	2CPX078187R9999	347,75	B 1
	1000	ESAT0810	2CPX078188R9999	427,38	B 1
	1200	ESAT0812	2CPX078189R9999	474,21	B 1
	1400	ESAT0814	2CPX078190R9999	638,14	B 1
	1600	ESAT0816	2CPX078191R9999	725,97	B 1
	1800	ESAT0818	2CPX078192R9999	784,50	B 1
	2000	ESAT0820	2CPX078193R9999	807,93	A 1
Ancho 800 mm Para armario A = 800 mm con columna interna	600	ESAT2606	2CPX078194R9999	278,67	B 1
	800	ESAT2608	2CPX078195R9999	347,75	B 1
	1000	ESAT2610	2CPX078196R9999	427,38	B 1
	1200	ESAT2612	2CPX078197R9999	469,52	B 1
	1400	ESAT2614	2CPX078198R9999	544,47	B 1
	1600	ESAT2616	2CPX078199R9999	632,28	B 1
	1800	ESAT2618	2CPX078200R9999	696,69	B 1
	2000	ESAT2620	2CPX078201R9999	772,79	B 1

- Fondo, ver página 18
- Techo/Base, ver página 19
- Cierre lateral, ver página 20
- Bastidor, ver página 21
- Montante unión lateral, ver página 20
- Columna interna, placas de montaje, ver página 21
- Puerta ciega, ver página 22
- Tapas pasacables, ver página 24
- Zócalo, ver página 25
- Recambios de cierre, ver página 26
- Accesorios, ver página 28

TwinLine S 43

Tapas pasacables

E04

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Tapas pasacables de membrana Material: plástico.				
TZ101	Para secciones de cables 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101	29,68	A 1
		TZ101P10	289,91	B 1
Tapas pasacables prensaestopas M Material: plástico.				
TZ102	1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20, 5 x M 25, 5 x M 20	TZ102	20,07	A 1
		TZ102P10	207,30	B 1
TZ103	4 x M20 / M25, 18 x M20	TZ103	20,30	B 1
		TZ103P10	207,30	B 1
Tapas pasacables con conos Material: plástico.				
TZ110	Tapas pasacables con 8 conos Para secciones de cables 8 x 13 - 34 mm	TZ110	93,93	B 1
	Tapas pasacables con 11 conos Para secciones de cables 1 x 14 - 54 mm, 3 x 13 - 34 mm, 3 x 13 - 26,5 mm, 4 x 5 - 21 mm	TZ111	125,23	B 1
TZ112	Tapas pasacables con 1 cono Para secciones de cables 1 x 14 - 68 mm	TZ112	104,37	B 1
	Tapas pasacables con 2 conos Para secciones de cables 2 x 14 - 68 mm	TZ104	133,60	B 1
TZ111	Tapas pasacables con 3 conos Para secciones de cables 3 x 14 - 54 mm	TZ105	182,29	B 1
Tapas de cierre				
TZ112	Material: plástico	TZ107	19,95	A 1
		TZ107P10	200,05	B 1
TZ106	Material: chapa de acero	TZ106	33,28	A 1
		TZ106P10	317,27	B 1



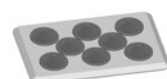
TZ101



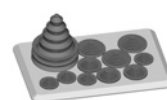
TZ102



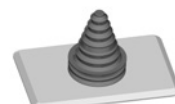
TZ103



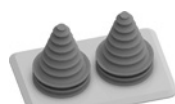
TZ110



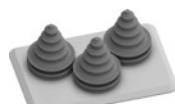
TZ111



TZ112



TZ104



TZ105



TZ107



TZ106

TwinLine S 43

Zócalos

E04



ESAL0610

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Zócalo, altura 100 mm, color RAL 7012					
Profundidad 225 mm	300	ESAG0310	2CPX078203R9999	75,38	A 1
Laterales pretroquelados 1 x M 32 / M 50 or 80 x 80 mm	600	ESAG0610	2CPX078205R9999	84,08	A 1
	800	ESAG0810	2CPX078207R9999	93,93	A 1
Profundidad 275 mm	300	ESAL0310	2CPX078209R9999	86,65	A 1
Laterales pretroquelados 1 x M 32 / M 50 or 80 x 80 mm	600	ESAL0610	2CPX078211R9999	107,72	A 1
	800	ESAL0810	2CPX078213R9999	119,43	A 1

- Fondo, ver página 18
- Techo/Base, ver página 19
- Cierre lateral, ver página 20
- Bastidor, ver página 21
- Montante unión lateral, ver página 20
- Columna interna, placas de montaje, ver página 21
- Puerta ciega, ver página 22
- Puerta transparente, ver página 23
- Tapas pasacables, ver página 24
- Recambios de cierre, ver página 26
- Accesorios, ver página 28



TwinLine S 43

Recambios de cierre



E04

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
----------	------	---------------	----------------	-----------------------

Maneta giratoria y cierres (ESAS/T..14-...20)

		Maneta giratoria con cierre de doble aleta de 3 mm *1	ESAC1001	2CPX010900R9999	158,88	B	1
		Doble aleta de 3 mm	ESAC1002	2CPX010901R9999	33,62	B	1
		Doble aleta de 5 mm	ESAC1003	2CPX010902R9999	33,62	B	1
		Triangular 7 mm	ESAC1004	2CPX010903R9999	33,62	B	1
		Triangular 8 mm	ESAC1005	2CPX010904R9999	33,62	B	1
		Cuadrado de 6 mm	ESAC1006	2CPX010905R9999	33,62	B	1
		Cuadrado de 7 mm	ESAC1007	2CPX010906R9999	33,62	B	1
		Cuadrado de 8 mm	ESAC1008	2CPX010907R9999	33,62	B	1
		EK333 y llave	ESAC1009	2CPX010908R9999	75,38	B	1
		Cierre tipo FIST (FIAT)	ESAC1010	2CPX010909R9999	33,62	B	1
		Llave FIAT	ESAC1013	2CPX010912R9999	96,26	B	1
		Ronis 455 y llave	ESAC1011	2CPX010910R9999	84,64	B	1
		Ronis 405 y llave	ESAC1012	2CPX010911R9999	84,64	B	1

Placa cerradura y cierres (ESAS/T..06-...12)

		Para cierre de doble aleta de 3 mm (estandar)*2 y 5 mm	TZ517	2CPX010926R9999	20,88	B	1
		Para cierre triangular y cuadrado	TZ518	2CPX010927R9999	20,88	B	1
		Doble aleta de 3 mm	ZH130	2CPX060490R9999	5,07	B	1
		Doble aleta de 5 mm	ZH131	2CPX060491R9999	5,28	B	1
		Triangular 7 mm	ZH132	2CPX060492R9999	4,49	B	1
		Triangular 8 mm	ZH133	2CPX060493R9999	6,73	B	1
		Cuadrado de 6 mm	ZH134	2CPX060494R9999	6,43	B	1
		Cuadrado de 7 mm	ZH135	2CPX060495R9999	10,13	B	1
		Cuadrado de 8 mm	ZH136	2CPX060496R9999	10,13	B	1
		Daimler-Benz	ZH137	2CPX060497R9999	12,17	B	1

*1 En el suministro de puertas para armarios de pavimento.

*2 En el suministro de puertas para armarios de pared.



TZ517



TZ518



ZH130



ZH132



ZH134



ZH137

TwinLine S 43

Recambios de cierre

E04

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Llave universal				
Doble aleta de 3 mm	ZH160	2CPX060660R9999	3,88	B 1
Doble aleta de 5 mm	ZH161	2CPX060661R9999	4,63	B 1
Triangular 7 mm	ZH157	2CPX060657R9999	5,72	B 1
Triangular 8 mm	ZH158	2CPX060658R9999	5,77	B 1
Cuadrado de 6 mm	ZH162	2CPX060662R9999	6,57	B 1
Cuadrado de 7 mm	ZH163	2CPX060663R9999	5,58	B 1
Cuadrado de 8 mm	ZH164	2CPX060664R9999	5,41	B 1
Daimler-Benz	ZH165	2CPX060665R9999	13,22	B 1
Varilla de cierre*				
Cierre para puerta de H=400 mm	ESAC2004	2CPX010913R9999	51,90	B 1
Varilla de cierre H=600 mm	ESAC2006	2CPX010914R9999	95,45	B 1
Varilla de cierre H=800 mm	ESAC2008	2CPX010915R9999	99,62	B 1
Varilla de cierre H=1000 mm	ESAC2010	2CPX010916R9999	104,09	B 1
Varilla de cierre H=1200 mm	ESAC2012	2CPX010917R9999	106,85	B 1
Varilla de cierre H=1400 mm	ESAC2014	2CPX010918R9999	109,93	B 1
Varilla de cierre H=1600 mm	ESAC2016	2CPX010919R9999	111,34	B 1
Varilla de cierre H=1800 mm	ESAC2018	2CPX010920R9999	112,71	B 1
Varilla de cierre H=2000 mm	ESAC2020	2CPX010921R9999	115,80	B 1
Guía para varilla de cierre*				
	TZ511	2CPX010495R9999	6,95	B 1
Calzo*				
Para guía varilla de cierre	TZ501	2CPX010485R9999	10,16	B 1



ZH91



ZH160

ZH157



ZH162

ZH165



VESAC2004



TZ511

TZ501

ESAC2008

*Recambios de elementos incluidos en el suministro.

1

TwinLine S 43

Accesorios

E04



ESAC3001P2



ESAC3003P4



ESAC3004P2



TZ637

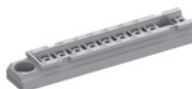
TZ628P10



ESAC3002



TZ626



TZ601



TZ604

TZ605



ESAC3007

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Soportes de fijación mural, 2 uds.				
Para montar el cuadro en la pared o para unir el zócalo con el fondo del armario	ESAC3001P2	2CPX078410R9999	52,19	A 1
Cáncamos de elevación, 4 uds.				
	ESAC3003P4	2CPX078412R9999	59,14	A 1
Refuerzo de elevación estructuras unidas, 2 uds				
	ESAC3004P2	2CPX078413R9999	92,76	A 1
Bisagra para apertura puerta: 180° RAL7035				
	TZ637	2CPX078414R9999	46,38	B 1
Tapones cierre para aperturas bisagra				
	TZ628P10	2CPX010854R9999	29,92	B 1
Kit de unión vertical				
	ESAC3002	2CPX078411R9999	29,57	B 1
Marco unión vertical				
	TZ626	2CPX010778R9999	35,60	B 1
Base de montaje soportes bastidor*				
Para montar soporte montaje bastidor	TZ601	2CPX010779R9999	17,39	A 1
Soporte central para montaje bastidor*				
Para columna de cables	TZ604	2CPX010782R9999	26,10	A 1
Soporte para montaje bastidor*				
En lado derecho o izquierdo	TZ605	2CPX010783R9999	24,35	B 1
Soporte bastidor				
Para fijación del bastidor, recambio.	ESAC3007	2CPX078556R9999	11,60	B 1

*Recambios de elementos incluidos en el suministro.

TwinLine S 43

Accesorios

E04

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Conexión tierra puerta				
10 mm ²	ZL8	2CPX038001R9999	24,35	B 1
Conexión tierra				
Conexión entre fijación interior y estructura	CAEC6	2CPX078462R9999	10,09	B 1
Spray pintura				
Color RAL 7035, 150 ml	ZA16	2CPX038235R9999	37,22	B 1
Spray retoque pintura				
Color RAL 7035, 12 ml	ZA116	2CPX039042R9999	29,68	B 1
Portaplanos DIN A4				
Autoadhesivas, transparentes	ZA6	2CPX038227R9999	15,60	A 1
	ZA6P10	2CPX062380R9999	110,85	A 1
Autoadhesivas, transparentes refuerzo posterior	ZA61P10	2CPX062375R9999	148,56	B 1
Autoadhesivo	ZA13	2CPX038233R9999	36,31	A 1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	325,86	B 1
Portaplanos DIN A5				
Autoadhesivo	ZA5	2CPX038228R9999	27,83	B 1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	101,24	B 1
Placa soporte portaplanos				
Para soporte portaplanos ZA13, para atornillar en los perfiles de refuerzo	ZA123	2CPX038471R9999	79,90	B 1
Para soporte portaplanos ZA15, para atornillar en los perfiles de refuerzo	ZA125	2CPX038472R9999	79,90	B 1



ZL8



CAE06



ZA16



ZA116



ZA6



ZA5



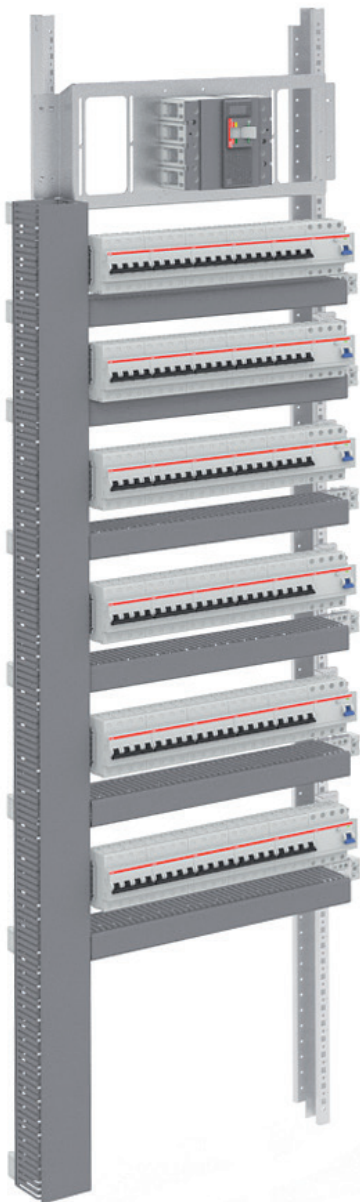
ZA123

1

System pro E combi

CombiLine S sistema modular de distribución

Sencillo en el diseño.
Rápido en el montaje.
Seguro en aplicación.



System pro E combi

CombiLine S sistema modular de distribución

El sistema modular de distribución de ABB de montaje rápido, convierte el diseño y montaje de un armario modulares con paneles de distribución un proceso sin esfuerzo. Sencillo, rápido y seguro, estos son los tres atributos de este sistema que hablan por sí mismos.

TwinLine hace divertido el diseño y montaje de cuadros de pared y pavimento con su sistema modular de distribución CombiLine S. La amplia gama de CombiLine S ofrece la solución adecuada para cada aplicación. Un sistema modular de distribución para todos los armarios.

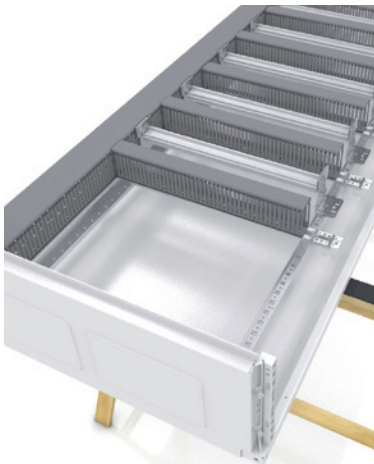
Todos los componentes necesarios para el montaje se embalan independientemente y se suministran en forma de kit.

Las ventajas: Los kits le permiten flexibilizar y optimizar el nivel de stock, y minimizar el tiempo en la búsqueda de los elementos, tales como soportes, tornillos o elementos de fijación. Las instrucciones que vienen con el sistema hacen del montaje un juego de niños. El software de cálculo hace fácil el diseño y un cálculo rápido y seguro en la selección.

1

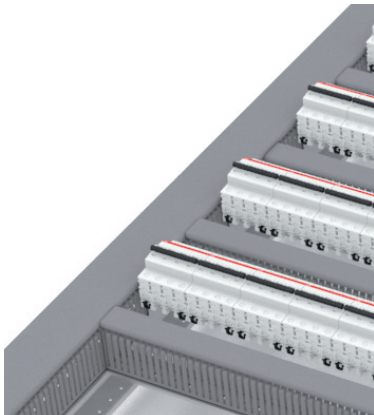
CombiLine S sistema modular de distribución

Ventajas del producto



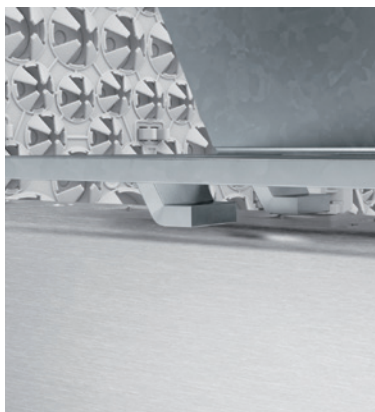
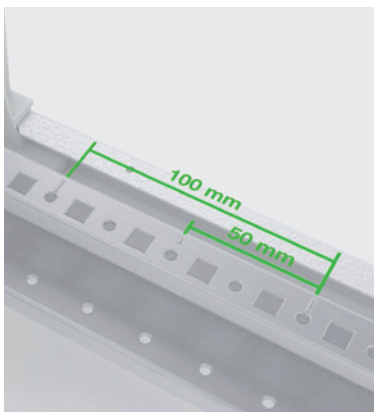
Un sistema en kits para todos los armarios TwinLine

El Sistema CombiLine S y el sistema de embarrados hasta 400A se monta en los dos armarios. El sistema de barras hasta 800 A y su montaje tras los aparatos es posible sólo en los armarios de 275 mm de profundidad TwinLine-L.



Flexible en el montaje

Con el sistema CombiLine S el montaje es más flexible y tenemos buen acceso en la instalación y el cableado. El montaje sobre dos caballetes en horizontal el montaje y cableado es muy cómodo. Otra posibilidad es sacar el bastidor extraíble teniendo acceso por todos los lados.



Montaje interior del armario

FlexLine, con su tecnología de engarce, proporciona un ahorro de tiempo en la instalación. Este montaje rápido minimiza el número de tornillos. Los bastidores de montaje están marcados cada 50 mm para facilitar su posicionamiento.

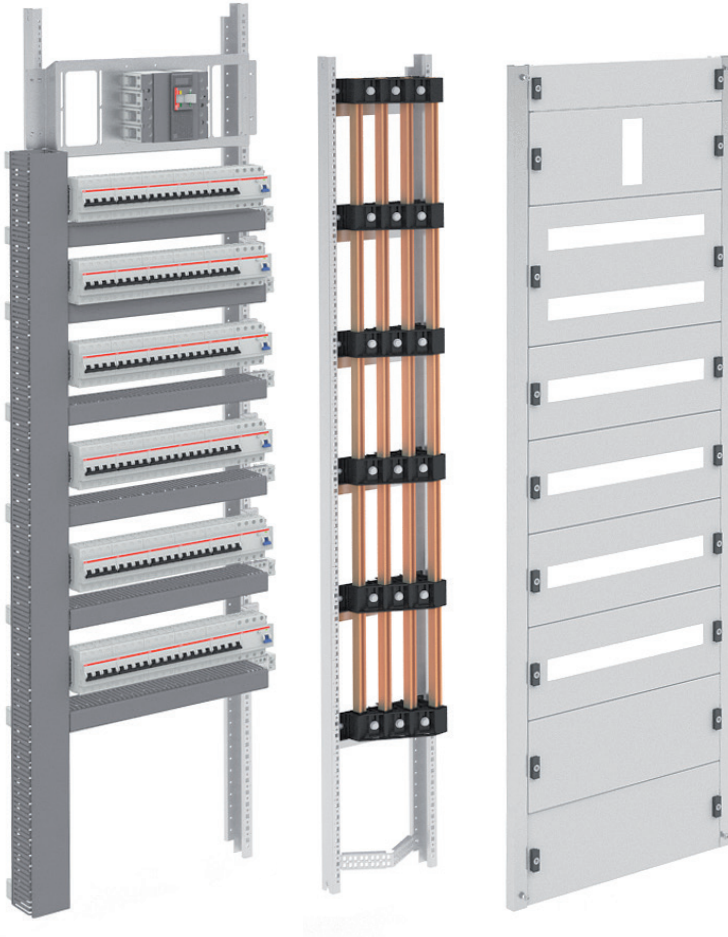


Fácil manejo de paneles

La fijación y ajuste de las tapas con el cierre de $\frac{1}{4}$ de vuelta proporciona un ahorro de tiempo y la conexión a tierra de los paneles. Cuando se montan aparatos en los paneles, la conexión a tierra se garantiza con conexiones de cable de 6 mm^2 con terminales en ambos lados. La bisagra, como accesorio proporciona una apertura óptima de hasta 90° .

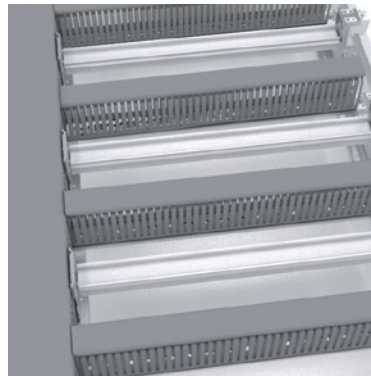
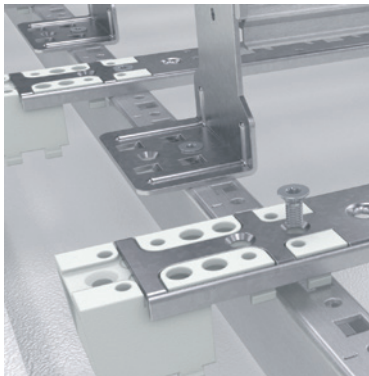
CombiLine S sistema modular de distribución

Ventajas del producto



Óptimo acceso y fácil instalación

El bastidor extraíble, de serie, da la posibilidad de quitar todos los paneles a la vez y proporciona un acceso rápido.



Sistema de cableado

Un apoyo para las canaletas de distintas dimensiones facilita el mismo nivel para canaletas en horizontal y en vertical.

Un perfil adicional estabiliza las canaletas en horizontal y el montaje de anillos portacables.

Forma de segregación interna hasta forma 2b

Para el embarrado tras los aparatos se dispone de separaciones parciales horizontales para los extremos y las partes centrales. Para separar el embarrado vertical en una columna de cables externa se utiliza una separación vertical. En ambos casos las separaciones son de plástico transparente.

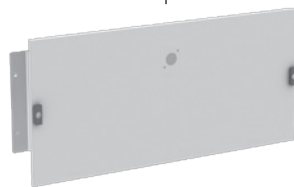
1

CombiLine S sistema modular de distribución

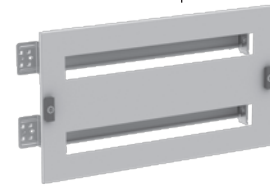
El kit adecuado para cada tipo de aplicación



Interruptores Tmax



Seccionadores OT



Aparatos modulares DIN



Paneles ciegos



Paneles de medida



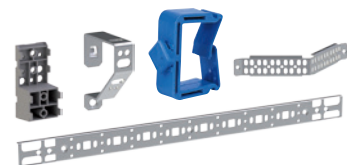
Placas de montaje



Segregaciones internas forma 2b



Sistema de barras



Accesorios

- Interruptores Tmax, ver página 36
- Seccionadores OT, ver página 40
- Aparatos modulares DIN, ver página 42
- Paneles ciegos, ver página 44
- Paneles de medida, ver página 45
- Placas de montaje, ver página 46
- Segregaciones internas forma 2b, ver página 47
- Sistema de barras, ver página 48
- Accesorios, ver página 52

CombiLine S sistema modular de distribución

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

Conformidad con la norma	IEC 61439 -1/-2/-3
Clase de protección	I, conexión a tierra
Grado de protección IP	IPXXC

Características eléctricas

Tensión asignada soportada al impulso (Uimp)	6 kV
Grado de contaminación	3
Corriente asignada del cuadro montado (Ina)	hasta 800 A
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk) 0,1 seg.	hasta 74 kA
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw) 1.0	hasta 35 kA
Frecuencia asignada fn	50-60 Hz
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	1000 V
Tensión asignada de funcionamiento (Ue)	690 V

CombiLine S sistema modular de distribución

Interruptores Tmax, horizontal

E04

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I_n max A	Tipo	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima armarios	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
-------------	------------	-----------------------------	------	----------------------------	--------------------	-----------------------------------	------	---------------	----------------------	------------------------------

Interruptores Tmax en horizontal 3/4 polos

Kit para interruptor Tmax como entrada o salida.

Fijo, mando palanca y conexiones anteriores.

Panel de chapa de acero con apertura para interruptores de 3/4 polos.

Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.



CHCC1511



CHDC1511

600	150	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CHCA1511	2CPX078241R9999	112,55	A	1
	200	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CHCB1511	2CPX078242R9999	128,62	B	1
	200	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CHCC1511	2CPX078243R9999	128,62	A	1
	200	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CHCD1511	2CPX078244R9999	128,62	B	1
800	300	630	Tmax T5	1	3/4	275	CHCF1511	2CPX078246R9999	137,82	A	1
	400	800	Tmax T6	1	3/4	275	CHCG1511	2CPX078247R9999	151,59	B	1
	150	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CHDA1511	2CPX078248R9999	141,26	A	1
	200	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CHDB1511	2CPX078249R9999	144,70	B	1
	200	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CHDC1511	2CPX078250R9999	144,70	A	1
	200	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CHDD1511	2CPX078251R9999	144,70	B	1
	300	630	Tmax T5	1	3/4	275	CHDF1511	2CPX078253R9999	151,59	B	1
	400	800	Tmax T6	1	3/4	275	CHDG1511	2CPX078254R9999	160,78	B	1

Para interruptores de 3 polos ordenar el embellecedor: AD3305 para XT1 3P; AD3306 para XT2 3P; AD3307 para XT3 3P.

Interruptores Tmax en horizontal 4 polos + protección diferencial RC

Kit para interruptor Tmax como entrada o salida.

Fijo, mando palanca y conexiones anteriores.

Panel de chapa de acero con apertura para interruptores de 3/4 polos y RC.

Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.



CHCC1611



CHDC1611

600	200	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CHCA1611	2CPX078255R9999	130,91	B	1
	200	160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CHCB1611	2CPX078256R9999	130,91	B	1
	200	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CHCC1611	2CPX078257R9999	130,91	B	1
	200	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CHCD1611	2CPX078258R9999	130,91	B	1
800	300	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CHCF1611	2CPX078260R9999	137,82	B	1
	200	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CHDA1611	2CPX078261R9999	145,84	B	1
	200	160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CHDB1611	2CPX078262R9999	145,84	B	1
	200	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CHDC1611	2CPX078263R9999	145,84	B	1
	200	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CHDD1611	2CPX078264R9999	145,84	B	1
300	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CHDF1611	2CPX078266R9999	166,52	B	1	

CombiLine S sistema modular de distribución

Interruptores Tmax, vertical

E04



CVAC1511



CVCC1511



DVDC1511

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I_n max A	Tipo	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima armarios	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Interruptores Tmax en vertical 3/4 polos										
Kit para interruptor Tmax como entrada o salida.										
Fijo, mando palanca y conexiones anteriores.										
Panel de chapa de acero de apertura para interruptores de 3/4 polos.										
Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.										
300	300	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CVAA1511	2CPX078267R9999	128,62	A 1
	300	250	Tmax XT2	1	3/4	225	CVAB1511	2CPX078268R9999	128,62	B 1
	300	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CVAC1511	2CPX078269R9999	128,62	A 1
	300	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CVAD1511	2CPX078270R9999	128,62	B 1
	350	630	Tmax T5	1	3/4	275	CVAH1511	2CPX078271R9999	137,82	A 1
600	300	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CVCA1511	2CPX078272R9999	144,70	B 1
	300	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CVCB1511	2CPX078273R9999	144,70	B 1
	300	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CVCC1511	2CPX078274R9999	144,70	A 1
	300	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CVCD1511	2CPX078275R9999	144,70	B 1
	350	630	Tmax T5	1	3/4	275	CVCH1511	2CPX078276R9999	155,03	A 1
	450	800	Tmax T6	1	3/4	275	CVCG1511	2CPX078277R9999	172,26	B 1
800	300	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CVDA1511	2CPX078278R9999	152,73	B 1
	300	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CVDB1511	2CPX078279R9999	152,73	B 1
	300	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CVDC1511	2CPX078280R9999	152,73	B 1
	300	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CVDD1511	2CPX078281R9999	152,73	B 1
	350	630	Tmax T5	1	3/4	275	CVDH1511	2CPX078282R9999	160,78	B 1
	450	800	Tmax T6	1	3/4	275	CVDG1511	2CPX078283R9999	172,26	B 1

Para interruptores de 3 polos ordenar el embellecedor: AD3305 para XT1 3P; AD3306 para XT2 3P; AD3307 para XT3 3P.

CombiLine S sistema modular de distribución

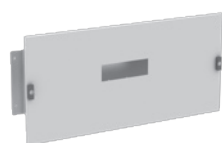
Interruptores Tmax, vertical

E04

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I_n max A	Tipo	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima armarios	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Interruptores Tmax en vertical 4 polos + protección diferencial RC										
Kit para interruptor Tmax como entrada o salida.										
Fijo, mando palanca y conexiones anteriores.										
Panel de chapa de acero con apertura para interruptores de 3/4 polos y RC.										
Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.										
300	300	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CVAA1611	2CPX078284R9999	120,58	B 1
	350	250	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CVAB1611	2CPX078285R9999	126,32	B 1
	350	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CVAC1611	2CPX078286R9999	126,32	B 1
	350	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CVAD1611	2CPX078287R9999	126,32	B 1
	450	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CVAF1611	2CPX078289R9999	137,82	B 1
600	300	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CVCA1611	2CPX078290R9999	137,82	B 1
	350	160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CVCB1611	2CPX078291R9999	158,49	B 1
	350	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CVCC1611	2CPX078292R9999	158,49	B 1
	350	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CVCD1611	2CPX078293R9999	158,49	B 1
	450	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CVCF1611	2CPX078295R9999	166,52	B 1
800	300	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CVDA1611	2CPX078296R9999	155,03	B 1
	350	160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CVDB1611	2CPX078297R9999	168,82	B 1
	350	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CVDC1611	2CPX078298R9999	168,82	B 1
	350	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CVDD1611	2CPX078299R9999	168,82	B 1
	450	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CVDF1611	2CPX078301R9999	183,73	B 1



CVAC1611



DVDC1611

CombiLine S sistema modular de distribución

Interruptores Tmax, vertical

E04

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I_n max A	Tipo	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima armarios	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
----------	---------	-----------------------------	------	-------------------------	-----------------	-----------------------------	------	---------------	----------------	-----------------------

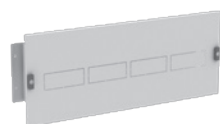
Interruptores Tmax en vertical lado a lado

Kit para interruptor Tmax como entrada o salida.

Fijo, mando palanca y conexiones anteriores.

Panel de chapa de acero con apertura para interruptores de 3/4 polos lado a lado.

Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.



CVDC4511



CVCB3511

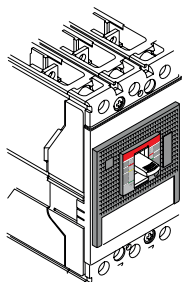
600	300	250	Tmax XT1	3	3/4	225	CVCA3511	2CPX078398R9999	149,29	B	1
	300	250	Tmax XT2	3	3/4	225	CVCB3511	2CPX078399R9999	149,29	B	1
	300	250	Tmax XT3	3	3/4	225	CVCC3511	2CPX078400R9999	149,29	B	1
	300	250	Tmax XT4	3	3/4	225	CVCD3511	2CPX078401R9999	148,56	B	1
800	300	250	Tmax XT1	4	3/4	225	CVDA4511	2CPX078402R9999	166,52	B	1
	300	250	Tmax XT2	4	3/4	225	CVDB4511	2CPX078403R9999	166,52	B	1
	300	250	Tmax XT3	4	3/4	225	CVDC4511	2CPX078404R9999	166,52	B	1
	300	250	Tmax XT4	4	3/4	225	CVDD4511	2CPX078405R9999	165,71	B	1

Para interruptores de 3 polos ordenar el embellecedor: AD3305 para XT1 3P; AD3306 para XT2 3P; AD3307 para XT3 3P.

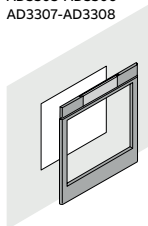
Embellecedores para Tmax XT

Embellecedor para XT1 3P en perfil DIN	AD3301	5,90	B	1
Embellecedor para XT1 4P en perfil DIN	AD3302	5,90	B	1
Embellecedor para XT3 3P en perfil DIN	AD3303	5,90	B	1
Embellecedor para XT3 4P en perfil DIN	AD3304	5,90	B	1
Embellecedor para XT1 3P en placa de montaje	AD3305	6,21	A	1
Embellecedor para XT2 3P en placa de montaje	AD3306	6,21	A	1
Embellecedor para XT3 3P en placa de montaje	AD3307	6,21	A	1
Embellecedor para XT4 3P en placa de montaje	AD3308	5,87	A	1

AD3301-AD3302
AD3303-AD3304



AD3305-AD3306
AD3307-AD3308



CombiLine S sistema modular de distribución

Switch disconnecter OT, horizontal

E04

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I_n max A Tipo	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima	Tipo armarios	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Seccionadores OT en horizontal									
Kit para seccionador OT ...E03/04P como entrada o salida.									
Panel de chapa de acero con apertura para mando empuñadura, en lo alto, en el centro.									
Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.									
Importante: cuando se monten seccionadores OT630 y OT800 no será posible montar embarrados tras la placa de montaje del kit.									
600	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CHCQ1513 2CPX078302R9999	137,82	B 1
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CHCR1513 2CPX078377R9999	206,70	B 1
800	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CHDQ1513 2CPX078303R9999	172,26	B 1
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CHDR1513 2CPX078378R9999	229,67	B 1



CHCQ1513



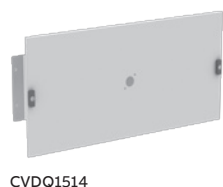
CHDQ1513

CombiLine S sistema modular de distribución

Seccionadores OT, vertical

E04

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I _n max A	Tipo	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima armarios	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.	
Seccionadores OT en vertical, mando frontal izquierda											
Kit para seccionador OT ...E03/04P como entrada o salida. Panel de chapa de acero con apertura para mando empuñadura, en lado izquierdo. Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta. Importante: cuando se monten seccionadores OT630 y OT800 no será posible montar embarrados tras la placa de montaje del kit.											
300	350	250	OT200, OT250	1	3/4	225	CVAP1513	2CPX078304R9999	114,84	B 1	
600	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVCQ1513	2CPX078305R9999	126,32	A 1	
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CVCR1513	2CPX078379R9999	149,29	B 1	
800	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVDQ1513	2CPX078306R9999	160,78	B 1	
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CVDR1513	2CPX078380R9999	195,22	B 1	



Seccionadores OT en vertical, mando frontal centrado											
Kit para seccionador OT ...E12/22P como entrada o salida. Panel de chapa de acero con apertura para mando empuñadura, en el centro. Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta. Importante: cuando se monten seccionadores OT630 y OT800 no será posible montar embarrados tras la placa de montaje del kit.											
300	350	250	OT200, OT250	1	3/4	225	CVAP1514	2CPX078307R9999	114,84	B 1	
600	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVCQ1514	2CPX078308R9999	133,22	A 1	
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CVCR1514	2CPX078381R9999	149,29	B 1	
800	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVDQ1514	2CPX078309R9999	160,78	B 1	
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CVDR1514	2CPX078382R9999	195,22	B 1	

CombiLine S sistema modular de distribución

Aparatos modulares DIN

E04

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I_n max A	Tipo	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
-------------	------------	-----------------------------	------	----------------------------	--------------------	-----------------------	------	---------------	----------------------	------------------------------



CKDB1615

Distancia entre perfiles DIN 150 mm para S200

Kit para aparatos modulares DIN.

Distancia entre perfiles, 150 mm.

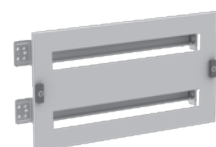
Para System pro M S200, seccionadores OT160 (mando directo).

Perfil DIN fijado en un soporte.

Perfil de aluminio.

En la parte posterior de perfil DIN puede montarse Unifix L.

Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.



CKDB2630

600	150	160	24	150	1	225	CKDB1615	2CPX078318R9999	51,68	A	1
800	150	160	36	150	1	225	CKDB1815	2CPX078319R9999	80,39	A	1
600	300	160	48	150	2	225	CKDB2630	2CPX078406R9999	94,17	A	1
800	300	160	72	150	2	225	CKDB2830	2CPX078407R9999	132,07	A	1

Distancia entre perfiles DIN 200 mm para S200, Tmax

Kit para aparatos modulares DIN.

Distancia entre perfiles, 200 mm.

Para System pro M S200, seccionadores OT160 (mando directo).

Interruptores Tmax XT1, XT3, 3/4 polos fijos con accesorio para perfil DIN

Perfil DIN fijado en un soporte.

Perfil de aluminio.

En la parte posterior de perfil DIN puede montarse Unifix L.

Un adaptador de profundidad permite montar en la misma profundidad interruptores Tmax y aparatos S200.

Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.

Distancia entre perfiles, 150 mm.

Para System pro M S200, seccionadores OT160 (mando directo).

Perfil DIN fijado en un soporte.

Perfil de aluminio.

En la parte posterior de perfil DIN puede montarse Unifix L.

Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.



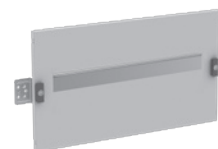
CKDC1620

300	200	250	12	200	1	225	CKDC1320	2CPX078320R9999	57,42	A	1
600	200	250	24	200	1	225	CKDC1620	2CPX078321R9999	80,39	A	1
800	200	250	36	200	1	225	CKDC1820	2CPX078322R9999	89,56	A	1

CombiLine S sistema modular de distribución

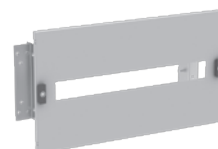
Aparatos modulares DIN

E04



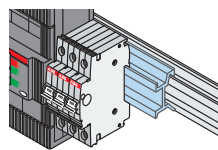
CKDR1630

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I _n max A	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima armarios	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Perfil DIN para Tmax 4 polos + RC									
Kit para interruptor Tmax, XT1, XT3 4 polos con RC. Fijo, mando palanca y conexiones anteriores con accesorio para montar en carril DIN. Perfil DIN fijado en un soporte. Perfil de aluminio. En la parte posterior de perfil DIN puede montarse Unifix L. Un adaptador de profundidad permite montar en la misma profundidad interruptores Tmax y aparatos S200. Panel con apertura modular DIN Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.									
600	300	250	24	300	1	225	CKDR1630 2CPX078383R9999	118,27	A 1
800	300	250	36	300	1	225	CKDR1830 2CPX078384R9999	126,32	A 1



CKDU1630

Ancho mm	Alto mm	Para aparato I _n max A	Número de interruptores	Número de polos	Profundidad mínima armarios	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Perfil DIN para Unifix H									
Kit para Unifix H. Unifix H se monta en soportes. Panel con apertura modular DIN Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.									
600	300	250	24	300	1	225	CKDU1630 2CPX078385R9999	118,27	B 1
800	300	250	36	300	1	225	CKDU1830 2CPX078386R9999	137,82	B 1



Artículo	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Adaptador de profundidad					
Permite montar en el mismo perfil DIN aparatos modulares y XT1 -XT3					
	600	AP6000	AP6000	21,01	A 1



ZA1P5

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Tapaventanas				
Tapaventanas gris claro RAL 7035, 12 módulos, 5 unidades				
	ZA1P5*	2CPX062384R9999	12,32	A 1
Tapaventanas gris claro RAL7035, 1m				
	ZA2*	2CPX038231R9999	6,26	A 1



ZA8




Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Portaetiquetas				
Portaetiquetas adhesivo 12 módulos, 5 unidades				
	ZA8P5*	2CPX062598R9999	10,26	B 1
Portaetiquetas adhesivo 24 módulos, 5 unidades				
	ZA9P5*	2CPX062599R9999	15,99	A 1
Portaetiquetas adhesivo 36 módulos, 5 unidades				
	ZA7P5*	2CPX062597R9999	24,24	B 1

* Artículo perteneciente al GTV E01.

CombiLine S sistema modular de distribución

Paneles ciegos

E04

Artículo	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.	
Panel ciego						
De chapa de acero con cierre rápido de ¼ de vuelta						
 CACP3030	Ancho 300 mm	50	CACP3005	2CPX078340R9999	57,42 B	1
		100	CACP3010	2CPX078341R9999	59,71 A	1
		150	CACP3015	2CPX078342R9999	62,02 A	1
		200	CACP3020	2CPX078343R9999	64,31 A	1
		250	CACP3025	2CPX078344R9999	68,90 A	1
		300	CACP3030	2CPX078345R9999	74,65 A	1
		400	CACP3040	2CPX078346R9999	80,39 A	1
		500	CACP3050	2CPX078347R9999	103,36 A	1
		600	CACP3060	2CPX078348R9999	109,11 A	1
		800	CACP3080	2CPX078349R9999	114,84 A	1
 CACP6030	Ancho 600 mm	50	CACP6005	2CPX078350R9999	50,53 A	1
		100	CACP6010	2CPX078351R9999	53,29 A	1
		150	CACP6015	2CPX078352R9999	56,05 A	1
		200	CACP6020	2CPX078353R9999	58,78 A	1
		250	CACP6025	2CPX078354R9999	64,31 A	1
		300	CACP6030	2CPX078355R9999	89,56 A	1
		400	CACP6040	2CPX078356R9999	96,46 A	1
		500	CACP6050	2CPX078357R9999	124,01 B	1
		600	CACP6060	2CPX078358R9999	130,91 B	1
		800	CACP6080	2CPX078359R9999	137,82 B	1
 CACP8030	Ancho 800 mm	50	CACP8005	2CPX078360R9999	74,65 A	1
		100	CACP8010	2CPX078361R9999	77,63 A	1
		150	CACP8015	2CPX078362R9999	80,61 A	1
		200	CACP8020	2CPX078363R9999	83,61 A	1
		250	CACP8025	2CPX078364R9999	89,56 A	1
		300	CACP8030	2CPX078365R9999	97,04 A	1
		400	CACP8040	2CPX078366R9999	104,51 B	1
		500	CACP8050	2CPX078367R9999	134,36 B	1
		600	CACP8060	2CPX078368R9999	141,82 B	1
		800	CACP8080	2CPX078369R9999	149,29 B	1





CACP6060

CACP8060

CombiLine S sistema modular de distribución

Paneles de medida

E04

Artículo	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Paneles para aparatos de medida universales					
 CKUA6020	Para 2 aparatos de 72x72 mm	600	CKUA6020	2CPX078310R9999	82,69 B 1
	Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta De chapa de acero Altura 200 mm	800	CKUA8020	2CPX078311R9999	91,87 B 1
 CKUB6020	Para 2 aparatos de 96x96 mm	600	CKUB6020	2CPX078312R9999	82,69 B 1
	Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta De chapa de acero Altura 200 mm	800	CKUB8020	2CPX078313R9999	91,87 B 1
 CKUC6020	Para 4 aparatos de 72x72 mm	600	CKUC6020	2CPX078314R9999	84,98 B 1
	Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta De chapa de acero Altura 200 mm	800	CKUC8020	2CPX078315R9999	94,17 B 1
 CKUD6020	Para 4 aparatos de 96x96 mm	600	CKUD6020	2CPX078316R9999	84,98 B 1
	Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta De chapa de acero Altura 200 mm	800	CKUD8020	2CPX078317R9999	94,17 B 1
Conexión tierra panel					
Conexión entre el panel y la estructura Cable de sección 6 mm ²			CAEC6	2CPX078462R9999	10,09 B 1
Bisagra para paneles					
Angulo de apertura 90° Se necesitan 2 uds. por panel			CAHCP10	2CPX078485R9999	53,98 B 1



CAEC6



CAHCP10

CombiLine S sistema modular de distribución

Placas de montaje

E04

Ancho mm	Alto mm	Espacio útil		Profundidad mínima	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
		Alto mm	Ancho mm	armarios				
Placas de montaje								
Las placas de montaje se montan en los perfiles, no regulables.								
La distancia entre la placa de montaje y el panel es de 110 mm.								
De chapa de acero.								
300	300	295	216	225	CAMF3030	2CPX078323R9999	57,42	B 1
600	150	145	432	225	CAMF6015	2CPX078324R9999	63,16	B 1
	200	195	432	225	CAMF6020	2CPX078325R9999	65,46	A 1
	250	245	432	225	CAMF6025	2CPX078326R9999	68,90	B 1
	300	295	432	225	CAMF6030	2CPX078327R9999	73,50	A 1
	400	395	432	225	CAMF6040	2CPX078328R9999	80,39	B 1
	500	495	432	225	CAMF6050	2CPX078329R9999	105,65	B 1
	600	595	432	225	CAMF6060	2CPX078330R9999	114,84	B 1
	800	795	432	225	CAMF6080	2CPX078331R9999	126,32	B 1
800	150	145	648	225	CAMF8015	2CPX078332R9999	71,20	B 1
	200	195	648	225	CAMF8020	2CPX078333R9999	75,80	B 1
	250	245	648	225	CAMF8025	2CPX078334R9999	87,28	B 1
	300	295	648	225	CAMF8030	2CPX078335R9999	90,73	B 1
	400	395	648	225	CAMF8040	2CPX078336R9999	103,36	B 1
	500	495	648	225	CAMF8050	2CPX078337R9999	126,32	B 1
	600	595	648	225	CAMF8060	2CPX078338R9999	132,07	B 1
	800	795	648	225	CAMF8080	2CPX078339R9999	137,82	B 1



CAMF3030



CAMF6030



CAMF8030

CombiLine S sistema modular de distribución

Segregaciones internas forma 2b – barras a fondo armario

E04

Ancho	Alto	Tipo	Código Pedido	Precio	Sum.min./
mm	mm			Unit.	Embalaje
				€	Ud.

Segregaciones internas forma 2b - barras a fondo armario

Kit para separar las barras debajo del área de aparellaje.

Tapa segregación sobre barras.

Montada en horizontal.

De material plástico transparente.



CKFH1620

600	200	CKFH1620	2CPX078463R9999	71,20	B	1
800	200	CKFH1820	2CPX078464R9999	76,95	B	1

Kit para separar las barras debajo del área de aparellaje.

Tapa segregación sobre barras y extremos superior e inferior.

Montada en horizontal.

De material plástico transparente.



CKFH2620

600	200	CKFH2620	2CPX078465R9999	78,08	B	1
800	200	CKFH2820	2CPX078466R9999	84,98	B	1

Kit para separar las barras debajo del área de aparellaje.

Tapa segregación tras barras.

Montada en horizontal.

De material plástico transparente.



CKFH3620

600	200	CKFH3620	2CPX078467R9999	62,02	B	1
800	200	CKFH3820	2CPX078468R9999	67,75	B	1

Artículo	Alto	Tipo	Código Pedido	Precio	Sum.min./
	mm			Unit.	Embalaje
				€	Ud.

Kit separación embarrado en columna externa de la zona de aparellaje

Montaje en vertical

Material plástico transparente

Profundidad 225 mm



CKFV8060

600	CKFV8060	2CPX078469R9999	88,42	B	1
800	CKFV8080	2CPX078470R9999	105,65	B	1
1000	CKFV8100	2CPX078471R9999	122,88	B	1
1200	CKFV8120	2CPX078472R9999	140,11	B	1
1400	CKFV8140	2CPX078473R9999	157,33	B	1
1600	CKFV8160	2CPX078474R9999	175,71	B	1
1800	CKFV8180	2CPX078475R9999	192,93	B	1
2000	CKFV8200	2CPX078476R9999	218,19	B	1
600	CKFV9060	2CPX078477R9999	90,73	B	1
800	CKFV9080	2CPX078478R9999	107,95	B	1
1000	CKFV9100	2CPX078479R9999	124,01	B	1
1200	CKFV9120	2CPX078480R9999	142,39	B	1
1400	CKFV9140	2CPX078481R9999	159,62	B	1
1600	CKFV9160	2CPX078482R9999	178,00	B	1
1800	CKFV9180	2CPX078483R9999	195,22	B	1
2000	CKFV9200	2CPX078484R9999	220,49	B	1

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras

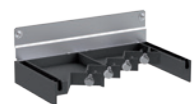
E04

Artículo	Ancho mm	Minima profundidad armario (mm)	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
----------	----------	---------------------------------	------	---------------	----------------	-----------------------



Soporte de barras lineal para barras planas

Debajo del aparellaje	600	275	CKBS1161	2CPX078447R9999	74,65	B 1
Montaje a fondo armario	800	275	CKBS1181	2CPX078448R9999	80,39	B 1
Corriente asignada del conjunto (InA) máx. 630 A						
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk) 0,1 seg. hasta 68 kA						
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw) 1,0 seg. hasta 32 kA						
La distancia entre soportes para conseguir la corriente asignada de cortocircuito condicional, se indica en la tabla en esta página						



Soporte de barras escalara para barras planas

En columna de cables externa	300	225	CKBS1231	2CPX078449R9999	109,11	A 1
Montaje en columna adicional						
Corriente asignada del conjunto (InA) máx. 630 A						
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk) 0,1 seg. hasta 48 kA						
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw) 1,0 seg. hasta 23 kA						
La distancia entre soportes para conseguir la corriente asignada de cortocircuito condicional, se indica en la tabla en esta página						



Soporte de barras lineal para barras perfiladas

Debajo del aparellaje	600	275	CKBS2161	2CPX078370R9999	40,19	B 1
Montaje a fondo armario	800	275	CKBS2181	2CPX078371R9999	47,09	B 1
Corriente asignada del conjunto (InA) máx. 800 A						
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk) 0,1 seg. hasta 74 kA						
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw) 1,0 seg. hasta 35 kA						
La distancia entre soportes para conseguir la corriente asignada de cortocircuito condicional, se indica en la tabla en esta página						

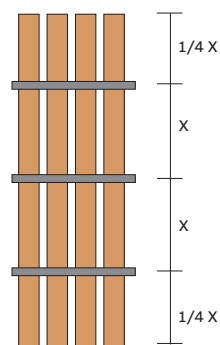


Soporte de barras escalara para barras perfiladas

En columnas de cables internas o externas	200/300	225	CKBS2231	2CPX078372R9999	56,27	A 1
Montaje en columna adicional						
Corriente asignada del conjunto (InA) máx. 800 A						
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk) 0,1 seg. hasta 74 kA						
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw) 1,0 seg. hasta 35 kA						
La distancia entre soportes para conseguir la corriente asignada de cortocircuito condicional, se indica en la tabla en esta página						

Tabla para intensidad nominal de corta duración (Icw) 1 seg

Tipo de barra	I_n (A)	Soporte de barras	Nº de barras por fase	Nº de soportes H=1750 mm	max. X en mm	Nº de soportes H=1750 mm	max. X en mm	Nº de soportes H=1750 mm	max. X en mm	Nº de soportes H=1750 mm	max. X en mm
Soporte lineal para barras planas				17kA / 10kA		40kA / 20kA		48kA / 23kA		67kA / 32kA	
BR0250	250	CKBS1161 CKBS1181	1	4	500	-	-	-	-	-	-
BR0400	400		1	4	500	6	350	6	350	-	-
BR0630	630		1	4	600	4	600	4	600	9	250
Soporte escalara para barras planas				17kA / 10kA		40kA / 20kA		48kA / 23kA		67kA / 32kA	
BR0250	250	CKBS1231	1	8	275	-	-	-	-	-	-
BR0400	400		1	8	275	15	125	18	100	-	-
BR0630	630		1	8	275	15	125	18	100	-	-
Soporte lineal para barras perfiladas				17kA / 10kA		40kA / 20kA		48kA / 23kA		67kA / 32kA	
BA0400	400	CKBS2161	1	5	425	5	425	5	425	-	-
BA0800	800		CKBS2181	1	4	550	4	550	4	550	-
Soporte escalara para barras perfiladas				17kA / 10kA		40kA / 20kA		48kA / 23kA		67kA / 32kA	
BA0400	400	CKBS2231	1	5	425	5	425	5	425	-	-
BA0800	800		1	5	425	5	425	5	425	4	550



La distancia entre el primer soporte de barras y el extremo de la barra no debe ser superior a $\frac{1}{4}$ de "X"

X max. = Distancia máxima que no debe superarse entre dos soportes de barras consecutivos.

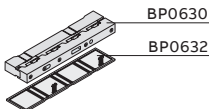
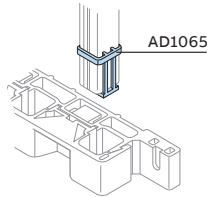
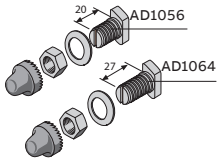
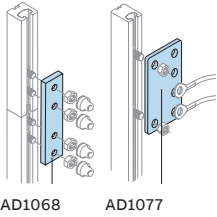
La distancia entre el primer soporte de barras y el extremo de la barra no debe ser superior a $\frac{1}{4}$ de "X".

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras

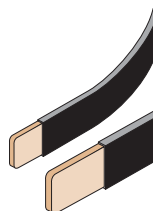
E04

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Uniones de barras perfiladas E05				
Derivaciones de 400 A, cobre, 4 ud.	AD1077	AD1077	96,02	A 1
Uniones de barras perfiladas E04				
Unión barras perfiladas de 400/800 A, 4 ud.	AD1068	AD1068	128,59	A 1
Tornillos autoblocantes E05				
Tornillos de M8x20, para terminales, con tapón tuerca, 12ud.	AD1056	AD1056	21,47	A 1
Tornillos de M8x27, sujeción pletinas hasta 10mm, con tapón tuerca, 12 ud.	AD1064	AD1064	21,87	A 1
Bases de apoyo E04				
Base de apoyo barras 400/800 A, 4 ud.	AD1065	AD1065	6,31	A 1
Tapas finales para soporte de barras				
Tapas finales para soportes de barras lineales CKBS1161, CKBS1181	BP0632	BP0632	28,11	A 1

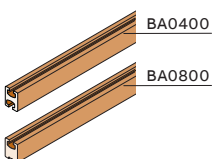


CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras

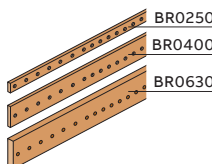


BF1602



BA0400

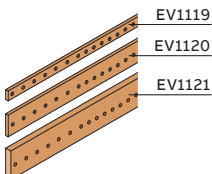
BA0800



BR0250

BR0400

BR0630



EV1119

EV1120

EV1121

Artículo	Longitud mm	I, A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Barras flexibles E05						
Barras flexibles aisladas con material autoextinguible						
Barra flexible, sección 20x3, 2ud.	2000	250	BF1602	BF1602	251,45	A 1
Barra flexible, sección 20x5, 2ud.	2000	400	BF2502	BF2502	367,04	A 1
Barra flexible, sección 24x6, 2ud.	2000	500	BF4002	BF4002	535,59	A 1
Barra flexible, sección 32x5, 2ud.	2000	630	BF4012	BF4012	752,35	A 1
Barras perfiladas E04						
Barra perfilada 400 A	1730	400	BA0400	BA0400	240,65	A 1
Barra perfilada 800 A	1730	800	BA0800	BA0800	267,79	A 1
Barras planas						
De cobre, perforadas y roscadas para conexión rápida de los conductores Pueden usarse con los soportes lineales CKBS1161, CKBS1181 y escalar CKBS1231						
Barra de 15x5 mm, 2 ud.	1750	250	BR0250	BR0250	242,69	A 1
Barra de 25x5 mm, 2 ud.	1750	400	BR0400	BR0400	319,95	A 1
Barra de 30x10 mm, 2 ud.	1750	630	BR0630	BR0630	827,17	A 1
Barras de tierra E05						
Pueden montarse directamente en el bastidor, la barra de 20x5 mm puede montarse De cobre, con agujeros roscados para conexión de cables						
Barra de 20x5 mm taladrada y roscada M6, 2 ud.	2000		EV1119	EV1119	444,14	A 1
Barra de 25x5 mm taladrada y roscada M6, 2 ud.	2000		EV1120	EV1120	507,39	A 1
Barra de 50x5 mm taladrada y roscada M6, 2 ud.	2000		EV1121	EV1121	528,98	A 1

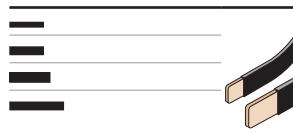
CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras

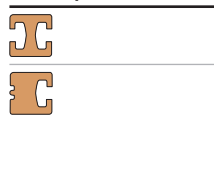
E04

Sección	I_n A	N° barras/ fase	Dimensiones				Código	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
			HxA mm	Sección mm ²	Longitud mm	Peso kg			


Barras flexibles hasta 630 A

	250	1	20 x 3	60	2000	1,42	BF1602	251,45	A	1
	400	1	20 x 5	100	2000	2,15	BF2502	367,04	A	1
	500	1	24 x 6	144	2000	3	BF4002	535,59	A	1
	630	1	32 x 5	160	2000	3,36	BF4012	752,35	A	1

Barras perfiladas hasta 800 A

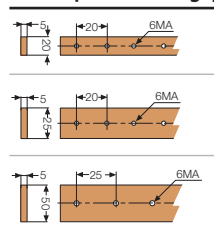
	400	1	20 x 20	200	1730	4	BA0400	240,65	A	1
	800	1	20 x 20	280	1730	4,4	BA0800	267,79	A	1

Barras planas hasta 630 A

	250	1	15 x 5	75	1750	1,35	BR0250	242,69	A	1
	400	1	25 x 5	125	1750	1,8	BR0400	319,95	A	1
	630	1	30 x 10	300	1750	4,4	BR0630	827,17	A	1

	Rosca	Paso	Dimensiones			Código	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
			HxA mm	Sección mm ²	Longitud mm			

Barras planas con agujeros roscados para conexiones de tierra

	6 MA	20	20 x 5	100	2000	EV1119	444,14	A	1
	6 MA	20	25 x 5	125	2000	EV1120	507,39	A	1
	6 MA	25	50 x 5	250	2000	EV1121	528,98	A	1

CombiLine S sistema modular de distribución

Accesorios, soportes de montaje

E04

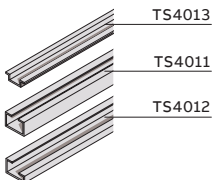
Artículo	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Soporte universal, para instalación horizontal					
Para perfil DIN, perfil fijación de cables o barra de tierra Metálico		CASHP2	2CPX078450R9999	28,71	A 1
		CASHP50	2CPX078451R9999	539,74	B 1
Soporte universal, para instalación vertical					
Para perfil DIN, perfil fijación de cables Metálico		CASVP2	2CPX078452R9999	49,37	B 1
		CASVP50	2CPX078453R9999	838,32	B 1
Perfiles para accesorios					
Longitud 2000 mm					
Perfiles C30 EN5002, 2 ud.		TS4011*	TS4011*	62,12	A 1
Perfiles G32 EN5035, 2 ud.		TS4012*	TS4012*	49,61	B 1
Perfiles DIN EN5022, 2 ud.		TS4013*	TS4013*	43,12	A 1
*Pertenece a GTV E05.					
Perfil horizontal para montaje de soportes de barras y fijación de cables					
Montado en el fondo	300	CAHB3	2CPX078456R9999	32,15	B 1
Metálico	600	CAHB6	2CPX078457R9999	42,48	B 1
	800	CAHB8	2CPX078458R9999	51,68	B 1



CASHP2



CASVP2



CAHB16



CombiLine S sistema modular de distribución

Accesorios, cableado

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
----------	-------------	------	---------------	----------------------	------------------------------

Soporte canaleta

Para canaleta de 60 mm y 80 mm de alto Material Poliamida (PA)		CASWP2	2CPX078454R9999	6,89	A 1
		CASWP50	2CPX078455R9999	105,65	B 1

Perfil soporte cableado horizontal

Montado en el soporte canaleta	600	CAHW6	2CPX078459R9999	45,94	B 1
Metálico	800	CAHW8	2CPX078461R9999	56,27	B 1

Portacables

E01

Para perfil soporte cableado horizontal

Portacables 28,5mm		ED44P10	2CPX062335R9999	8,46	B 1
Portacables 55mm		ED45P10	2CPX062336R9999	11,09	A 1



CASWP2



CAHW6



ED44P10



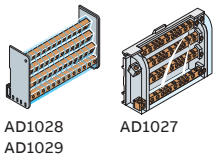
ED45P10

CombiLine S sistema modular de distribución

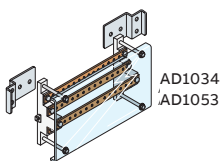
Sistema de distribución, repartidores modulares

E04

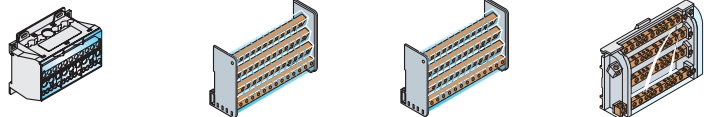
Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Tetrapolares				
125 A, 17 salidas, 10 kA, 5,5 mód.	AD1004	AD1004	166,47	A 1
125 A, 89x93x48, (AxHxP mm), 4,2 kA, 5 mód.	AD1028	AD1028	54,87	A 1
125 A, 126x93x48 (AxHxP mm), 4,2 kA, 7 mód.	AD1029	AD1029	66,72	A 1
160 A, 90x160x50 (AxHxP mm), 6 kA, 9 mód.	AD1027	AD1027	89,71	A 1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=600 x H=200	AD1034	AD1034	251,91	A 1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=800 x H=200	AD1053	AD1053	376,04	A 1
Soporte fijación kit barras AD1034, 1053 a estructura	CASMP2	2CPX078495R9999	73,19	A 1

AD1028
AD1029

AD1027

AD1034
AD1053

Tetrapolares

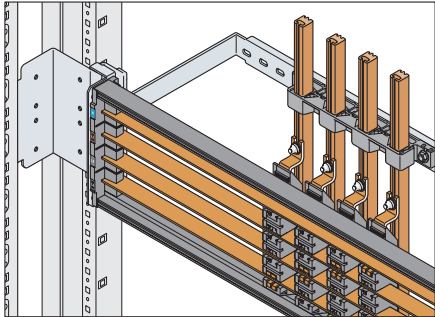


Código		AD1004	AD1028	AD1029	AD1027
In	(A)	125	125	125	160
Icw	(kA)	10	4.2	4.2	6.2
Ipk	(kA)	24	25	25	20
Version	polos	4.2	4	4	4
Instalación		perfil DIN35/placa	perfil DIN35/placa	perfil DIN35/placa	perfil DIN35/placa
Alimentación Ø cable (mm ²)	min.	6	6	6	10
	máx.	35	25 con terminal	25 con terminal	50
N.º salidas Ø cable (mm ²)	1/6	5/fase			
	1,5/6	4/neutro			
	1,5/10	2/fase	7	9	
		6/neutro			
	1,5/16			2	
	2,5/16				8
6/25		2	2	3	
Dimensiones H x A x P	(mm)	74.5 x 98 x 45	93 x 89 x 48	96 x 126 x 48	90 x 160,5 x 50
N.º módulos DIN		5,5	5	7	9
Tensión asignada de empleo Ue	(V)	1000 Vac 1500 Vdc	440	440	440
Grado de protección	IP	20	20	20	20

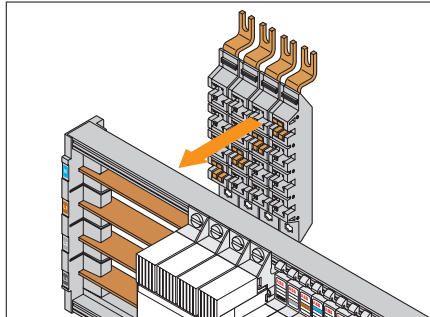
(2) Posibilidad de poner en paralelo con conexiones de tipo pletina (no suministrado).

CombiLine S sistema modular de distribución

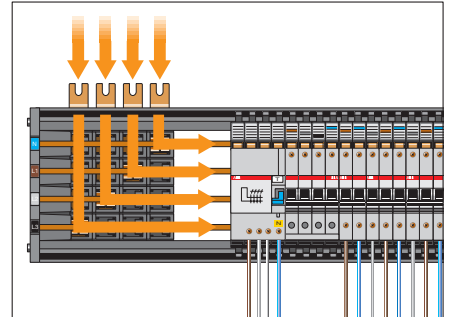
Sistema de distribución Unifix, características



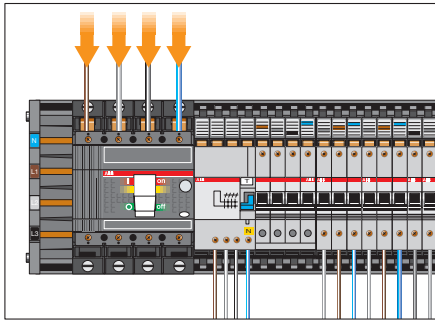
Conexión directa a sistema de barras perfiladas de 400/800A



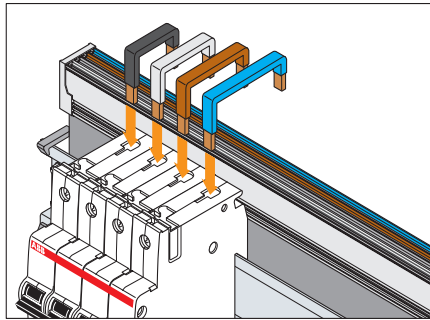
Módulo alimentador para bastidor 400A (L1-L2-L3-N)



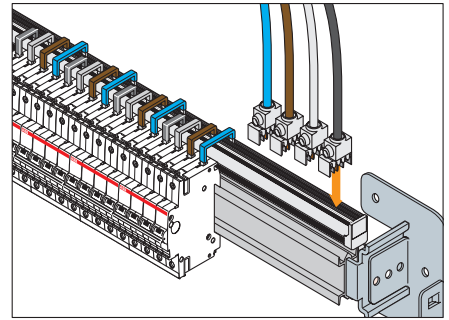
Alimentación directa de las bases con el módulo alimentador ED2209



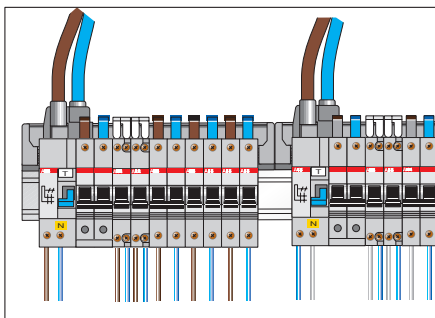
Alimentación a través de interruptor general de fila



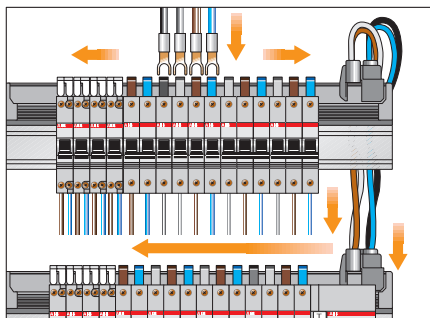
Conexiones (L1- L2- L3-N) para aparatos modulares System pro M



Conexión de la barra con bornes de alimentación de 100 A, sin cable
Bornes para cables hasta 35 mm²



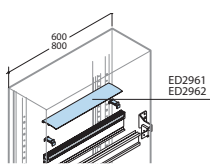
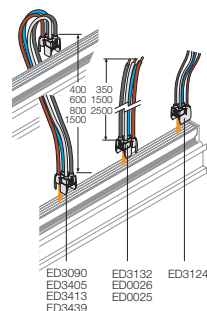
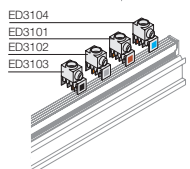
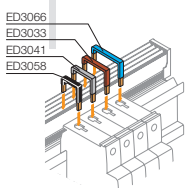
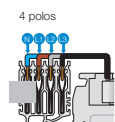
Alimentador con cable directamente en cada barra



Alimentación en paralelo de dos barras

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución Unifix L

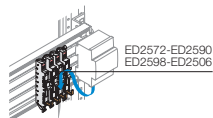
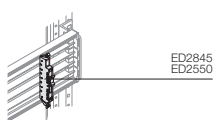
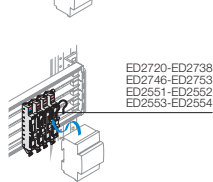
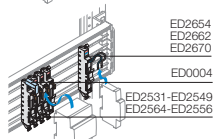
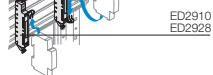
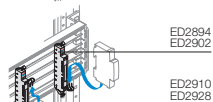
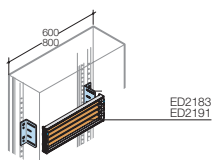


Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.
Barra de 4 polos				
12 módulos	ED2944	ED2944	25,68	A 1
18 módulos	ED2951	ED2951	38,36	A 1
24 módulos	ED2969	ED2969	62,49	A 1
36 módulos	ED2977	ED2977	76,58	A 1
Conexiones para aparamenta varia				
Conexión con 2 cables L1/N de 40 A	ED3355	ED3355	8,82	A 1
3 cables L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	ED3363	9,91	A 1
4 cables L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	ED3371	11,92	A 1
Conexiones para aparamenta				
L1-N de 40 A, 10 ud.	ED3272	ED3272	31,97	A 1
L2-N de 40 A, 10 ud.	ED3280	ED3280	31,97	A 1
L3-N de 40 A, 10 ud.	ED3298	ED3298	31,97	A 1
L1 de 100 A, 10 ud.	ED3033	ED3033	15,32	A 1
L2 de 100 A, 10 ud.	ED3041	ED3041	15,32	A 1
L3 de 100 A, 10 ud.	ED3058	ED3058	15,32	A 1
N de 100 A, 10 ud.	ED3066	ED3066	15,32	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=350 mm)	ED3132	ED3132	34,58	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=1500 mm)	ED0026	ED0026	92,41	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=2500 mm)	ED0025	ED0025	131,44	A 1
Alimentación en paralelo				
4P, 100 A con cable L=600 mm	ED3090	ED3090	54,47	A 1
4P, 100 A con cable L=800 mm	ED3413	ED3413	66,31	A 1
4P, 100 A con cable L=1500 mm	ED3439	ED3439	96,55	A 1
Bornes de alimentación sin cable In 100 A				
Unipolar L1, 10 ud.	ED3101	ED3101	52,31	A 1
Unipolar L2, 10 ud.	ED3102	ED3102	52,31	A 1
Unipolar L3, 10 ud.	ED3103	ED3103	52,31	A 1
Unipolar N, 10 ud.	ED3104	ED3104	52,31	A 1
Accesorios				
Cubrebarra A=600, 10 ud.	ED2961	ED2961	57,38	A 1
Cubrebarra A=800, 2 ud.	ED2962	ED2962	18,12	A 1

CombiLine S sistema modular de distribución

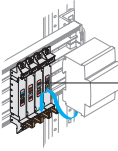
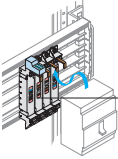
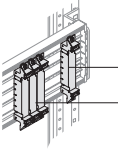
Sistema de distribución Unifix H

Artículo		Dimensiones L mm	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./ Embalaje Ud.
Sistema de distribución Unifix H					
Bastidor con barras	24 módulos DIN	600	ED2183	115,08	A 1
	36 módulos DIN	800	ED2191	141,33	A 1
Módulo alimentador					
Módulo alimentador 4P. 400 A (para ED2183-ED2191)			ED2209	85,33	A 1
Módulos base I_n 16 A					
Base auxiliar	DIN L1-N arriba 16 A		ED2894	17,57	B 1
	DIN L1-L2 arriba 16 A		ED2902	17,57	B 1
Módulos base I_n 40 A					
Base	L1/N arriba 40 A		ED2654	12,24	A 1
	L2/N arriba 40 A		ED2662	12,24	A 1
	L3/N arriba 40 A		ED2670	12,24	A 1
Módulos base I_n 63 A					
Base	L1 arriba 63 A		ED2531	11,92	A 1
	L2 arriba 63 A		ED2549	11,92	A 1
	L3 arriba 63 A		ED2556	11,92	A 1
	N arriba 63 A		ED2564	11,92	A 1
Módulos base I_n 100 A					
Base	L1 con cable 100 A arriba		ED2720	12,32	B 1
	L2 con cable 100 A arriba		ED2738	12,32	B 1
	L3 con cable 100 A arriba		ED2746	12,32	B 1
	N con cable 100 A arriba		ED2753	12,32	B 1
Módulos base $\leq I_n$ 40 A S800					
Base	L1 arriba 40 A		ED2557	12,46	A 1
	L2 arriba 40 A		ED2558	12,46	A 1
	L3 arriba 40 A		ED2559	12,46	A 1
	N arriba 40 A		ED2560	12,46	A 1
Módulos base $\leq I_n$ 125 A S800					
Base	L1 arriba 125 A		ED2551	14,01	A 1
	L2 arriba 125 A		ED2552	14,01	A 1
	L3 arriba 125 A		ED2553	14,01	A 1
	N arriba 125 A		ED2554	14,01	A 1
	Falso polo A=27 mm		ED2550	12,05	B 1



CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución Unifix H

Artículo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.min./Embalaje Ud.			
Módulos base $\leq I_n$ 160A Tmax XT1 (terminales anteriores para cables de cobre)						
 <p>ED2217-ED2225 ED2233-ED2241 ED2258-ED2266 ED2274-ED2282 ED2332-ED2340 ED2357-ED2365</p>	Base	L1 arriba L2 abajo 160 A	ED2217	20,37	A	1
	L2 arriba L1 abajo 160 A	ED2225	20,37	A	1	
	L3 arriba N abajo 160 A	ED2233	20,37	A	1	
	N arriba L3 abajo 160 A	ED2241	20,37	A	1	
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	29,01	A	1	
	Falso polo para mando a solenoide	ED2381	29,01	B	1	
Módulos base $\leq I_n$ 250 A, Tmax XT3						
 <p>ED2290-ED2308 ED2316-ED2324</p>	Base	L1 arriba 250 A	ED2290	30,88	A	1
	L2 arriba 250 A	ED2308	30,88	A	1	
	L3 arriba 250 A	ED2316	30,88	A	1	
	N arriba 250 A	ED2324	30,88	A	1	
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	29,01	A	1	
Accesorios						
 <p>ED2373 ED2381 ED2392</p>	Base falso polo para DDA (fijo)	ED2845	8,50	A	1	
	Base falso polo para pro M (deslizable)	ED2852	8,50	B	1	
	Cubierta PVC, IP20, (para ED2183-ED2191) L=173 mm (10 mód. DIN), 2 ud.	ED2407	9,91	A	1	
	Soporte canalleta de 40x60 mm (sólo con aparatos modulares), 6 ud.	ED2936	5,35	A	1	

Sistemas de cuadros para distribución

ArTu®

2

Índice

E04

- 2 Presentación de la gama
- 4 Estructuras monobloque ArTu M

ArTu M

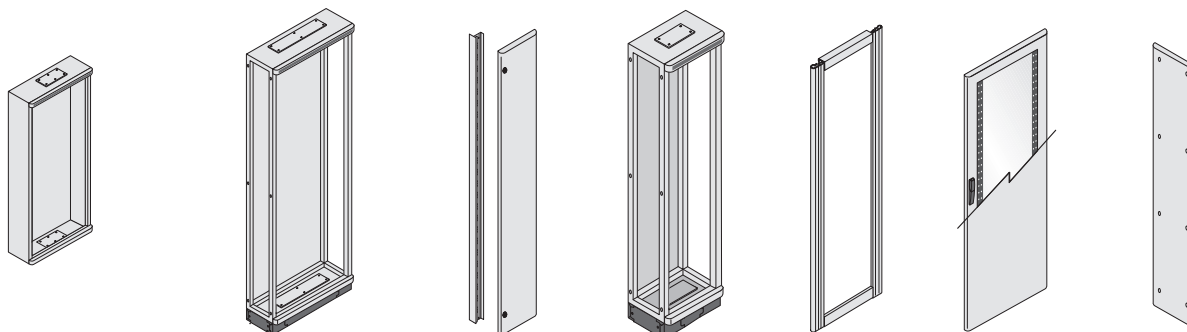
- 6 Estructura
- 9 Kits para aparatos
- 13 Sistemas de distribución
- 14 Sistema de cableado Unifix
- 15 Accesorios

Presentación de la gama

Composición de las series

2

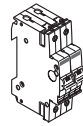
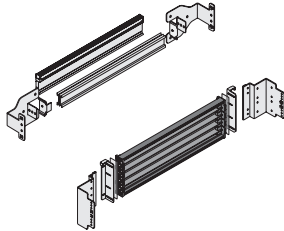
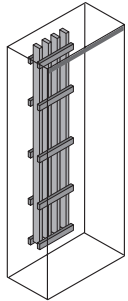
ArTu M



Estructuras de pared Dimensiones nominales ⁽¹⁾ (mm)			Estructuras de pavimento Dimensiones nominales ⁽¹⁾ (mm)			Columnas internas A 200 mm	Columnas adicionales A 300 mm	Cierres frontales		Cierres laterales
H	A	P	H	A	P			IP31	IP65	IP65
600	600	115							•	
800	600	115							•	
	600	165							•	
1000	600	165							•	
1200	600	165							•	
			1400	600	195			•	•	•
			1600	600	195			•	•	•
				800	195	•	•	•	•	•
			1800	600	195			•	•	•
				800	195	•	•	•	•	•
			2000	800	195			•	•	•
				800	195	•	•	•	•	•

(1) Dimensiones externas en pág. 9/10.

• H = Alto, A = Ancho, P = Profundidad



1STC8202F9901

Sistemas de distribución de barras Vertical fondo estructura y columna	Sistemas de distribución Unifix		Aparatos modulares System Pro M Compact	Interruptores de caja moldeada	
	Serie L	Serie H		XT1-XT3 250A	XT4 y T4-T5-T6 630A
	•		•		
	•		•		
	•		•	•	
	•		•	•	
	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

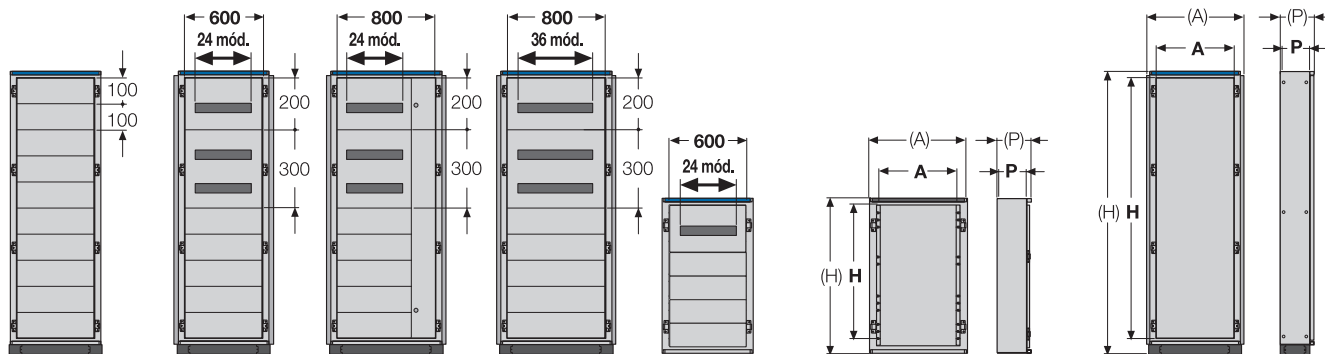
• H = Alto, A = Ancho, P = Profundidad

Estructuras monobloque ArTu M

Tablas de selección rápida

2

Estructuras



N° mód. verticales	N° mód. DIN disponibles		Dimensiones exteriores ⁽¹⁾			Dimensiones útiles ⁽²⁾			Estructuras pared	Estructuras pavimento
	Distancia entre ejes		(H)	(A)	(P) ⁽³⁾	H	A	P ⁽³⁾		
H=100mm	150mm	200mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6	72 (24x3)		700	700	150	600	600	115	SM6061	-
8	96 (24x4)		900	700	150	800	600	115	SM8061	-
10	120 (24x5)		1100	700	200	1000	600	165	SM8062	-
12	144 (24x6)		1300	700	200	1200	600	165	SM1062	-
14	168 (24x7)		1596	724	250	1400	600	195	SM1262	-
16	216 (24x9)	168 (24x7)	1796	724	250	1600	600	195	-	SM1462
	240 (24x10)	192 (24x8)		724	250		600	195	-	SM1662
	360 (36x10)	288 (36x8)		924	250		800	195	-	SM1682
18	288 (24x12)	216 (24x9)	1996	724	250	1800	600	195	-	SM1862
	432 (36x12)	324 (36x9)		924	250		800	195	-	SM1882
20	313 (24x13)	240 (24x10)	2196	724	250	2000	600	195	-	SM2062
	468 (36x13)	360 (36x10)		924	250		800	195	-	SM2082

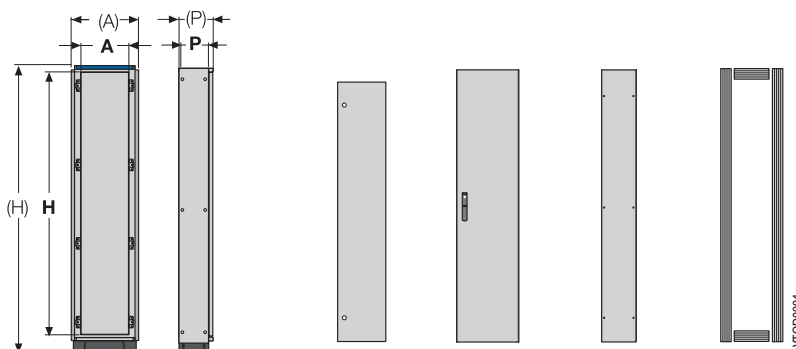
La columna, adosándola a la estructura con el kit de unión (AD1012), conserva el grado de protección IP65 si se instala con puerta exterior.

La puerta exterior se utiliza cuando se une a una estructura ArTu con puerta (IP65).

La puerta interior se utiliza cuando unimos la columna a una estructura ArTu con IP31 (sin puerta y con perfiles embellecedores). De esta forma se garantiza la uniformidad estética entre la estructura y la columna adicional.

La puerta interior, además, puede utilizarse como segregación de la columna cuando se necesita una segregación a puerta abierta de la columna adicional. Es posible montar simultáneamente en la misma columna puerta interior y exterior.

Columna adicional A=300mm

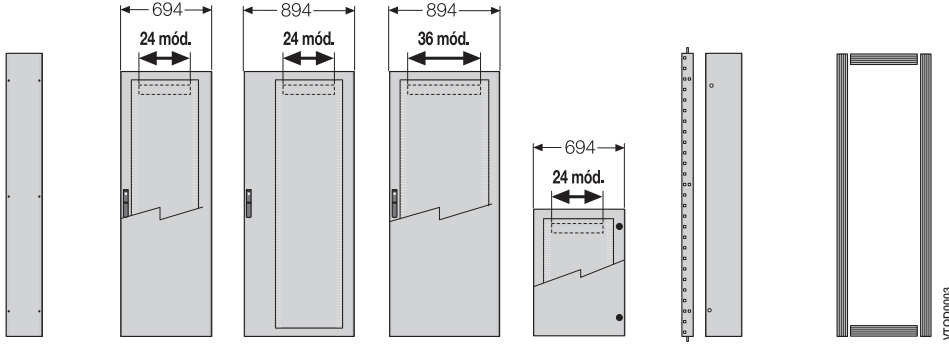


Dimensiones exteriores ⁽¹⁾			Dimensiones útiles ⁽²⁾			Estructuras	Puertas interiores IP31	Puertas exteriores IP65	Paneles laterales	Perfil embellecedor IP31
(H)	(A)	(P) ⁽³⁾	H	A	P ⁽³⁾					
mm	mm	mm	mm	mm	mm					
1796	424	250	1600	300	195	VC1632	PO1631	PO1630	LF1625	Ver página 2/25
1996	424	250	1800	300	195	VC1832	PO1831	PO1830	LF1825	
2196	424	250	2000	300	195	VC2032	PO2031	PO2030	LF2025	

• H = Alto, A = Ancho, P = Profundidad

Estructuras monobloque ArTu M

Tablas de selección rápida



(1) Las dimensiones exteriores de los cuadros ArTu M a partir de la altura 1400 mm (1596 mm exterior) incluyen el zócalo de H=100 mm y los paneles laterales (14 mm por cada lateral).

(2) Las dimensiones útiles indican el espacio para instalación de kits y paneles.

(3) En el catálogo se hace siempre referencia a las profundidades 150/200/250 mm que son dimensiones exteriores con puerta frontal. Las dimensiones útiles entre el panel y el fondo de la estructura son de 115/165/195 mm.

Cierre laterales IP65	Puertas frontales IP65			Columna interna	Perfil embellecedor IP31
	Panel lateral	Puerta transparente 24 mód.	Puerta ciega 36 mód.		
-	PV6060	-	PO6060	-	Ver página 2/25
-	PV8060	-	PO8060	-	
-	PV8060	-	PO8060	-	
-	PV1060	-	PO1060	-	
-	PV1260	-	PO1260	-	
LF1425	PV1460	-	PO1460	-	
LF1625	PV1660	-	PO1660	-	
LF1625	PV1680	PV1688	PO1680	VC1622	
LF1825	PV1860	-	PO1860	-	
LF1825	PV1880	PV1888	PO1880	VC1822	
LF2025	PV2060	-	PO2060	-	
LF2025	PV2080	PV2088	PO2080	VC2022	

Soluciones recomendadas para la instalación de aparamenta

Aparamenta	Tipo de estructura/instalación					
	Estructuras de pared			Estructuras de pavimento		
	Vertical en perfil DIN	Vertical	Horizontal	Vertical en perfil DIN	Vertical	Horizontal
Aparatos modulares System Pro M Compact	•			•		
OT				•	•	•
OESA					•	
OETL					•	
XT1 3/4 polos - fijo / conexiones anteriores	•			•		•
XT1 4 polos - fijo / conexiones anteriores + dif.	• ⁽¹⁾			•		
XT2 3/4 polos - fijo / conexiones anteriores	•			•		•
XT2 4 polos - fijo / conexiones anteriores + dif.	• ⁽¹⁾			•		
XT3 3/4 polos - fijo / conexiones anteriores	•			•		•
XT3 4 polos - fijo / conexiones anteriores + dif.	• ⁽¹⁾		•	•	•	•
XT4 3/4 polos - fijo / conexiones anteriores					•	•
XT4 4 polos - fijo / conexiones anteriores + dif.					•	•
Tmax T4 3/4 polos - fijo / conexiones anteriores					•	•
Tmax T4 4 polos - fijo / conexiones anteriores + dif.					•	•
Tmax T5 3/4 polos - fijo / conexiones anteriores					•	•
Tmax T5 4 polos - fijo / conexiones anteriores + dif.					•	•
Barras perfiladas	Soporte de barras lineal				(+)	
	Soporte de barras escalar				(■)	
Barras planas	Soporte de barras lineal				•	
Unifix L			(+)			(+)
Unifix H						(+)

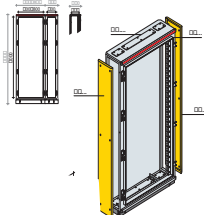
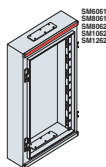
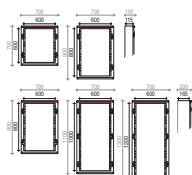
(1) Sólo en estructuras P=250.
 (+) Puede instalarse sólo en la estructura.
 (■) Puede instalarse sólo en la columna interna.

ArTu M

Estructura

E04

2



Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			

Cuadros de pared ArTu M

Estructuras profundidad 150

Estructura	600	600	SM6061	304,98	A	1
	800		SM8061	350,02	A	1

Profundidad 200

Estructura	800	600	SM8062	423,23	A	1
	1000		SM1062	503,44	A	1
	1200		SM1262	613,77	A	1

Cuadros de pavimento ArTu M

Estructuras ancho 600

1400x600x250	1400	600	SM1462	791,30	A	1
1600x600x250	1600		SM1662	855,11	A	1
1800x600x250	1800		SM1862	899,88	A	1
2000x600x250	2000		SM2062	969,31	A	1

Ancho 800

1600x800x250	1600	800	SM1682	939,31	A	1
1800x800x250	1800		SM1882	1.023,80	A	1
2000x800x250	2000		SM2082	1.125,15	A	1

Las dimensiones exteriores de los cuadros ArTu M a partir de la altura 1400 mm (1596 mm), incluyen el zócalo de H=100 mm y los paneles laterales (14 mm por cada lateral).

Paneles laterales IP65 para estructuras y columnas

Panel lateral, 2 ud.	1400	LF1425	186,49	A	1
	1600	LF1625	224,55	A	1
	1800	LF1825	279,39	A	1
	2000	LF2025	308,86	A	1

ArTu M

Estructura

E04

2

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			

Puertas IP65 para estructuras

Puertas transparentes

Ancho 600 (24 mód. DIN)

Puerta transparente	600	600	PV6060	332,83	A	1
	800	600	PV8060	349,45	A	1
	1000	600	PV1060	368,73	A	1
	1200	600	PV1260	396,33	A	1
	1400	600	PV1460	627,02	A	1
	1600	600	PV1660	650,90	A	1
	1800	600	PV1860	808,15	A	1
	2000	600	PV2060	975,80	A	1

Ancho 800 (24 mód. DIN)

Puerta transparente	1600	800	PV1680	901,86	A	1
	1800	800	PV1880	975,80	A	1
	2000	800	PV2080	1.082,43	A	1

Ancho 800 (36 mód. DIN)

Puerta transparente (36mód)	1600	800	PV1688	957,04	A	1
	1800	800	PV1888	974,33	A	1
	2000	800	PV2088	1.082,43	A	1

Puertas ciegas

Ancho 600 (24 mód. DIN)

Puerta ciega	600	600	PO6060	190,54	B	1
	800	600	PO8060	216,14	A	1
	1000	600	PO1060	249,40	A	1
	1200	600	PO1260	271,73	A	1
	1400	600	PO1460	362,79	B	1
	1600	600	PO1660	445,14	A	1
	1800	600	PO1860	507,17	A	1
	2000	600	PO2060	607,83	A	1

Ancho 800 (36 mód. DIN)

Puerta ciega	1600	800	PO1680	505,73	B	1
	1800	800	PO1880	580,42	B	1
	2000	800	PO2080	687,61	A	1

Perfil embellecedor IP31

Embellecedor horizontal

Perfil embellecedor horizontal IP31, 2 ud.	300	IP3031	13,65	B	1
	800	IP3081	45,58	B	1

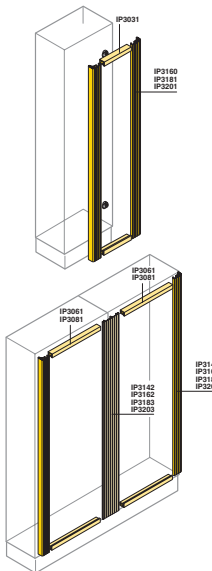
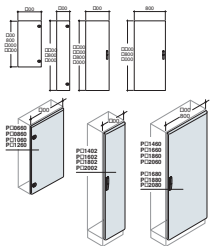
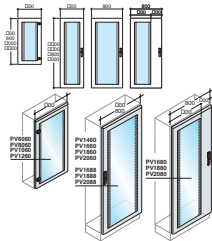
Embellecedor vertical

Perfil embellecedor vertical IP31, 2 ud.	1600	IP3160	79,12	B	1
	1800	IP3181	89,83	B	1
	2000	IP3201	93,70	B	1

Embellecedor vertical doble

Perfil embellecedor vertical doble IP31	1600	IP3162	83,50	B	1
	1800	IP3183	90,79	B	1
	2000	IP3203	111,92	B	1

Para cuadros con IP31 (sin puerta), utilizar los perfiles adecuados para las dimensiones de alto y ancho. En el caso de estructuras unidas lateralmente, utilizar los perfiles dobles en las uniones de las estructuras y los simples en los extremos del cuadro.



ArTu M

Estructura

E04

2

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			

Columna interna

Columna interna	1600		VC1622	276,19	A	1
	1800	200	VC1822	361,88	A	1
	2000		VC2022	451,54	A	1

Pedir sólo para estructuras A=800.

Se compone de un perfil y una puerta ciega con dos cierres por llave.

Columna adicional, ancho 300

Columna adicional	1600		VC1632	682,75	A	1
	1800	300	VC1832	812,36	A	1
	2000		VC2032	868,18	A	1

Cierre frontal para columna adicional, ancho 300**Puerta interior IP31**

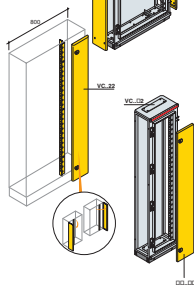
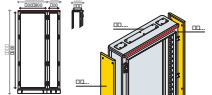
Puerta interior columna	1600		PO1631	202,99	B	1
	1800	300	PO1831	234,51	A	1
	2000		PO2031	277,55	A	1

Puerta exterior IP65

Puerta ciega columna	1600		PO1630	261,28	A	1
	1800	300	PO1830	328,46	A	1
	2000		PO2030	440,29	A	1

Las columnas adicionales pueden completarse de la forma:

- IP65 con puerta exterior (puerta interna opcional).
- IP31 con puerta interior y perfil embellecedor (ver tabla superior).



ArTu M

Kits para aparatos

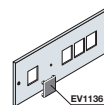
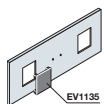
E04

2

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			

Paneles para instrumentos de medida

Ancho 600 (24 mód. DIN)



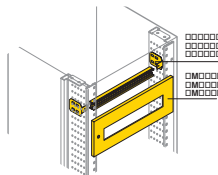
2 instrumentos 72x72			PS2720	66,28	A	1
1 instrumento 96x96			PS4196	66,28	B	1
2 instrumentos 96x96			PS2960	66,28	A	1
4 instrumentos 72x72	200	600	PS4720	69,92	B	1
4 instrumentos 96x96			PS4960	73,96	B	1
1 instrumento 144x144			PS4144	69,92	B	1

Ancho 800 (36 mód. DIN)

2 instrumentos 72x72			PS2728	79,71	B	1
2 instrumentos 96x96			PS2968	78,81	B	1
4 instrumentos 72x72	200	800	PS4728	83,59	B	1
4 instrumentos 96x96			PS4968	87,12	B	1

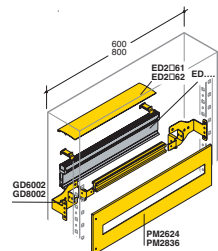
Paneles modulares

Ancho 600 (24 mód. DIN)



24 módulos, 1 fila	200		PM2624	31,79	A	1
24 módulos, 1 fila Tmax diferencial	300	600	PM2312	61,59	A	1
2x24=48 módulos, 2 filas	300		PM3648	50,78	A	1
3x24=72 módulos, 3 filas	600		PM6672	69,42	A	1

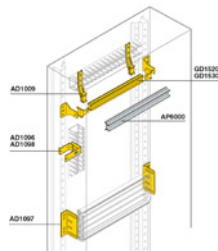
Ancho 800 (36 mód. DIN)



36 módulos, 1 fila	200		PM2836	43,70	A	1
36 módulos, 1 fila Tmax diferencial	300	800	PM2315	83,15	A	1
2x36=72 módulos, 2 filas	300		PM3872	71,60	A	1

Kits montaje en perfil DIN para aparatos modulares System pro M Compact, Tmax XT1-XT3 y soportes para Unifix H

Ancho 600 (24 mód. DIN)



Perfil DIN (aluminio)	200		GD6002	37,23	A	1
2 perfiles DIN (aluminio), paso 150, M pavimento, K	300	600	GD6008	91,55	A	1
Perfil DIN reforzado Tmax XT1-XT3	200		GD6010	73,38	A	1

Ancho 800 (36 mód. DIN)

Perfil DIN (aluminio)	200		GD8002	46,70	A	1
2 perfiles DIN (aluminio), paso 150, M pavimento, K	300	800	GD6009	114,48	A	1
Perfil DIN reforzado Tmax XT1-XT3	200		GD8010	73,45	A	1

Adaptador de profundidad

Adaptador de profundidad para fijación ArTu M pavimento			AP6000	21,01	A	1
Adaptador de profundidad para fijación Tmax XT1-XT3- Pro M Compact ArTu M pared	600		AP6001	21,21	A	1

Soportes para canal

Horizontal, plástico, 4 ud.			AD1009	5,29	A	1
Horizontal 60/80, metal, 4 ud.			AD1037	16,38	A	1

ArTu M

Kits para aparatos

E04

2

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unid. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			

Placas de montaje ciegas para OESA y otros aparatos

Ancho 600 (24 mód. DIN)

Serie M pared

(184x449 mm), P=200 *

200	600	PF2610	51,56	A	1
-----	-----	--------	-------	---	---

Serie M pavimento

(384x449 mm), P=250

400		PF4610	83,33	A	1
-----	--	--------	-------	---	---

Reentrada (180x526 mm), P=250

200	600	FR2601	112,06	A	1
-----	-----	--------	--------	---	---

Reentrada (257x526 mm), P=250

400		FR4601	136,94	A	1
-----	--	--------	--------	---	---

Ancho 800 (36 mód. DIN)

Serie M pavimento

(184x649 mm), P=250

200		PF2810	72,62	A	1
-----	--	--------	-------	---	---

(384x649 mm), P=250

400	800	PF4810	99,14	A	1
-----	-----	--------	-------	---	---

Reentrada (180x726 mm), P=250

200		FR2801	126,98	A	1
-----	--	--------	--------	---	---

Reentrada (257x726 mm), P=250

400		FR4801	161,13	A	1
-----	--	--------	--------	---	---

* Puede montarse en ArTu M pared, profundidad 200 mm.

Los paneles deben pedirse aparte.

Paneles ciegos, reentrados y ventilados para OESA y otros aparatos

Ancho 600 (24 mód. DIN)

Paneles ciegos

Panel ciego	Alto (H)	Ancho (A)	Código Pedido	Precio	Unid.	Sum.mín/ Embalaje Ud.
100			PC1600	28,98	A	1
200			PC2600	34,86	A	1
300			PC3600	45,54	A	1
400			PC4600	62,79	A	1
600	600		PC6600	86,71	A	1
800			PC8600	131,58	A	1
1600			PC1660	482,21	B	1
1800			PC1860	542,15	B	1
2000			PC2060	602,05	B	1

Paneles ciegos reentrados

(195x596)	200	600	PR2600	81,78	A	1
(308x506)	400		PR4600	107,48	A	1
(508x506)	600		PR6600	168,65	A	1

Paneles ventilados

100x600	100	600	PA1600	91,90	B	1
200x600	200		PA2600	133,57	A	1

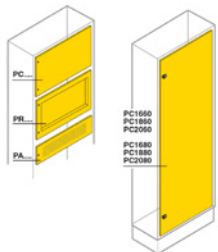
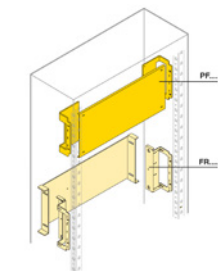
Ancho 800 (36 mód. DIN)

Paneles ciegos

Panel ciego	Alto (H)	Ancho (A)	Código Pedido	Precio	Unid.	Sum.mín/ Embalaje Ud.
100			PC1800	34,73	A	1
200			PC2800	45,31	A	1
300			PC3800	58,64	A	1
400			PC4800	84,63	A	1
600	800		PC6800	92,22	A	1
800			PC8800	137,00	A	1
1600			PC1680	564,93	B	1
1800			PC1880	625,34	B	1
2000			PC2080	685,72	B	1

Paneles ciegos reentrados

(195x796)	200	800	PR2800	95,44	A	1
(308x706)	400		PR4800	126,41	A	1
(508x706)	600		PR6800	188,91	B	1

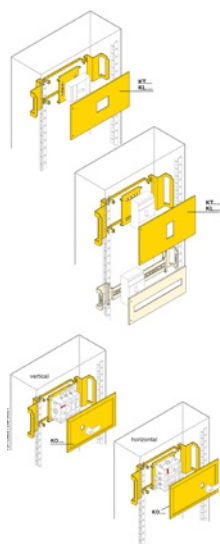


ArTu M

Kits para aparatos (A=600)

E04

2



Tipo	Dimensiones útiles en mm		Instalación	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)				

Kits para instalación de interruptores Tmax XT-Tmax

Ancho 600 (24 mód. DIN)

Tmax XT1 (conexión anterior)

Fijo, P=250	200	600	horizontal	KX1617	110,99	A	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	200	600	horizontal	KX1602	105,23	A	1
Fijo, P=250	200	600	vertical	KX1618	111,89	B	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	300	600	vertical	KX1603	118,83	B	1
3 ud. XT1, fijo, P=250	200	600	vertical	KX1604	117,85	B	1
Perfil DIN, XT1-XT3 y apar. mód. System Pro M Compact	200/300	600	vertical	(...)			

Tmax XT2 (conexión anterior)

Fijo, P=250	200	600	horizontal	KX2619	128,83	A	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	200	600	horizontal	KX2602	137,60	A	1

Tmax XT3 (conexión anterior)

Serie M pared

Fijo ^(*) , P = 200	200	600	horizontal	KX3618	89,71	A	1
Perfil DIN, XT1-XT3 y apar. mód. System Pro M Compact	200/300	600	vertical	(...)			

Serie M pavimento

Fijo, P=250	200	600	horizontal	KX3612	141,16	A	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	300	600	horizontal	KX3602	157,85	A	1
Fijo, P=250	300	600	vertical	KX3614	162,71	B	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	300	600	vertical	KX3609	151,47	B	1
Perfil DIN, XT1-XT3 y apar. mód. System Pro M Compact	200/300	600	vertical	(...)			

Tmax XT4 (conexión anterior)

Fijo, P=250	200	600	horizontal	KX4612	161,33	A	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	200	600	horizontal	KX4610	107,20	A	1
Fijo, P=250	300	600	vertical	KX4614	174,96	B	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	400	600	vertical	KX4602	184,07	B	1

Tmax T5 (conexión anterior)

Fijo, P=250	300	600	horizontal	KT5112	220,26	A	1
Fijo+diferencial, P=250	300	600	horizontal	KT5110	139,18	B	1
Fijo, P=250	400	600	vertical	KT5212	251,59	A	1
Fijo+diferencial, P=250	500	600	vertical	KT5102	215,06	B	1

Tmax T6 (conexión anterior)

Fijo, P=250	500	600	horizontal	KT6113	203,47	B	1
Fijo, P=250	500	600	vertical	KT6213	203,47	B	1

(*) Para la selección de los kits, ver Catálogo técnico.

Kits para instalación de seccionadores OT- OETL mando frontal centrado

OT 200/250/315/400 A, P=250	300	600	vertical	KO2263	155,06	B	1
-----------------------------	-----	-----	----------	--------	--------	---	---

ArTu M

Kits para aparatos (A=800)

E04

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Instalación	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)				

Kits para instalación de interruptores Tmax XT-Tmax**Ancho 800 (36 mód. DIN)****Tmax XT3 (conexión anterior)**

Fijo, A=800, M, K P=250	200	800	horizontal	KL3613	184,56	A	1
Fijo+diferencial, 4 polos, P=250	300		horizontal	KX3603	198,88	A	1

Tmax XT4 (conexión anterior)

Fijo, P=250	200	800	horizontal	KX4615	201,56	B	1
-------------	-----	-----	------------	--------	--------	---	---

Tmax T5 (conexión anterior)

Fijo, P=250	300	800	horizontal	KL5114	178,91	A	1
Fijo+diferencial, P=250	300		horizontal	KL5116	186,02	B	1
Fijo, P=250	400		vertical	KL5212	249,75	B	1
Fijo+diferencial, P=250	500		vertical	KL5102	249,75	B	1

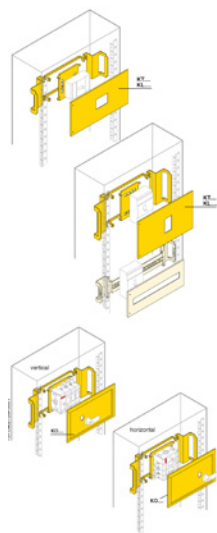
Tmax T6 (conexión anterior)

Fijo, P=250	500	800	horizontal	KL6113	304,90	B	1
Fijo, P=250	500		vertical	KL6213	316,29	B	1

(****) Para la selección de los Kits, ver Catálogo técnico.

Kits para instalación de interruptor OT mando frontal centrado

OT 200/250/315/400 A, P=250	300	800	vertical	KO2283	205,94	B	1
-----------------------------	-----	-----	----------	--------	--------	---	---



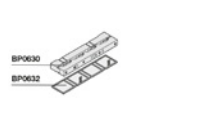
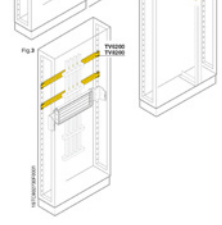
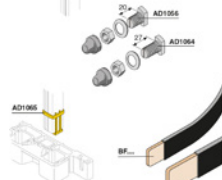
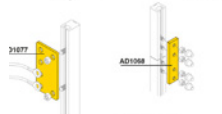
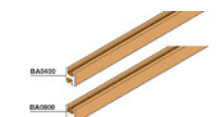
ArTu M

Sistemas de distribución

E04

2

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			
Barras de distribución perfiladas					
Barra perfilada 400 A, 1730 mm long.			BA0400	240,65	A 1
800 A, 1730 mm long.			BA0800	267,79	A 1
Soportes de barras perfiladas					
Soportes de barras escalares					
Soporte escalar barras perfiladas In=800 A, 35 kA			PB0802	36,93	A 1
Soportes de barras lineales					
Soporte lineal barras perfiladas In=800 A, 35 kA			PB0803	19,38	A 1
Uniones de barras perfiladas					
Unión barras perfiladas de 800 A (con barras perfiladas de 800/1250/1600 A), 4 ud			AD1068	128,59	A 1
Derivaciones de 400 A en cobre, 4 ud.			AD1077	96,02	A 1
Tornillos autoblocantes					
M8x20, para terminales, 12 ud.			AD1056	21,47	A 1
M8x27, sujeción pletinas de hasta 10 mm, 12 ud.			AD1064	21,87	A 1
Bases de apoyo					
Base de apoyo barras 400/800 A, 4 ud.			AD1065	6,31	A 1
Barras flexibles					
Barra flexible, sección 20x3, In=250 A, L=2 m, 2 ud.			BF1602	251,45	A 1
sección 20x5, In=400 A, L=2 m, 2 ud.			BF2502	367,04	A 1
sección 24x6, In=500 A, L=2 m, 2 ud.			BF4002	535,59	A 1
sección 32x5, In=630 A, L=2 m, 2 ud.(2)			BF4012	752,35	A 1
Travesaños para barras perfiladas 400/800 A					
Barras verticales en el fondo de la estructura					
Travesaño posterior A=600, con soporte lineal PB0803, 2 ud. (Fig. 1)	600		TV6200	102,36	A 1
Travesaño posterior A=800, con soporte lineal PB0803, 2 ud. (Fig. 1)	800		TV8200	120,13	A 1
Travesaño lateral estructura P=250, 2 ud.			TR2001	26,27	A 1
Barras verticales en el fondo de la columna externa					
Travesaño posterior en columna externa A=300, con soporte escalar PB0802, 2 ud. (Fig.1)	300		TR3001	34,73	A 1
Barras verticales en columna interna					
Travesaño posterior en columna interna, con soporte escalar PB0802, 2 ud. (Fig.2)	200		TV2000	121,21	A 1
Barras planas					
Barra In=250 A, sección 15x5 mm L=1750 mm, 2 ud.			BR0250	242,69	A 1
In=400 A, sección 25x5 mm L=1750 mm, 2 ud.			BR0400	319,95	A 1
In=630 A, sección 30x10 mm L=1750 mm, 2 ud.			BR0630	827,17	A 1
Soportes de barras aislantes					
Soporte barras lineal, In=630 A, 32 kA, 2 ud., L			BP0630	121,78	A 1
Tapas finales para soporte barras lineal BP0630, 2 ud., L			BP0632	28,11	A 1



Sistema de cableado Unifix

Unifix H

E04

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			

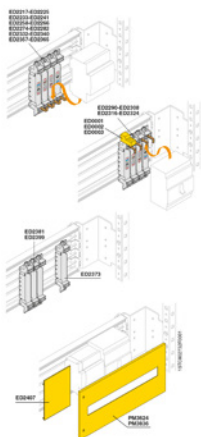
Unifix H

Accesorios

Soporte fijación Unifix H, (para ED2183 y ED2191) A=600/800, H=300mm			AD1061	72,26	A	1
Panel modular 24 módulos, 1 fila sólo para Unifix H	300	600	PM3624	61,19	A	1
36 módulos, 1 fila sólo para Unifix H	300	800	PM3836	83,15	A	1

Cubrebornes

Cubrebornes para S200/F200, L, M, K, 10 ud.			ED0004	18,48	A	1
---	--	--	--------	-------	---	---



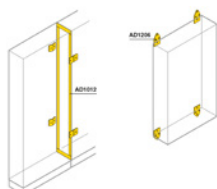
ArTu M
Accesorios

E04

2

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			

Kit para unión de estructuras



Unión lateral de estructuras H=1400-2000			AD1012	119,22	A	1
--	--	--	--------	--------	---	---

Los cuadros ArTu M P=250 mm pueden unirse lateralmente.
Los elementos que constituyen el kit de unión permiten mantener el grado de protección IP65.
En la versión IP31 además del kit AD1012, debe pedirse el perfil embellecedor vertical doble.

Soportes de fijación a pared



Soporte fijación a pared, 4 ud.			AA1206	24,60	A	1
---------------------------------	--	--	--------	-------	---	---

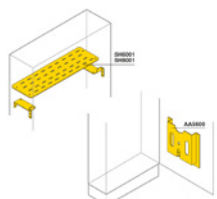
Para la fijación a pared de los cuadros .

Cáncamos de elevación

Cáncamos de elevación M12 de acero, 2 ud. **			AA9600	21,66	A	1
--	--	--	--------	-------	---	---

** Accesorio perteneciente al grupo E02.
Permiten elevar los cuadros cableados. Son de acero zincados pasivados blancos.

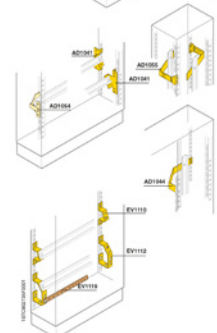
Refuerzos de elevación



Soporte reforzado de elevación para estructuras unidas , 2 ud.			SA1350	95,61	A	1
--	--	--	--------	-------	---	---

Para el transporte de más de una estructura unidas, ArTu K.

Segregaciones horizontales



Repisa horizontal, M pavimento	600	SH6001	101,92	A	1
	800	SH8001	124,97	A	1

Con las repisas horizontales conseguimos separaciones interiores en el cuadro ArTu M pavimento.
En estructuras A=800 con columna interna utilizar el SH6001.

Portaplanos

Portaplanos de plástico			AA5600	28,01	A	1
-------------------------	--	--	--------	-------	---	---

El portaplanos (en plástico de color RAL 2004, dim. HxA 237x265 mm para A4) se fija, mediante el adhesivo suministrado en el interior de las puertas/paneles ciegos de dimensiones adecuadas.

Soportes para bornas

En estructura

Horizontal inclinado 45°, 2 ud.			AD1041	29,89	A	1
Horizontal plano, 2 ud.			AD1054	35,08	A	1

En columna interna

Vertical en columna interior, 4 ud.			AD1044	77,83	A	1
-------------------------------------	--	--	--------	-------	---	---

En columna adicional

Vertical en columna interna/adicional, 4 ud.			AD1055	79,40	A	1
--	--	--	--------	-------	---	---

Soportes inclinados para bornas y barra de tierra

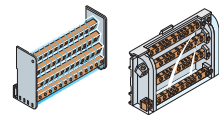
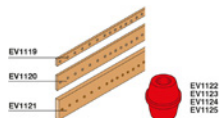
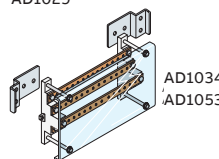
1 fila de bornas, 50 ud.			EV1110	89,49	A	1
1 fila de bornas + tierra, 50 ud.			EV1112	183,55	A	1

ArTu M

Accesorios

E04

2

AD1028
AD1029

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
	Alto (H)	Ancho (A)				
Aisladores y barras de cobre para neutro/tierra						
Barra de 20x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.			EV1119	444,14	A	1
25x5 mm			EV1120	507,39	A	1
50x5 mm			EV1121	528,98	A	1
Aisladores exagonales 30x30 mm M6, 50 ud.			EV1122	298,86	A	1
30x30 mm M8, 50 ud.			EV1123	298,86	A	1
36x50 mm M6, 25 ud.			EV1124	207,90	B	1
36x50 mm M8, 25 ud.			EV1125	207,90	A	1
Perfiles para accesorios						
Perfiles C30 EN50024 L=2000 mm, 2 ud.			TS4011	62,12	A	1
G32 EN50035 L=2000 mm, 2 ud.			TS4012	49,61	B	1
DIN EN50022 L=2000 mm, 2 ud.			TS4013	43,12	A	1
Repartidores						
Repartidor modular tetrapolar 125 A, 17 salidas, 10 kA, 4,5 mód.			AD1004	166,47	A	1
125 A, 89x93x48, (AxHxP mm), 4,2 kA, 5 mód.			AD1028	54,87	A	1
125 A, 126x93x48 (AxHxP mm), 4,2 kA, 7 mód.			AD1029	66,72	A	1
160 A, 90x160x50 (AxHxP mm), 6 kA, 9 mód.			AD1027	89,71	A	1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA	200	600	AD1034 ⁽¹⁾	251,91	A	1
Barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA	200	800	AD1053	376,04	A	1
SopORTE fijación kit barras AD1034 y AD1053 a estructura	200		AD1035	22,39	A	1

(1) Excepto ArTu M pared P=150 mm.

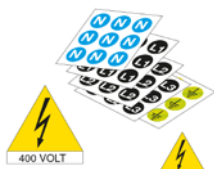
ArTu M

Accesorios

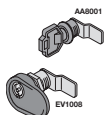
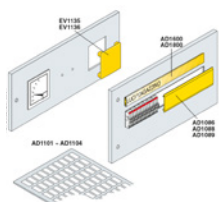
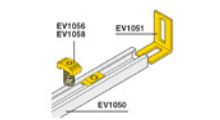
E04

2

Tipo	Dimensiones útiles en mm		Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Alto (H)	Ancho (A)			
Señalizadores					
Portaetiquetas 12 mód. DIN, 20 ud.			AD1390	78,91	B 1
24 mód. DIN, 20 ud.			AD1600	128,58	A 1
36 mód. DIN, 20 ud.			AD1800	181,23	A 1
Etiquetas 1 mód. 15x17 mm (HxA), 288 ud.			AD1101	124,02	B 1
2 mód. 15x27 mm (HxA), 192 ud.			AD1102	84,97	B 1
3 mód. 15x50 mm (HxA), 96 ud.			AD1103	84,97	B 1
4 mód. 15x67 mm (HxA), 96 ud.			AD1104	96,57	A 1



Accesorios/recambios					
Tira tapaventanas L=2000 mm color gris RAL 7035, 10 ud.			AD1086	325,80	A 1
L=24 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud.			AD1088	29,94	A 1
L=36 mód. DIN, color gris RAL 7035, 3 ud.			AD1089	36,81	A 1
Tapa de cierre para panel medida 72x72, 10 ud.			EV1135	106,81	A 1
96x96, 5 ud.			EV1136	71,30	A 1
Llave zincada doble aleta			AD1058	16,02	A 1
Cerradura llave tipo Yale, L/M/K pavimento			AA6200	29,76	A 1
Ronis (E739) para ArTu M pavimento y ArTu K			AA8004	25,55	A 1
Yale para EV1008			EV1036*	11,91	A 1
Ronis 455 para EV1008			EV1037*	11,91	A 1
Cerradura puerta de doble aleta			EV1008	30,36	A 1
Kit tuercas enjauladas, 20 ud.			AD1036	16,08	A 1
Tornillos de recambio trilobulares M6x10, 50 ud.			AD1033	24,71	A 1
Cierre puerta ArTu completo, cierre y cubierta			AD1022	141,63	A 1
Cubierta maneta puerta, 10 ud.			AD1070	22,01	B 1
Bolsa recambios bisagras y pasadores de paneles (ACP468), 10 ud.			AD1090	55,86	A 1
Bolsa recambios pasadores puerta y llave de plástico (APT002), 10 ud.			AD1091	39,62	B 1
Recambio barra de cierre puerta	1400		CA1401	39,90	B 1
	1600		CA1600	52,79	B 1
	1800		CA1800	35,75	B 1
	2000		CA2000	37,07	A 1
Bombín triangular, M pavimento			AA6120*	19,23	A 1
Llave triangular, M pavimento			AA1560*	9,95	A 1
Bombín cuadrado, M pavimento			AA6140*	19,14	B 1
Bombín hexagonal, M pavimento			AA6180*	19,14	B 1
Bombín FIAT, M pavimento			AA6160*	19,14	B 1
Llave FIAT, M pavimento			AA1570*	40,57	B 1



Tornillería ArTu

Los tornillos suministrados en todos los componentes ArTu son de M6 trilobulares autoroscantes. Se atornillan sin necesidad de tuerca de fijación roscando automaticamente el agujero. Para recambios, solicitar el código AD1033.

Las tuercas enjauladas AD1036 permiten utilizar todos los agujeros rectangulares del perfil para la fijación de accesorios.

Se instalan para tener acceso frontal del tornillo.

* Accesorio perteneciente a la familia de producto E02.

System pro *E* energy

Armarios de subdistribución L y M

Índice

2	Ventajas del producto
4	Gama del producto
6	Ventajas del producto
9	System pro E [®] energy L
18	System pro E [®] energy M
32	System pro E [®] energy Combi

Nueva solución modular y soldada para cuadros de distribución de pavimento o de pared, hasta 800 A

3

Cuadros de distribución secundaria de hasta 800 A, de pavimento o de pared, para usos industriales y comerciales.

La completa gama System pro E® energy incluye armarios con chapa de acero tanto de suelo como de pared, con grados de protección frente al polvo y agua hasta IP43 e IP55.

Gracias a los accesorios interiores y embarrados comunes para toda la plataforma, los usuarios pueden integrar fácilmente todos los tipos de dispositivos eléctricos de baja tensión ABB para crear paneles de distribución de hasta 800A.

El diseño de la gama ofrece una configuración sencilla y fácil, así como la máxima flexibilidad para cuadristas e instaladores. El resultado: un cuadro de distribución para cualquier aplicación. La gama System pro E® energy presenta un diseño sencillo, montaje rápido y uso seguro.

System pro E® energy L se entrega en kits planos. Por su parte, System pro E® energy M es un armario monobloque con paneles laterales desmontables. Ambas versiones comparten los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases y tapas pasacables, con lo que se reduce el número de referencias comerciales para la plataforma pro E® energy en general.

Las dos versiones presentan los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases, tapas pasacables y kits System pro E® energy Combi.

Así, se reduce en un 15 % el número de códigos y en un 30 % el stock necesario.

System pro E® energy simplifica la configuración lo máximo posible y reduce el tiempo de montaje en un 40 %. Gracias a las diferentes opciones de cableado y el concepto de zócalo modular, la flexibilidad es mucho mayor.

System pro E® energy presenta varias funciones que reducen el tiempo de montaje:

- Soportes de encaje clic para fijar las placas de montaje, carriles DIN, aisladores, etc. a los armarios, sin tornillería
- Todas las tapas protectoras tienen los tornillos de 1/4 de vuelta ya montados
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas
- Puerta lista para montar
- System pro E® energy L precisa un número reducido de tornillos para montar el armario
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Montaje sencillo de la base y el acoplamiento horizontal
- Buena accesibilidad y un 20 % más de espacio para cableado

La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.



Fácil, sencillo
y flexible



Montaje rápido

Ventajas del producto



Uso seguro

System pro E[®] energy M,
el armario monobloque con
paneles laterales
desmontables

System pro E® energy

El completo sistema de armarios...

3

La gama System pro E® energy incluye dos tipos de armarios y un sistema de configuración interna.



System pro E® energy L

Cuadros de distribución secundaria personalizados y probados, de hasta 800 A, con montaje en pared o de pavimento.

La gama System pro E® energy L se entrega en kits planos y ofrece un grado de protección de hasta IP43 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy M

Armario monobloque con paneles laterales desmontables, disponible en ambos tipos de instalación: montaje en pared y de pavimento.

Los cuadros de distribución secundaria System pro E® energy M ofrecen un grado de protección de hasta IP55 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy Combi

El sistema común de configuración interna facilita la instalación de una amplia gama de dispositivos de baja tensión ABB basados en su sistema modular. Se entrega en kits planos.

System pro E® energy

... para todos los tamaños y usos

Configuración fácil, sencilla y flexible

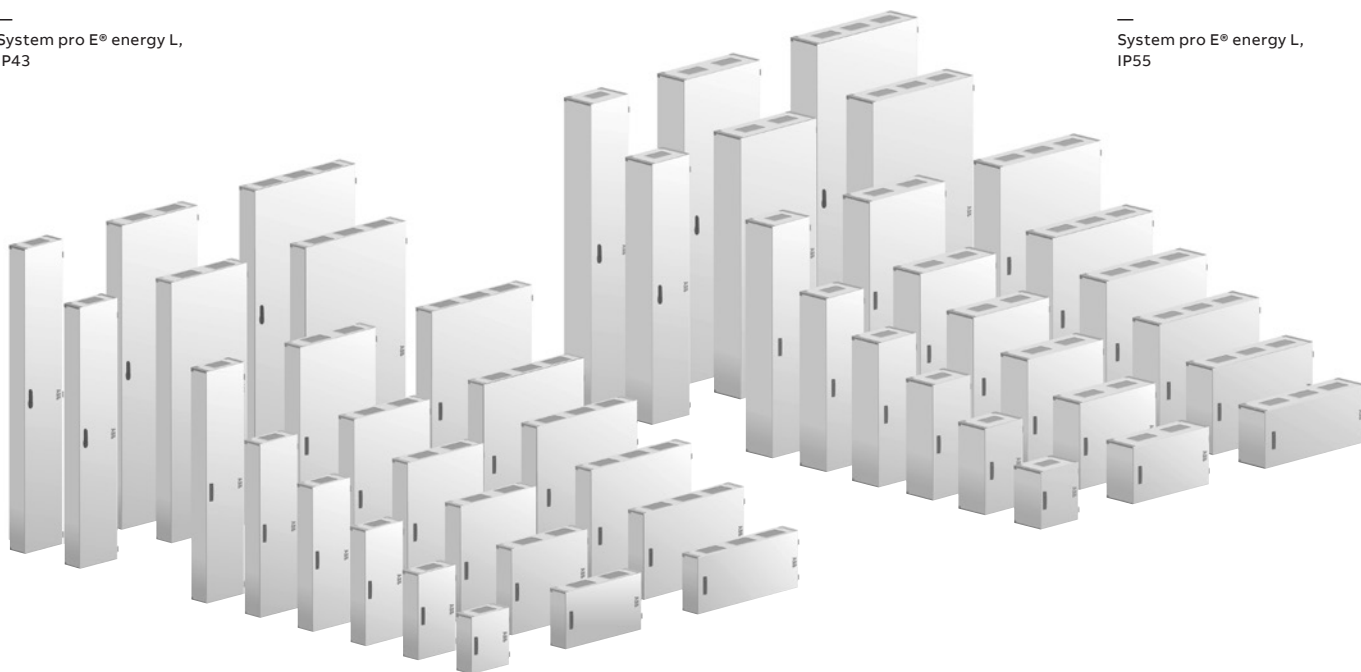
Montaje rápido

Uso seguro

3

System pro E® energy L,
IP43

System pro E® energy L,
IP55



Tipo de armario	System pro E® energy L			System pro E® energy M		
Grado de protección	hasta IP43			hasta IP55		
Clase de aislamiento	I			I		
Profundidad	250 mm			250 mm		
Anchura	400	600	800	400	600	800
Altura	600	■	■	■	■	■
	800	■	■	■	■	■
	1000	■	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■	■
	1400	■	■	■	■	■
	1600	■	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy

Ventajas del producto

3



Fácil, sencillo y flexible

- Armarios con una anchura de 400, 600 y 800 mm. Los armarios con una anchura de 800 mm pueden llevar un compartimento de cables integrado
- Las alturas disponibles van desde 600 hasta 2000 mm, siempre con el mismo fondo de 250 mm. Es posible acoplar en horizontal dos o más armarios
- Concepto modular: todas las unidades funcionales van en tramos de 50 mm de altura
- Los embarrados se pueden montar en posición vertical u horizontal
- Para montar los armarios, solo se necesita un tipo de herramienta

Innovadora entrada de cables y fácil instalación

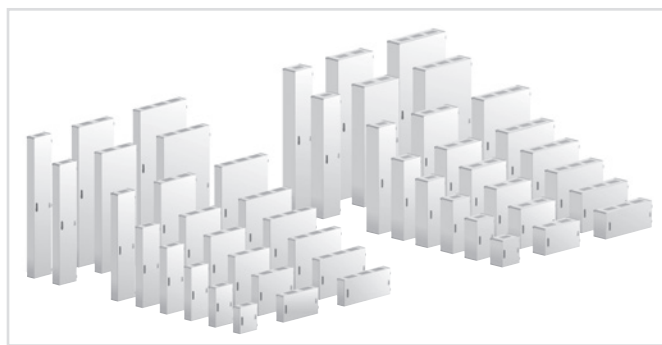
La variedad de opciones brinda la solución adecuada para todo tipo de sistema de cableado. System pro E® energy ofrece opciones de armarios con la parte superior y la inferior en diferentes formatos: lisas con pretroquelados para las tapas pasacables, con una amplia apertura.

La amplia gama de tapas pasacables ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. No se necesitan herramientas para fijar las tapas pasacables. System pro E® energy ofrece un acceso sin restricciones durante la operación, ampliación, mantenimiento y monitorización del funcionamiento.

Zócalo

El zócalo común de System pro E® energy L y M tiene una altura de 100 mm, y es posible apilar hasta tres sin necesitar ningún otro accesorio.

El zócalo consta de esquinas y tapas en los laterales, la parte frontal y la posterior. Al quitar el panel frontal y el posterior se simplifica el transporte del panel y se facilita la accesibilidad necesaria para el cableado en la instalación final. Lo mismo ocurre con los armarios acoplados ya que, al eliminar las tapas laterales interiores, es posible pasar cables entre los armarios.



Gama completa



Innovadora entrada de cables



Entradas de cables superiores e inferiores



Fácil montaje del zócalo



Montaje sencillo con una única herramienta

System pro E® energy

Ventajas del producto

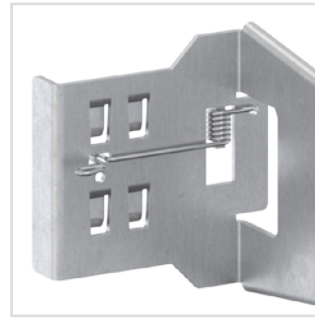


Fácil de montar

- El montaje lo puede hacer una persona
- Sistema a presión sin herramientas gracias a los soportes de encaje clic para carriles DIN, placas de montaje, soportes de embarrado, etc.
- Manetas ya montadas con tornillos de ¼ de vuelta para las tapas protectoras
- System pro E® energy Combi presenta una instalación que le ahorrará mucho tiempo gracias a la tecnología de engarce. El rápido montaje limita la tornillería necesaria
- Salientes-guía en el panel posterior para fijar el panel superior y los laterales
- Amplio espacio para cables, suficientemente grande para alojar canaletas verticales con una anchura de 80 mm a cada lado
- Marcas en los perfiles de fijación para colocar rápidamente las unidades funcionales y tapas protectoras
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas

Puerta lista para montar

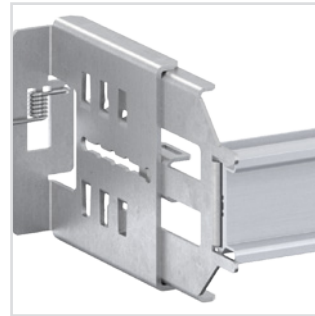
- Puertas comunes para System pro E® energy L y M
- Opción de puertas ciegas o transparentes para armarios de todas las anchuras
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Montaje fácil y rápido, sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta con varios complementos disponibles para adaptarse a las necesidades de cada cliente



Sistema a presión, sin herramientas, gracias al resorte/soporte de encaje clic



Cierres de tapas ya montados, con cierre de 1/4 de vuelta



Soporte ajustable



Puerta de acero y puerta de cristal listas para montar



Tapa desmontable

System pro E® energy

Ventajas del producto

3



Seguro para usuarios, fiable y resistente

La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.

Nivel de protección frente a ingreso de sólidos y líquidos:

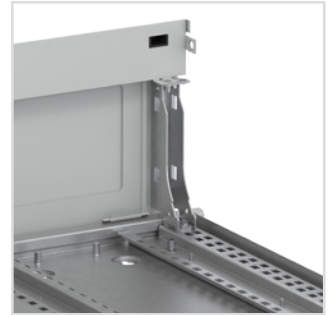
- System pro E® energy L: hasta IP43
- System pro E® energy M: hasta IP55

Estructura mecánica fuerte

- Panel posterior con chapa de acero galvanizado y un grosor de 1,5 mm
- Esquinas interiores para sujetar los paneles exteriores, el bastidor de las tapas protectoras y para realizar el acoplamiento horizontal de los armarios
- Perfiles verticales para sujetar las placas de montaje y el aislador en el panel posterior, lo que aporta mayor rigidez
- Paneles exteriores con chapa de acero con recubrimiento de pintura epoxi en polvo
- Refuerzo horizontal opcional para armarios acoplados
- Segregación interna, hasta forma 2b
- Cristal templado para la puerta transparente



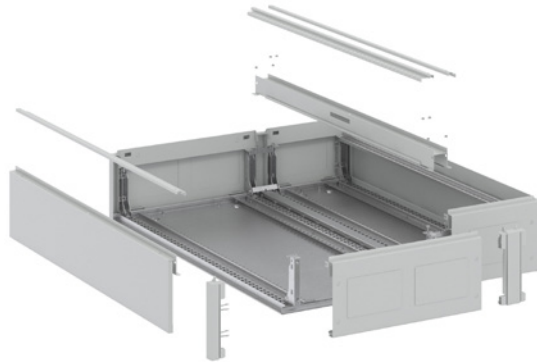
—
Montaje sencillo lateral



—
Esquina interior

System pro E® energy L

Resumen



Paneles laterales y parte posterior



Parte superior e inferior



Zócalo



Compartimento de cables integrado



Unidades funcionales



Embarrados



Puerta



Tapas pasacables

System pro E® energy L

Resumen

3

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- Paneles laterales, chapa de acero con revestimiento de epoxi-poliéster de 1,25 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Material necesario para el montaje

Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento

- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Perfiles de acoplamiento y accesorios
- Material necesario para el montaje

Parte superior/inferior

Tres opciones diferentes:

- Con cortes para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada
- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.

Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario.

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Accesorios interiores: Sistema modular de paneles de distribución

- Sistema de montaje rápido ya preparado para fijar los aisladores de los embarrados, carriles DIN, placas de montaje, tapas, etc.
- Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi (página 45)

Puertas ciegas o transparentes

- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios

Tapas de plástico o metal

- Amplia selección de tapas pasacables
- Tapas de metal para una amplia apertura para cables



System pro E® energy L

Resumen. Especificaciones técnicas y características del producto

Tipo de armario		Armario: panel posterior + paneles laterales			Ampliación: Panel posterior + acoplamiento horizontal				
		250 mm	400	600	800	250 mm	400	600	800
Profundidad		250 mm				250 mm			
Anchura			400	600	800		400	600	800
Altura	600	-	■	■	■	■	■	■	■
	800	-	■	■	■	■	■	■	■
	1000	-	■	■	■	■	■	■	■
	1200	-	■	■	■	■	■	■	■
	1400	-	■	■	■	■	■	■	■
	1600	-	■	■	■	■	■	■	■
	1800	-	■	■	■	■	■	■	■
	2000	-	■	■	■	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

Especificaciones técnicas

Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP43
	Sin puerta IP30
Resistencia a impactos mecánicos	IK 08 para la envolvente del armario IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables IK 07 para puertas transparentes IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal In	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (Ue)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (Icw)	32 k A/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43

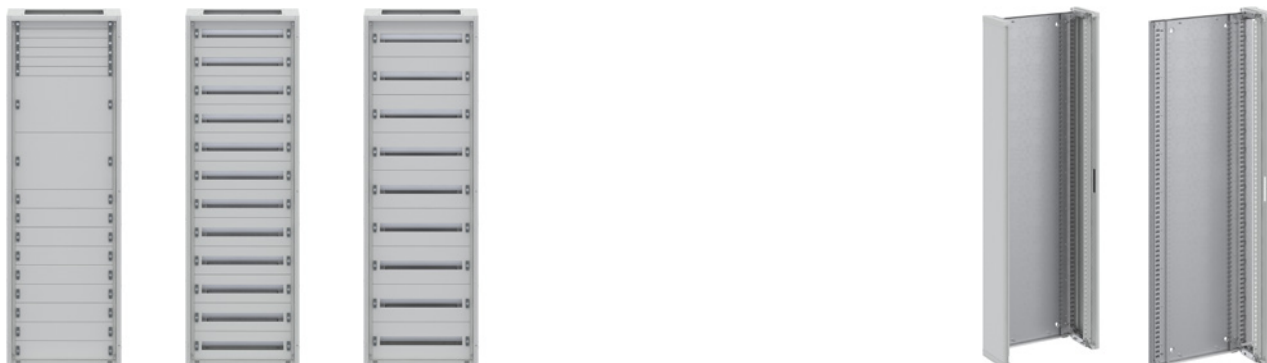
Características del producto

Carcasa y puerta	Color RAL 7035
Panel posterior y perfiles de montaje	Acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir
Panel lateral, superior e inferior	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para instalar placas de montaje y módulos System Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Kits planos

System pro E® energy L

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento
Sistema IP43, entrega en kits

3



Altura	N. mód. DIN AI = 150 mm	N. mód. DIN AI = 200 mm	Dimensión interna AI×An×Pr (mm)	Dimensión externa AI×An×Pr (mm)	Código tipo Básico	Código tipo Ampliación
Anchura = 400 mm						
600	4 filas (48 Mód)	3 filas (36 Mód)	600×329×193	649×384×250	Q843B406	Q843E406
800	5 filas (60 Mód)	4 filas (48 Mód)	800×329×193	849×384×250	Q843B408	Q843E408
1000	6 filas (72 Mód)	5 filas (60 Mód)	1000×329×193	1049×384×250	Q843B410	Q843E410
1200	8 filas (96 Mód)	6 filas (72 Mód)	1200×329×193	1249×384×250	Q843B412	Q843E412
1400	9 filas (108 Mód)	7 filas (84 Mód)	1400×329×193	1449×384×250	Q843B414	Q843E414
1600	10 filas (120 Mód)	8 filas (96 Mód)	1600×329×193	1649×384×250	Q843B416	Q843E416
1800	12 filas (144 Mód)	9 filas (108 Mód)	1800×329×193	1849×384×250	Q843B418	Q843E418
2000	13 filas (156 Mód)	10 filas (120 Mód)	2000×329×193	2049×384×250	Q843B420	Q843E420
Anchura = 600 mm						
600	4 filas (96 Mód)	3 filas (72 Mód)	600×545×193	649×600×250	Q843B606	Q843E606
800	5 filas (120 Mód)	4 filas (96 Mód)	800×545×193	849×600×250	Q843B608	Q843E608
1000	6 filas (144 Mód)	5 filas (120 Mód)	1000×545×193	1049×600×250	Q843B610	Q843E610
1200	8 filas (192 Mód)	6 filas (144 Mód)	1200×545×193	1249×600×250	Q843B612	Q843E612
1400	9 filas (216 Mód)	7 filas (168 Mód)	1400×545×193	1449×600×250	Q843B614	Q843E614
1600	10 filas (240 Mód)	8 filas (192 Mód)	1600×545×193	1649×600×250	Q843B616	Q843E616
1800	12 filas (288 Mód)	9 filas (216 Mód)	1800×545×193	1849×600×250	Q843B618	Q843E618
2000	13 filas (312 Mód)	10 filas (240 Mód)	2000×545×193	2049×600×250	Q843B620	Q843E620
Anchura = 800 mm						
600	4 filas (144 Mód)	3 filas (108 Mód)	600×761×193	649×816×250	Q843B806	Q843E806
800	5 filas (180 Mód)	4 filas (144 Mód)	800×761×193	849×816×250	Q843B808	Q843E808
1000	6 filas (216 Mód)	5 filas (180 Mód)	1000×761×193	1049×816×250	Q843B810	Q843E810
1200	8 filas (288 Mód)	6 filas (216 Mód)	1200×761×193	1249×816×250	Q843B812	Q843E812
1400	9 filas (324 Mód)	7 filas (252 Mód)	1400×761×193	1449×816×250	Q843B814	Q843E814
1600	10 filas (360 Mód)	8 filas (288 Mód)	1600×761×193	1649×816×250	Q843B816	Q843E816
1800	12 filas (432 Mód)	9 filas (324 Mód)	1800×761×193	1849×816×250	Q843B818	Q843E818
2000	13 filas (468 Mód)	10 filas (360 Mód)	2000×761×193	2049×816×250	Q843B820	Q843E820



Parte superior/ inferior	Tipo de tapas pasacables	Parte superior/ inferior con grandes aperturas	Tipo de tapas para grandes aperturas	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q843T411	Página xx Tapas pasacables	Q843T421	Página xx Tapas pasacables	Q855P401	Q855D406	Q855G406	
					Q855D408	Q855G408	
					Q855D410	Q855G410	
					Q855D412	Q855G412	
					Q855D414	Q855G414	
					Q855D416	Q855G416	
					Q855D418	Q855G418	
					Q855D420	Q855G420	
Q843T611	Página xx Tapas pasacables	Q843T621	Página xx Tapas pasacables	Q855P601	Q855D606	Q855G606	
					Q855D608	Q855G608	
					Q855D610	Q855G610	
					Q855D612	Q855G612	
					Q855D614	Q855G614	
					Q855D616	Q855G616	
					Q855D618	Q855G618	
					Q855D620	Q855G620	
Q843T811	Página xx Tapas pasacables	Q843T821	Página xx Tapas pasacables	Q855P801	Q855D806	Q855G806	Q830I206
					Q855D808	Q855G808	Q830I208
					Q855D810	Q855G810	Q830I210
					Q855D812	Q855G812	Q830I212
					Q855D814	Q855G814	Q830I214
					Q855D816	Q855G816	Q830I216
					Q855D818	Q855G818	Q830I218
					Q855D820	Q855G820	Q830I220

System pro E® energy L

Códigos de pedido

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

- Panel posterior
- Paneles laterales
- 4 esquinas

Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)

Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales**400 mm de anchura**

600	Q843B406	1SZE430800B0010	160,94	B 1
800	Q843B408	1SZE430800B0020	199,57	A 1
1000	Q843B410	1SZE430800B0030	244,63	B 1
1200	Q843B412	1SZE430800B0040	294,88	B 1
1400	Q843B414	1SZE430800B0050	474,62	B 1
1600	Q843B416	1SZE430800B0060	558,05	B 1
1800	Q843B418	1SZE430800B0070	625,51	B 1
2000	Q843B420	1SZE430800B0080	698,97	B 1

600 mm de anchura

600	Q843B606	1SZE430800B0090	193,13	A 1
800	Q843B608	1SZE430800B0100	212,45	A 1
1000	Q843B610	1SZE430800B0110	266,47	A 1
1200	Q843B612	1SZE430800B0120	361,05	A 1
1400	Q843B614	1SZE430800B0130	530,55	A 1
1600	Q843B616	1SZE430800B0140	630,08	A 1
1800	Q843B618	1SZE430800B0150	702,69	A 1
2000	Q843B620	1SZE430800B0160	787,09	A 1

800 mm de anchura

600	Q843B806	1SZE430800B0170	231,75	A 1
800	Q843B808	1SZE430800B0180	289,69	A 1
1000	Q843B810	1SZE430800B0190	346,41	A 1
1200	Q843B812	1SZE430800B0200	469,37	A 1
1400	Q843B814	1SZE430800B0210	561,87	A 1
1600	Q843B816	1SZE430800B0220	672,34	A 1
1800	Q843B818	1SZE430800B0230	755,00	A 1
2000	Q843B820	1SZE430800B0240	854,58	A 1



System pro E® energy L

Códigos de pedido

Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento

- Panel posterior
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarado...)
- Perfiles de acoplamiento y accesorios



Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Ampliaciones: Panel posterior + acoplamiento				
400 mm de anchura				
600	Q843E406	1SZE430801B0010	115,51	B 1
800	Q843E408	1SZE430801B0020	162,92	A 1
1000	Q843E410	1SZE430801B0030	203,15	A 1
1200	Q843E412	1SZE430801B0040	259,82	A 1
1400	Q843E414	1SZE430801B0050	441,40	A 1
1600	Q843E416	1SZE430801B0060	518,99	A 1
1800	Q843E418	1SZE430801B0070	581,73	A 1
2000	Q843E420	1SZE430801B0080	650,04	A 1
600 mm de anchura				
600	Q843E606	1SZE430801B0090	154,50	A 1
800	Q843E608	1SZE430801B0100	169,96	A 1
1000	Q843E610	1SZE430801B0110	213,18	A 1
1200	Q843E612	1SZE430801B0120	288,84	A 1
1400	Q843E614	1SZE430801B0130	424,44	A 1
1600	Q843E616	1SZE430801B0140	504,06	A 1
1800	Q843E618	1SZE430801B0150	562,15	A 1
2000	Q843E620	1SZE430801B0160	629,67	A 1
800 mm de anchura				
600	Q843E806	1SZE430801B0170	185,40	B 1
800	Q843E808	1SZE430801B0180	231,75	B 1
1000	Q843E810	1SZE430801B0190	277,13	A 1
1200	Q843E812	1SZE430801B0200	375,49	A 1
1400	Q843E814	1SZE430801B0210	449,50	A 1
1600	Q843E816	1SZE430801B0220	537,87	A 1
1800	Q843E818	1SZE430801B0230	604,00	A 1
2000	Q843E820	1SZE430801B0240	683,67	A 1

Parte superior/inferior

Dos opciones:

- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.

Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario

Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Parte superior/inferior				
400 mm de anchura del armario				
Lisa con pretroquelados	Q843T411	1SZE430802B0010	62,07	A 1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T421	1SZE430802B0013	59,89	A 1
600 mm de anchura del armario				
Lisa con pretroquelados	Q843T611	1SZE430802B0011	63,52	A 1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T621	1SZE430802B0014	69,07	A 1
800 mm de anchura del armario				
Lisa con pretroquelados	Q843T811	1SZE430802B0012	77,45	A 1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T821	1SZE430802B0015	79,57	A 1



System pro E® energy L

Códigos de pedido

3

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Compartimento de cables integrado 800 mm de anchura				
600	Q830I206	1SZE990930B0010	87,02	B 1
800	Q830I208	1SZE990930B0020	108,78	A 1
1000	Q830I210	1SZE990930B0030	135,97	A 1
1200	Q830I212	1SZE990930B0040	169,96	A 1
1400	Q830I214	1SZE990930B0050	199,95	A 1
1600	Q830I216	1SZE990930B0060	262,40	A 1
1800	Q830I218	1SZE990930B0070	341,71	A 1
2000	Q830I220	1SZE990930B0080	421,79	A 1



Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Zócalo 400 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	98,37	A 1
600 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P601	1SZE990940B0020	103,26	A 1
800 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P801	1SZE990940B0030	111,79	A 1



System pro E® energy L

Códigos de pedido

Puertas ciegas o transparentes

- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 135°
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios
- Abisagrada dos veces hasta una altura de 1200 mm, y tres veces a partir de los 1400 mm

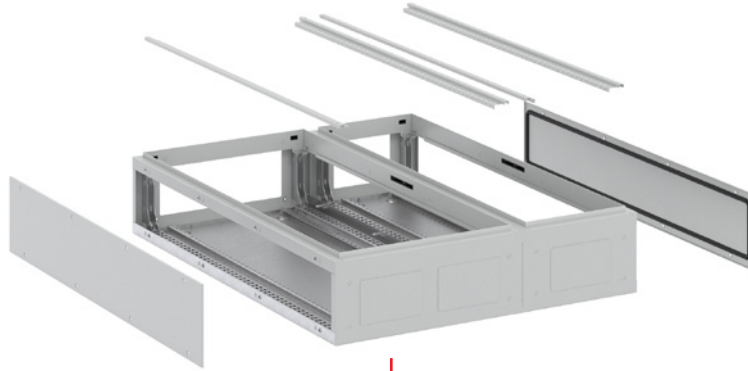
Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Puertas ciegas				
400 mm de anchura				
600	Q855D406	1SZE990910B0010	140,92	A 1
800	Q855D408	1SZE990910B0020	151,87	A 1
1000	Q855D410	1SZE990910B0030	162,87	A 1
1200	Q855D412	1SZE990910B0040	188,17	A 1
1400	Q855D414	1SZE990910B0050	197,44	A 1
1600	Q855D416	1SZE990910B0060	211,80	A 1
1800	Q855D418	1SZE990910B0070	253,96	A 1
2000	Q855D420	1SZE990910B0080	280,94	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855D606	1SZE990910B0090	144,27	A 1
800	Q855D608	1SZE990910B0100	156,95	A 1
1000	Q855D610	1SZE990910B0110	175,49	A 1
1200	Q855D612	1SZE990910B0120	191,52	A 1
1400	Q855D614	1SZE990910B0130	221,91	A 1
1600	Q855D616	1SZE990910B0140	242,12	A 1
1800	Q855D618	1SZE990910B0150	279,26	A 1
2000	Q855D620	1SZE990910B0160	307,07	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855D806	1SZE990910B0170	156,95	A 1
800	Q855D808	1SZE990910B0180	175,78	A 1
1000	Q855D810	1SZE990910B0190	196,88	A 1
1200	Q855D812	1SZE990910B0200	220,50	A 1
1400	Q855D814	1SZE990910B0210	249,72	A 1
1600	Q855D816	1SZE990910B0220	272,57	A 1
1800	Q855D818	1SZE990910B0230	314,67	A 1
2000	Q855D820	1SZE550800B0240	1.418,31	A 1
Puertas transparentes				
400 mm de anchura				
600	Q855G406	1SZE990920B0010	209,93	A 1
800	Q855G408	1SZE990920B0020	225,12	A 1
1000	Q855G410	1SZE990920B0030	242,40	A 1
1200	Q855G412	1SZE990920B0040	265,52	A 1
1400	Q855G414	1SZE990920B0050	310,21	A 1
1600	Q855G416	1SZE990920B0060	349,84	A 1
1800	Q855G418	1SZE990920B0070	379,46	A 1
2000	Q855G420	1SZE990920B0080	415,45	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855G606	1SZE990920B0090	233,25	A 1
800	Q855G608	1SZE990920B0100	250,13	A 1
1000	Q855G610	1SZE990920B0110	269,34	A 1
1200	Q855G612	1SZE990920B0120	295,02	A 1
1400	Q855G614	1SZE990920B0130	344,68	A 1
1600	Q855G616	1SZE990920B0140	388,71	A 1
1800	Q855G618	1SZE990920B0150	421,62	A 1
2000	Q855G620	1SZE990920B0160	461,61	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855G806	1SZE990920B0170	314,89	A 1
800	Q855G808	1SZE990920B0180	337,68	A 1
1000	Q855G810	1SZE990920B0190	363,60	A 1
1200	Q855G812	1SZE990920B0200	398,28	A 1
1400	Q855G814	1SZE990920B0210	473,45	A 1
1600	Q855G816	1SZE990920B0220	534,81	A 1
1800	Q855G818	1SZE990920B0230	578,99	A 1
2000	Q855G820	1SZE990920B0240	635,73	A 1



System pro E® energy M

Resumen

3



Armario monobloque

+



Paredes laterales

+



Zócalo

+



Compartimento de cables integrado

+



Unidades funcionales

+



Embarrados

+



Puerta

+



Tapas pasacables

System pro E® energy M

Resumen

Armarios: Monobloque

- Laterales abiertos
- Parte superior: aperturas para tapas pasacables (400 mm) o apertura ancha (600 y 800 mm)
- Parte inferior: lisa, con pretroquelados para tapas pasacables
- Se incluye el bastidor para las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180°

Paneles laterales

- Se entrega en dos unidades.
- Solo se necesita 1 kit por panel (combinación de varios armarios acoplados en horizontal)

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado.

Accesorios interiores: unidades funcionales y embarrados

Kits para fijar los aisladores de los embarrados, los carriles DIN, placas de montaje y las tapas

Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Puerta

Ciega o transparente

- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado y junta PUR
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 135°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios

Tapas pasacables

De plástico o metal. Iguales para IP43 e IP55

- Varias tapas pasacables
- Tapas pasacables de metal para una amplia apertura para cables

System pro E® energy M

Resumen

3



System pro E® energy M

Tipo de armario		Armario: Envoltente monobloque con laterales abiertos		
Profundidad		250 mm		
Anchura		400	600	800
Altura	600	■	■	□
	800	■	■	□
	1000	■	■	■
	1200	■	■	■
	1400	■	■	■
	1600	■	■	■
	1800	■	■	■
	2000	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy M

Especificaciones técnicas y características del producto

Especificaciones técnicas	
Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP55
	Sin puerta IP30
Resistencia a impactos mecánicos	IK 08 para la envolvente del armario IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables IK 07 para puertas transparentes IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal In	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (Ue)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (Icw)	32 k A/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43
Características del producto	
Carcasa y puerta	Color R AL 7035
Armario	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para ir instalado en placas de montaje y módulos System Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Envolvente monobloque con laterales abiertos

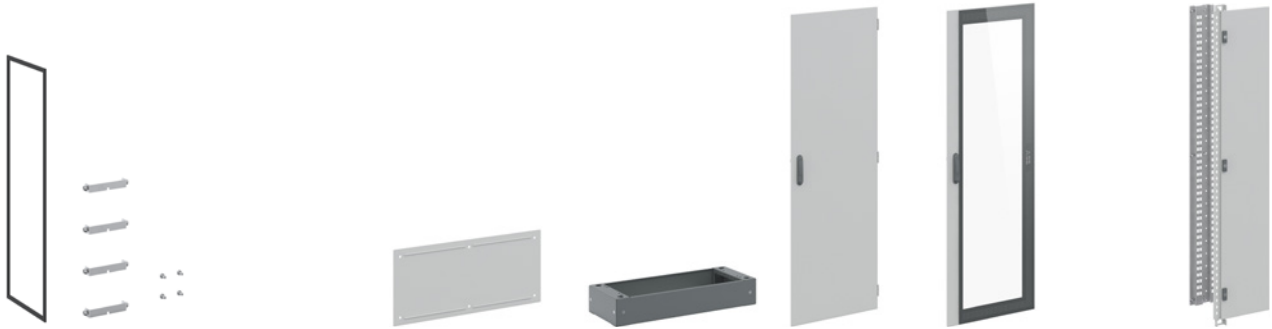
System pro E® energy M

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento
Sistema IP55, monobloque

3



Altura	N. mód. DIN AI = 150 mm	N. mód. DIN AI = 200 mm	Dimensión interna AI×An×Pr (mm)	Dimensión externa AI×An×Pr (mm)	Código tipo Básico	Código tipo paredes laterales
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (48 Mód.)	3 filas (36 Mód.)	600×329×193	649×396×250	Q855B406	Q855S006
800	5 filas (60 Mód.)	4 filas (48 Mód.)	800×329×193	849×396×250	Q855B408	Q855S008
1000	6 filas (72 Mód.)	5 filas (60 Mód.)	1000×329×193	1049×396×250	Q855B410	Q855S010
1200	8 filas (96 Mód.)	6 filas (72 Mód.)	1200×329×193	1249×396×250	Q855B412	Q855S012
1400	9 filas (108 Mód.)	7 filas (84 Mód.)	1400×329×193	1449×396×250	Q855B414	Q855S014
1600	10 filas (120 Mód.)	8 filas (96 Mód.)	1600×329×193	1649×396×250	Q855B416	Q855S016
1800	12 filas (144 Mód.)	9 filas (108 Mód.)	1800×329×193	1849×396×250	Q855B418	Q855S018
2000	13 filas (156 Mód.)	10 filas (120 Mód.)	2000×329×193	2049×396×250	Q855B420	Q855S020
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (96 Mód.)	3 filas (72 Mód.)	600×545×193	649×612×250	Q855B606	Q855S006
800	5 filas (120 Mód.)	4 filas (96 Mód.)	800×545×193	849×612×250	Q855B608	Q855S008
1000	6 filas (144 Mód.)	5 filas (120 Mód.)	1000×545×193	1049×612×250	Q855B610	Q855S010
1200	8 filas (192 Mód.)	6 filas (144 Mód.)	1200×545×193	1249×612×250	Q855B612	Q855S012
1400	9 filas (216 Mód.)	7 filas (168 Mód.)	1400×545×193	1449×612×250	Q855B614	Q855S014
1600	10 filas (240 Mód.)	8 filas (192 Mód.)	1600×545×193	1649×612×250	Q855B616	Q855S016
1800	12 filas (288 Mód.)	9 filas (216 Mód.)	1800×545×193	1849×612×250	Q855B618	Q855S018
2000	13 filas (312 Mód.)	10 filas (240 Mód.)	2000×545×193	2049×612×250	Q855B620	Q855S020
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (144 Mód.)	3 filas (108 Mód.)	600×761×193	649×828×250	Q855B806	Q855S006
800	5 filas (180 Mód.)	4 filas (144 Mód.)	800×761×193	849×828×250	Q855B808	Q855S008
1000	6 filas (216 Mód.)	5 filas (180 Mód.)	1000×761×193	1049×828×250	Q855B810	Q855S010
1200	8 filas (288 Mód.)	6 filas (216 Mód.)	1200×761×193	1249×828×250	Q855B812	Q855S012
1400	9 filas (324 Mód.)	7 filas (252 Mód.)	1400×761×193	1449×828×250	Q855B814	Q855S014
1600	10 filas (360 Mód.)	8 filas (288 Mód.)	1600×761×193	1649×828×250	Q855B816	Q855S016
1800	12 filas (432 Mód.)	9 filas (324 Mód.)	1800×761×193	1849×828×250	Q855B818	Q855S018
2000	13 filas (468 Mód.)	10 filas (360 Mód.)	2000×761×193	2049×828×250	Q855B820	Q855S020



Acoplamiento	Tipo de tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno			
Q855E00W	Página xx Tapas pasacables	Página xx Tapas pasacables	Q855P401	Q855D406	Q855G406				
				Q855D408	Q855G408				
				Q855D410	Q855G410				
				Q855D412	Q855G412				
				Q855D414	Q855G414				
Q855E00F				Q855D416	Q855G416				
				Q855D418	Q855G418				
				Q855D420	Q855G420				
Q855E00W				Página xx Tapas pasacables	Página xx Tapas pasacables	Q855P601	Q855D606	Q855G606	
							Q855D608	Q855G608	
	Q855D610	Q855G610							
	Q855D612	Q855G612							
	Q855D614	Q855G614							
Q855E00F	Q855D616	Q855G616							
	Q855D618	Q855G618							
	Q855D620	Q855G620							
Q855E00W	Página xx Tapas pasacables	Página xx Tapas pasacables	Q855P801				Q855D806	Q855G806	Q830I206
							Q855D808	Q855G808	Q830I208
				Q855D810	Q855G810	Q830I210			
				Q855D812	Q855G812	Q830I212			
				Q855D814	Q855G814	Q830I214			
Q855E00F				Q855D816	Q855G816	Q830I216			
				Q855D818	Q855G818	Q830I218			
				Q855D820	Q855G820	Q830I220			

System pro E® energy M

Códigos de pedido

3

Armarios: Envoltentes monobloque con laterales abiertos

- Parte superior: abierta/Parte inferior: cerrada, con pretroquelados
- Se incluyen perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Se incluye perfil para fijar las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180°

Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.

Armarios: Envoltentes monobloque con laterales abiertos

400 mm de anchura

600	Q855B406	1SZE550800B0010	609,58	A 1
800	Q855B408	1SZE550800B0020	648,49	A 1
1000	Q855B410	1SZE550800B0030	689,88	A 1
1200	Q855B412	1SZE550800B0040	733,92	A 1
1400	Q855B414	1SZE550800B0050	780,76	A 1
1600	Q855B416	1SZE550800B0060	830,60	A 1
1800	Q855B418	1SZE550800B0070	939,98	A 1
2000	Q855B420	1SZE550800B0080	999,89	A 1

600 mm de anchura

600	Q855B606	1SZE550800B0090	758,23	A 1
800	Q855B608	1SZE550800B0100	806,63	A 1
1000	Q855B610	1SZE550800B0110	858,11	A 1
1200	Q855B612	1SZE550800B0120	912,88	A 1
1400	Q855B614	1SZE550800B0130	971,15	A 1
1600	Q855B616	1SZE550800B0140	1.096,41	A 1
1800	Q855B618	1SZE550800B0150	1.153,31	A 1
2000	Q855B620	1SZE550800B0160	1.236,97	A 1

800 mm de anchura

600	Q855B806	1SZE550800B0170	832,74	A 1
800	Q855B808	1SZE550800B0180	895,41	A 1
1000	Q855B810	1SZE550800B0190	962,81	A 1
1200	Q855B812	1SZE550800B0200	1.035,28	A 1
1400	Q855B814	1SZE550800B0210	1.113,20	A 1
1600	Q855B816	1SZE550800B0220	1.196,99	A 1
1800	Q855B818	1SZE550800B0230	1.322,14	A 1
2000	Q855B820	1SZE550800B0240	1.418,31	A 1

Paredes laterales System pro E® energy M

- Juego de dos paredes laterales
- Listas para montar
- Tornillería incluida

Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.

Paredes laterales System pro E® energy M

600	Q855S006	1SZE550801B0010	95,62	A 1
800	Q855S008	1SZE550801B0020	108,66	A 1
1000	Q855S010	1SZE550801B0030	123,48	A 1
1200	Q855S012	1SZE550801B0040	140,32	A 1
1400	Q855S014	1SZE550801B0050	159,45	A 1
1600	Q855S016	1SZE550801B0060	191,37	A 1
1800	Q855S018	1SZE550801B0070	239,98	A 1
2000	Q855S020	1SZE550801B0080	267,33	A 1



System pro E® energy M

Códigos de pedido

Juego para conexión lateral IP55

- Soportes
- Junta



Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.
Juego para conexión lateral IP55				
600-1200mm	Q855E00W	1SZE550800B0310	61,60	A 1
1400-2000mm	Q855E00F	1SZE550800B0320	91,16	A 1

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

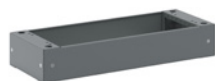
- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado



Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.
Compartimento de cables integrado 800 mm de anchura				
600	Q830I206	1SZE990930B0010	87,02	B 1
800	Q830I208	1SZE990930B0020	108,78	A 1
1000	Q830I210	1SZE990930B0030	135,97	A 1
1200	Q830I212	1SZE990930B0040	169,96	A 1
1400	Q830I214	1SZE990930B0050	199,95	A 1
1600	Q830I216	1SZE990930B0060	262,40	A 1
1800	Q830I218	1SZE990930B0070	341,71	A 1
2000	Q830I220	1SZE990930B0080	421,79	A 1

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario



Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
			€	Ud.
Zócalo 400 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	98,37	A 1
600 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P601	1SZE990940B0020	103,26	A 1
800 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q553P801	1SZE990940B0030	111,79	A 1

System pro E® energy M

Códigos de pedido

3

Puerta ciega y transparente

- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos para toda la gama
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130°
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios

Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Puerta ciega				
400 mm de anchura				
600	Q855D406	1SZE990910B0010	140,92	A 1
800	Q855D408	1SZE990910B0020	151,87	A 1
1000	Q855D410	1SZE990910B0030	162,87	A 1
1200	Q855D412	1SZE990910B0040	188,17	A 1
1400	Q855D414	1SZE990910B0050	197,44	A 1
1600	Q855D416	1SZE990910B0060	211,80	A 1
1800	Q855D418	1SZE990910B0070	253,96	A 1
2000	Q855D420	1SZE990910B0080	280,94	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855D606	1SZE990910B0090	144,27	A 1
800	Q855D608	1SZE990910B0100	156,95	A 1
1000	Q855D610	1SZE990910B0110	175,49	A 1
1200	Q855D612	1SZE990910B0120	191,52	A 1
1400	Q855D614	1SZE990910B0130	221,91	A 1
1600	Q855D616	1SZE990910B0140	242,12	A 1
1800	Q855D618	1SZE990910B0150	279,26	A 1
2000	Q855D620	1SZE990910B0160	307,07	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855D806	1SZE990910B0170	156,95	A 1
800	Q855D808	1SZE990910B0180	175,78	A 1
1000	Q855D810	1SZE990910B0190	196,88	A 1
1200	Q855D812	1SZE990910B0200	220,50	A 1
1400	Q855D814	1SZE990910B0210	249,72	A 1
1600	Q855D816	1SZE990910B0220	272,57	A 1
1800	Q855D818	1SZE990910B0230	314,67	A 1
2000	Q855D820	1SZE550800B0240	1.418,31	A 1
Puerta transparente				
400 mm de anchura				
600	Q855G406	1SZE990920B0010	209,93	A 1
800	Q855G408	1SZE990920B0020	225,12	A 1
1000	Q855G410	1SZE990920B0030	242,40	A 1
1200	Q855G412	1SZE990920B0040	265,52	A 1
1400	Q855G414	1SZE990920B0050	310,21	A 1
1600	Q855G416	1SZE990920B0060	349,84	A 1
1800	Q855G418	1SZE990920B0070	379,46	A 1
2000	Q855G420	1SZE990920B0080	415,45	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855G606	1SZE990920B0090	233,25	A 1
800	Q855G608	1SZE990920B0100	250,13	A 1
1000	Q855G610	1SZE990920B0110	269,34	A 1
1200	Q855G612	1SZE990920B0120	295,02	A 1
1400	Q855G614	1SZE990920B0130	344,68	A 1
1600	Q855G616	1SZE990920B0140	388,71	A 1
1800	Q855G618	1SZE990920B0150	421,62	A 1
2000	Q855G620	1SZE990920B0160	461,61	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855G806	1SZE990920B0170	314,89	A 1
800	Q855G808	1SZE990920B0180	337,68	A 1
1000	Q855G810	1SZE990920B0190	363,60	A 1
1200	Q855G812	1SZE990920B0200	398,28	A 1
1400	Q855G814	1SZE990920B0210	473,45	A 1
1600	Q855G816	1SZE990920B0220	534,81	A 1
1800	Q855G818	1SZE990920B0230	578,99	A 1
2000	Q855G820	1SZE990920B0240	635,73	A 1



System pro E® energy M

Tapas pasacable



TZ101



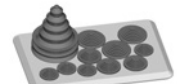
TZ102



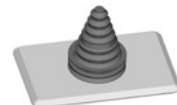
TZ103



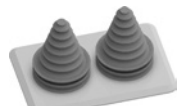
TZ110



TZ111



TZ112



TZ104



TZ105



TZ107



TZ106

Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Tapas pasacables de membrana				
Material: plástico				
Para secciones de cable 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101	2CPX010450R9999	29,68	A 1
	TZ101P10	2CPX010451R9999	289,91	B 1
	TZ101P100	2CPX010826R9999	2.968,00	B 1
Tapas pasacables para prensaestopas M				
Material: plástico				
1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20, 5 x M 25, 5 x M 20	TZ102	2CPX010452R9999	20,07	A 1
	TZ102P10	2CPX010453R9999	207,30	B 1
4 x M20/M25, 18 x M20	TZ103	2CPX010454R9999	20,30	B 1
	TZ103P10	2CPX010455R9999	207,30	B 1
Tapas con conos				
Material: plástico				
Tapas pasacables con 8 conos	TZ110	2CPX010850R9999	93,93	B 1
Para secciones de cable 8 x 13 - 34 mm	TZ110P10	2CPX010934R9999	939,30	B 1
Tapas pasacables con 11 conos	TZ111	2CPX010851R9999	125,23	B 1
Para secciones de cable 1 x 14 - 54 mm, 3 x 13 - 34 mm, 3 x 13 - 26,5 mm, 4 x 5 - 21 mm	TZ111P10	2CPX010935R9999	1.252,30	B 1
Tapa pasacables con 1 cono	TZ112	2CPX010852R9999	104,37	B 1
Para secciones de cable 1 x 14 - 68 mm	TZ104	2CPX010456R9999	133,60	B 1
Tapa pasacables con 2 conos	TZ104P10	2CPX010932R9999	1.336,00	B 1
Para secciones de cable 2 x 14 - 68 mm	TZ105	2CPX010457R9999	182,29	B 1
Tapa pasacables con 3 conos	TZ105P10	2CPX010933R9999	1.822,90	B 1
Para secciones de cable 3 x 14 - 54 mm				
Tapas de cierre				
Material: plástico				
	TZ107	2CPX010460R9999	19,95	A 1
	TZ107P10	2CPX010461R9999	200,05	B 1
Material: chapa de acero				
	TZ106	2CPX010458R9999	33,28	A 1
	TZ106P10	2CPX010459R9999	317,27	B 1

System pro E® energy M

Tapas pasacable

3



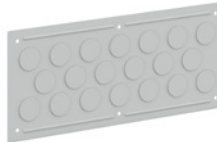
Q855F421



Q855F422



Q855F423



Q855F424

Anchura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Tapas para amplia entrada de cables (tipo TZ), cerrada y con pretroquelado				
400	Q855F421	1SZE990900B0011	24,75	A 1
600	Q855F621	1SZE990900B0021	27,24	A 1
800	Q855F821	1SZE990900B0031	35,80	A 1
Tapa lisa para amplia entrada de cables				
400	Q855F422	1SZE990900B0012	14,97	A 1
600	Q855F622	1SZE990900B0022	23,67	A 1
800	Q855F822	1SZE990900B0032	32,31	A 1
Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretroquelados M20				
400	Q855F423	1SZE990900B0013	20,93	A 1
600	Q855F623	1SZE990900B0023	33,78	A 1
800	Q855F823	1SZE990900B0033	47,05	A 1
Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretroquelados M40				
400	Q855F424	1SZE990900B0014	19,21	A 1
600	Q855F624	1SZE990900B0024	30,83	A 1
800	Q855F824	1SZE990900B0034	41,57	A 1

System pro E® energy M

Accesorios



Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Maneta giratoria y cierres				
ESAC1001	Maneta giratoria con doble aleta, 3 mm *	ESAC1001	158,88	B 1
ESAC1002	Cierre de doble aleta, 3 mm*	ESAC1002	33,62	B 1
	Cierre de doble aleta, 5 mm	ESAC1003	33,62	B 1
	Triangular, 7 mm	ESAC1004	33,62	B 1
	Triangular, 8 mm	ESAC1005	33,62	B 1
ESAC1003	Cuadrado, 6 mm	ESAC1006	33,62	B 1
	Cuadrado, 7 mm	ESAC1007	33,62	B 1
	Cuadrado, 8 mm	ESAC1008	33,62	B 1
	EK333 y llave	ESAC1009	75,38	B 1
	Cierre tipo FIST (FIAT)	ESAC1010	33,62	B 1
ESAC1005	Llave FIAT	ESAC1013	96,26	B 1
	Ronis 455 y llave	ESAC1011	84,64	B 1
	Ronis 405 y llave	ESAC1012	84,64	B 1
Placas cerradura y cierres				
ESAC1007	Para cierre de 3 mm (estándar)* y 5 mm	TZ517	20,88	B 1
ESAC1008	Para cierre triangular y cuadrado	TZ518	20,88	B 1
	Cierre de doble aleta, 3 mm*	ZH130	5,07	B 1
	Cierre de doble aleta, 5 mm	ZH131	5,28	B 1
	Triangular, 7 mm	ZH132	4,49	B 1
	Triangular, 8 mm	ZH133	6,73	B 1
ESAC1009	Cuadrado, 6 mm	ZH134	6,43	B 1
ESAC1010	Cuadrado, 7 mm	ZH135	10,13	B 1
	Cuadrado, 8 mm	ZH136	10,13	B 1
	Daimler-Benz	ZH137	12,17	B 1

*Accesorio incluido en la entrega



System pro E® energy M

Recambios de cierre

3



ZH91



ZH160



ZH157



ZH162



ZH165



ESAC2004



TZ511



ESAC2008

ESAC2008

Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Llave universal				
Cierre de doble aleta, 3 mm/5 mm Triangular, 8 mm; cuadrado, 6 mm/8 mm	ZH91	2CPX066091R9999	2,91	B 1
Cierre de doble aleta, 3 mm*	ZH160	2CPX060660R9999	3,88	B 1
Cierre de doble aleta, 5 mm Triangular, 7 mm	ZH161	2CPX060661R9999	4,63	B 1
Triangular, 8 mm	ZH157	2CPX060657R9999	5,72	B 1
Cuadrado, 6 mm	ZH158	2CPX060658R9999	5,77	B 1
Cuadrado, 7 mm	ZH162	2CPX060662R9999	6,57	B 1
Cuadrado, 8 mm	ZH163	2CPX060663R9999	5,58	B 1
Daimler-Benz	ZH164	2CPX060664R9999	5,41	B 1
	ZH165	2CPX060665R9999	13,22	B 1
Cierre con falleba*				
Cierre para puerta de 400 mm de altura	ESAC2004	2CPX010913R9999	51,90	B 1
Varilla de cierre, 600 mm de altura	ESAC2006	2CPX010914R9999	95,45	B 1
Varilla de cierre, 800 mm de altura	ESAC2008	2CPX010915R9999	99,62	B 1
Varilla de cierre, 1000 mm de altura	ESAC2010	2CPX010916R9999	104,09	B 1
Varilla de cierre, 1200 mm de altura	ESAC2012	2CPX010917R9999	106,85	B 1
Varilla de cierre, 1400 mm de altura	ESAC2014	2CPX010918R9999	109,93	B 1
Varilla de cierre, 1600 mm de altura	ESAC2016	2CPX010919R9999	111,34	B 1
Varilla de cierre, 1800 mm de altura	ESAC2018	2CPX010920R9999	112,71	B 1
Varilla de cierre, 2000 mm de altura	ESAC2020	2CPX010921R9999	115,80	B 1
Guía de varillas*				
	TZ511	2CPX010495R9999	6,95	B 1
Calzo*				
Para varilla de cierre	TZ501	2CPX010485R9999	10,16	B 1

*Accesorio incluido en la entrega

System pro E® energy M

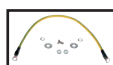
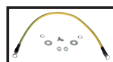
Accesorios generales



Q800R00P2



ESAC3003P4



ZA16



ZA116



ZA6



ZA5



ZA123



TZ615P4



TZ617P10



ZL8

Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Soportes de montaje, paquete de 2				
	Q800R00P2	1SZE990940B0130	19,92	A 1
Cáncamos de elevación, 4 unidades				
	ESAC3003P4	2CPX078412R9999	59,14	A 1
Juego de conexión a tierra para puerta				
6 mm ² con 2x M6	QAW007000	1SZE990940B0120	Consultar	B 1
Juego de conexión a tierra para tapa				
Conexión entre estructura y accesorios interiores 6 mm ² con 2x M5	QAW007001	1SZE990940B0130	Consultar	B 1
Bote de pintura en aerosol				
Color RAL 7035, 150 ml	ZA16	2CPX038235R9999	37,22	B 1
Aplicador de retoque				
Color RAL 7035, 12 ml	ZA116	2CPX039042R9999	29,68	B 1
Portadocumentos DIN A4				
Autoadhesivo con funda transparente y parte posterior reforzada	ZA6	2CPX038227R9999	15,60	A 1
	ZA6P10	2CPX062380R9999	110,85	A 1
Autoadhesivo con funda transparente	ZA61P10	2CPX062375R9999	148,56	B 1
Portadocumentos DIN A4				
Autoadhesivo	ZA13	2CPX038233R9999	36,31	A 1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	325,86	B 1
Portadocumentos DIN A5				
Autoadhesivo	ZA5	2CPX038228R9999	27,83	B 1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	101,24	B 1
Placa soporte para portadocumentos				
Para portadocumentos ZA13, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta	ZA123	2CPX038471R9999	79,90	B 1
Para portadocumentos ZA5, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta	ZA125	2CPX038472R9999	79,90	B 1
Luz de armario (LED con detector de movimiento); 230 V – 24 V				
Luz de armario (LED con detector de movimiento); 230 V – 24 V	TZ650	2CPX010972R9999	Consultar	B 1
Tapón de cierre				
Tapón de cierre	TZ617P10	2CPX010512R9999	Consultar	B 1
Refuerzo envolventes acopladas				
Anchura del armario				
Refuerzo env. acopl. 600+400	Q800R6400	1SZE990940B0040	25,68	A 1
Refuerzo env. acopl. 600+600/400+800	Q800R6600	1SZE990940B0050	28,74	A 1
Refuerzo env. acopl. 600+400+600	Q800R6460	1SZE990940B0060	37,01	A 1
Refuerzo env. acopl. 600+600+600/800+400+600	Q800R6660	1SZE990940B0070	37,52	A 1
Refuerzo env. acopl. 800+600	Q800R8600	1SZE990940B0090	32,06	A 1
Refuerzo env. acopl. 800+800	Q800R8800	1SZE990940B0100	36,96	A 1
Refuerzo env. acopl. 800+400+800/600+600+800	Q800R8480	1SZE990940B0110	37,61	A 1
Soporte horizontal para fijación de cables				
Soporte horizontal para fijación de cables An400	QR4VBWS00	1SZE980120B0600	Consultar	B 1
Soporte horizontal para fijación de cables An600	QR6VBWS00	1SZE980120B0610	Consultar	B 1
Soporte horizontal para fijación de cables An800	QR8VBWS00	1SZE980120B0620	Consultar	B 1

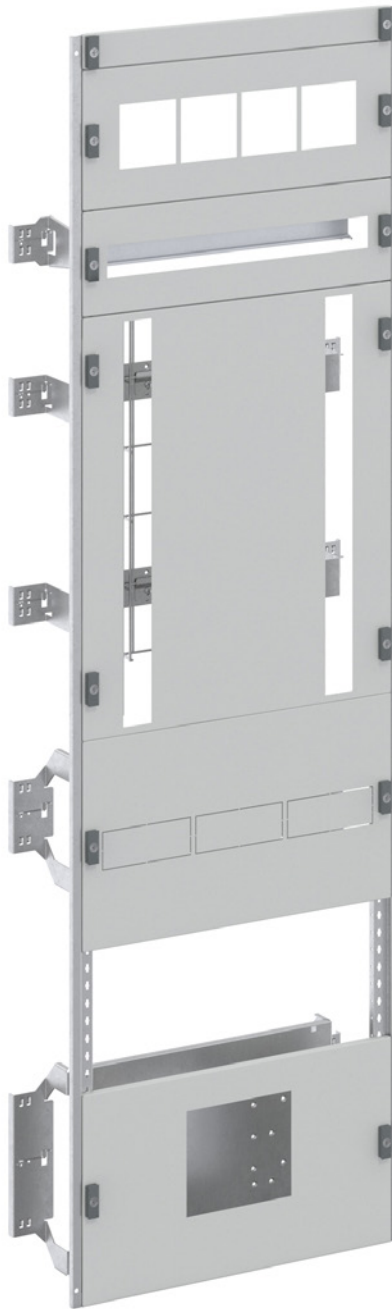
*Accesorio incluido en la entrega

System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

3

Diseño sencillo
Montaje rápido
Uso seguro



System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

ABB presenta un sistema de montaje rápido muy avanzado que logra que crear armarios modulares con paneles de distribución resulte sencillo. Sencillo, rápido y seguro: estos son los tres atributos que lo dicen todo sobre este sistema.

System pro E® energy facilita la configuración interna con un sistema modular de armarios de pavimento y de pared para el sistema de paneles de distribución System pro E® Combi modular.

La amplia gama System pro E® Combi ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. Un sistema de configuración interna para todos los armarios. Todos los componentes individuales necesarios para el montaje se empaquetan por separado y se entregan en forma de kit.

Ventajas: Estos kits le permiten flexibilizar el mantenimiento de stock y evitan la búsqueda de componentes, como soportes, tornillos o elementos de fijación, que tanto tiempo consume. Gracias a las instrucciones que se facilitan con el sistema, el montaje es un juego de niños. Un software de planificación «e-Configure» facilita el diseño y los cálculos, rápidos y sencillos.

Especificaciones técnicas

Normas y reglamentos	IEC61439 -2/-3
Clase de aislamiento	I, conexión a tierra
Grado de protección	IP2XC

Características eléctricas

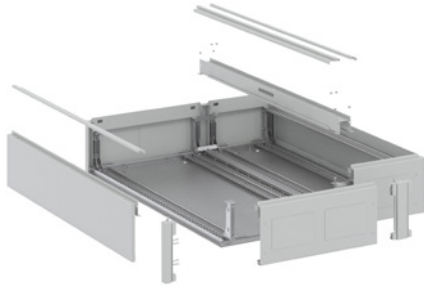
Tensión nominal de resistencia a impulsos (U imp)	6kV
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Corriente nominal In	hasta 800 A
Corriente nominal de cortocircuito pico (Ipk)	hasta 67 k A
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (Icw) 1,0 seg	hasta 32 k A
Frecuencia nominal (f)	50 - 60 Hz
Tensión nominal de aislamiento (U)	1000 V
Tensión nominal de funcionamiento	690V

System pro E® energy Combi

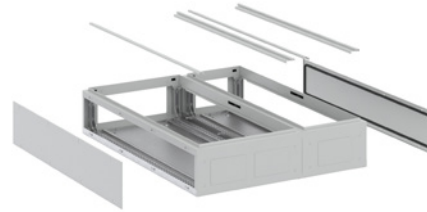
Resumen del sistema

3

System pro E® energy L



System pro E® energy M



System pro E® energy Combi



Interruptores automáticos Tmax



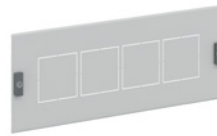
Interruptores automáticos OT



Componentes de carril DIN



Tapas estándar



Tapas para instrumentos de medición



Placas de montaje



Forma interna de separación



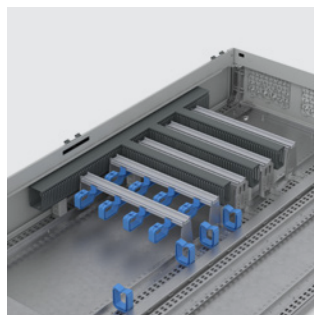
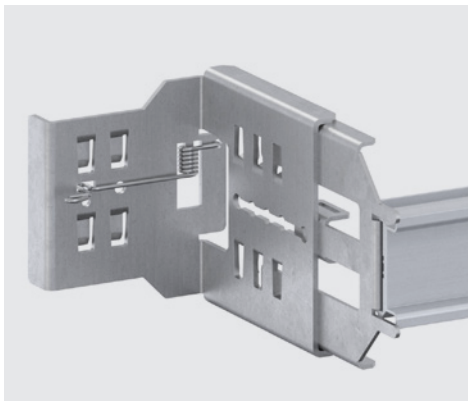
Sistemas de embarrado



Accesorios

System pro E® energy Combi

Ventajas del producto



Un sistema de configuración interna para todos los armarios

Toda la configuración interna y el sistema de embarrado para ambos sistemas (IP43 e IP55). Configuración interna de hasta 800 A.

Montaje sencillo/Montaje de resortes

- El montaje lo puede hacer una persona
- Tornillos cautivos ya montados
- Tornillos de 1/4 de vuelta para tapas protectoras
- Soportes de encaje clic para unidades funcionales y soportes de embarrado
- No se necesitan herramientas
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo

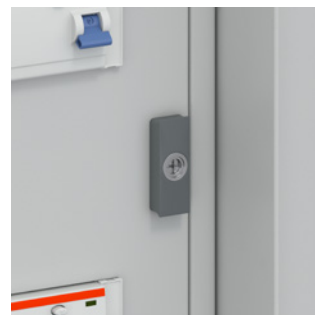
Carril DIN con profundidad ajustable

El carril DIN se puede ajustar a tres profundidades diferentes:

- RCD, SPD, MCD S200
- MCB S750/S800
- XT1, XT3, ATS125

Montaje flexible, fácil de combinar

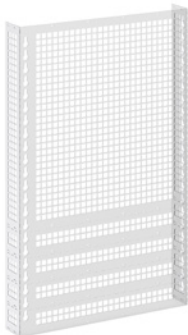
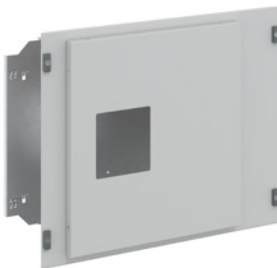
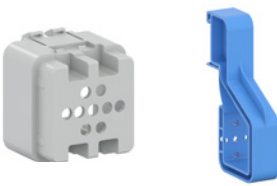
Con su nuevo concepto de montaje, System pro E® Combi aporta más flexibilidad y buen acceso a la instalación y el cableado. Colocado en horizontal encima de dos caballetes, es muy cómodo realizar el montaje y el cableado.



System pro E® energy Combi

Ventajas del producto

3



Fácil manejo de las tapas

Ahorro de tiempo en el proceso de fijación y ajuste ya que el sencillo sistema de cierre, con cierre rápido de 1/4 de vuelta, proporciona un manejo fácil de las tapas y conexión a tierra estándar. Cuando se usan dispositivos en las tapas, la conexión segura a tierra queda garantizada gracias a un cable de 6 mm² con calzos con anillo a ambos lados. El ángulo de apertura de 90° del juego de bisagras asegura una accesibilidad óptima.

Solución de cableado/cables

El soporte para diferentes dimensiones de canaletas ofrece el mismo nivel de uso horizontal y vertical. También se ofrece un perfil adicional para estabilizar las canaletas y montar los portacables.

Kits disponibles para todos los interruptores XT

Módulos para interruptor automático en caja moldeada Tmax (XT1 - XT6), en versiones de 3 y 4 polos, posición horizontal y vertical.

Kits para ATS, TruOne

Módulos para conmutador de transferencia automática (ATS) en posición vertical, hasta 800 A.

Accesibilidad óptima y facilidad de instalación

El bastidor desmontable estándar brinda la posibilidad de quitar todas las tapas a la vez y ofrece un acceso rápido.

Forma de separación interna (hasta 2b)

También se ofrece una división transparente horizontal para el sistema de embarrado detrás de la zona de dispositivos. Para separar el sistema de embarrado en el portacables externo, se puede usar una división vertical.

System pro E® energy Combi



Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, horizontal

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax horizontal, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes, interruptor automático (3-4 polos)
- Tapa protectora con cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.		
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos							
 QB3H62000	600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H62000	1SZE980040B0330	89,43	A	1
		Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H62000	1SZE980040B0340	89,43	A	1
		Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H62000	1SZE980040B0350	107,99	A	1
		Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H62000	1SZE980040B0360	91,12	A	1
		Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H63000	1SZE980040B0370	107,68	A	1
		Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H64000	1SZE980040B0380	113,61	A	1
	800	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TM	1SZE980040B0390	124,02	A	1
		Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H640TM	1SZE980040B0400	116,01	A	1
		Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H82000	1SZE980040B0410	126,54	A	1
		Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H82000	1SZE980040B0420	117,53	A	1
		Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H82000	1SZE980040B0430	151,87	A	1
		Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H82000	1SZE980040B0440	117,61	A	1
 QB4H82000	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H83000	1SZE980040B0450	135,53	A	1	
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H84000	1SZE980040B0460	146,90	A	1	
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TM	1SZE980040B0470	175,49	A	1	
	Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H840TM	1SZE980040B0480	148,00	A	1	



Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax horizontal, 4 polos + RC
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.		
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos							
 QB3H620RC	600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H620RC	1SZE980040B0690	107,32	A	1
		Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H620RC	1SZE980040B0700	107,32	A	1
		Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H620RC	1SZE980040B0710	107,32	A	1
		Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H620RC	1SZE980040B0720	107,32	A	1
		Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H630RC	1SZE980040B0730	129,21	A	1
		Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H640RC	1SZE980040B0740	136,34	A	1
	800	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TR	1SZE980040B0750	129,21	A	1
		Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H820RC	1SZE980040B0770	149,32	A	1
		Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H820RC	1SZE980040B0780	149,32	A	1
		Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H820RC	1SZE980040B0790	149,32	A	1
		Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H820RC	1SZE980040B0800	149,32	A	1
		Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H830RC	1SZE980040B0810	159,92	A	1
 QB4H820RC	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H840RC	1SZE980040B0820	171,87	A	1	
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TR	1SZE980040B0830	175,49	A	1	

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, Vertical

3

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax vertical, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB3V43000



QB5V84500

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos						
400	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V43000	1SZE980040B0010	86,79	A	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V43000	1SZE980040B0020	86,79	A	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V43000	1SZE980040B0030	86,79	A	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V43000	1SZE980040B0040	86,79	A	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V44500	1SZE980040B0050	95,37	A	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V445TM	1SZE980040B0070	95,37	A	1
600	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V63000	1SZE980040B0090	140,92	A	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V63000	1SZE980040B0100	140,92	A	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V63000	1SZE980040B0110	140,92	A	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V63000	1SZE980040B0120	140,92	A	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V64500	1SZE980040B0130	153,60	A	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V64500	1SZE980040B0140	153,60	A	1
800	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V645TM	1SZE980040B0150	153,60	A	1
	Tmax T6	800	1	3/4	450	QB6V645TM	1SZE980040B0160	153,60	A	1
	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V83000	1SZE980040B0170	152,97	A	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V83000	1SZE980040B0180	152,97	A	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V83000	1SZE980040B0190	152,97	A	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V83000	1SZE980040B0200	152,97	A	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V84500	1SZE980040B0210	175,96	A	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V84500	1SZE980040B0220	175,96	A	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V845TM	1SZE980040B0230	175,96	A	1
	Tmax T6	800	1	3/4	450	QB6V845TM	1SZE980040B0240	175,96	A	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax + RC sel., vertical

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax vertical, 4 polos + RC sel.
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB4V435RC



QB5V845RC

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores de polos automáticos	Número de polos						
400	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V430RC	1SZE980040B0490	104,14	A	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V435RC	1SZE980040B0500	108,31	A	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V435RC	1SZE980040B0510	108,31	A	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V435RC	1SZE980040B0520	108,31	A	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V445RC	1SZE980040B0530	114,44	A	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V445TR	1SZE980040B0540	114,44	A	1
600	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V630RC	1SZE980040B0550	166,29	A	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V635RC	1SZE980040B0560	172,94	A	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V635RC	1SZE980040B0570	172,94	A	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V635RC	1SZE980040B0580	172,94	A	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V645RC	1SZE980040B0590	181,25	A	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V645TR	1SZE980040B0610	181,25	A	1
800	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V830RC	1SZE980040B0620	176,67	A	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V835RC	1SZE980040B0630	185,51	A	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V835RC	1SZE980040B0640	185,51	A	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V835RC	1SZE980040B0650	185,51	A	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V845RC	1SZE980040B0660	202,20	A	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V845TR	1SZE980040B0680	202,20	A	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático múltiple en caja moldeada Tmax, vertical

3

Módulo para:

- Interruptor automático múltiple Tmax vertical, 3-4 polos, múltiple (uno junto a otro)
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB3V63003



QB3V83004

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos						
600	Tmax XT1	160	3	3/4	300	QB1V63003	1SZE980040B0250	147,97	A	1
	Tmax XT2	160	3	3/4	300	QB2V63003	1SZE980040B0260	147,97	A	1
	Tmax XT3	250	3	3/4	300	QB3V63003	1SZE980040B0270	147,97	A	1
	Tmax XT4	250	3	3/4	300	QB4V63003	1SZE980040B0280	147,97	A	1
800	Tmax XT1	160	4	3/4	300	QB1V83004	1SZE980040B0290	160,61	A	1
	Tmax XT2	160	4	3/4	300	QB2V83004	1SZE980040B0300	160,61	A	1
	Tmax XT3	250	4	3/4	300	QB3V83004	1SZE980040B0310	160,61	A	1
	Tmax XT4	250	4	3/4	300	QB4V83004	1SZE980040B0320	160,61	A	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000

Módulo de interruptor automático para:

- Módulo sin equipar para XT2 de 4 polos + RS sel.
- Carril DIN ajustable
- Tapa ranurada
- Interruptor automático colocado de forma simétrica detrás de la tapa

Contenido:

- Carril DIN con fijación en un soporte de montaje
- Carril DIN: DIN doble, de aluminio
- Se puede usar Unifix L en el lado posterior
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QUS163000

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos						
600	300	250	24	300	1	QDS1B6300	1SZE980020B0170	127,24	A	1
800	300	250	36	300	1	QDS1B8300	1SZE980020B0180	146,33	A	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor seccionador OT, horizontal

Módulo para:

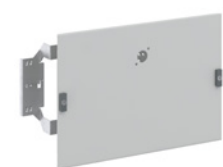
- Interruptor seccionador de 3-4 polos (horizontal)
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro, arriba (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800



QS4H63500



QS4H83500

Anchura mm	Tipo de dispositivo			Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.		
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores de polos automáticos							
400	OT200, OT250	400	1	3/4	350	QS4H43500	1SZE980050B0180	Consultar	B	1
600	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H63500	1SZE980050B0010	127,06	A	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H65000	1SZE980050B0020	156,61	A	1
800	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H83500	1SZE980050B0030	178,09	A	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H85000	1SZE980050B0040	182,83	A	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor seccionador OT, vertical

3

Módulo para:

- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta izquierda
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida



QS4V435HL

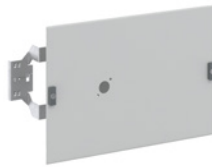
Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria izquierda (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800

Anchura	Altura	Para dispositivo		Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.			
		I _n max A	Tipo					Número de interruptores automáticos	Número de polos	
400	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V435HL	1SZE980050B0050	95,37	A	1
600	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V635HL	1SZE980050B0060	127,06	A	1
800	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V835HL	1SZE980050B0080	178,09	A	1



QS4V635HL



QS4V835HL

Módulo para:

- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta en el centro
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

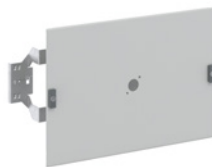
Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800

Anchura	Altura	Para dispositivo		Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.			
		I _n max A	Tipo					Número de interruptores automáticos	Número de polos	
400	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V435HM	1SZE980050B0100	95,37	A	1
600	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V635HM	1SZE980050B0110	127,06	A	1
800	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V835HM	1SZE980050B0130	95,37	A	1



QS4V435HM



QS4V635HM



QS8V835HM

System pro E® energy Combi

Kits para conmutador de transferencia automática (ATS), vertical

Módulo para:

- Conmutador de transferencia automática, 3-4 polos (vertical)
- Juego sin equipar para ABB ATS (TruONE)

Contenido:

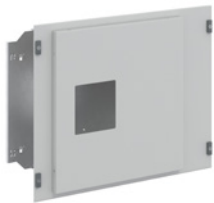
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para módulo de puertos de programación
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de módulos



QL4V66000



QL8V80600

Anchura mm	Altura mm	Para dispositivo			Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.		
		I _n max A	Tipo	Número de interruptores de polos automáticos						
600	600	400	OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V66000	1SZE980050B0150	244,69	A	1
			OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V80600	1SZE980050B0160	187,57	A	1
800	800	800	OXB500, OXB630, OXB800	1	3/4	QL8V80600	1SZE980050B0170	230,08	A	1

System pro E® energy Combi

Kits con tapas ranuradas + carril DIN

3

Tapas ranuradas para:

- Componentes de carril DIN
- Distancia entre guías de 150 mm

Contenido:

- Ranuras cerradas
- Módulo sin equipar (incluye carril DIN doble)
- Altura fija de carril DIN
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QDS161500

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	160	12	150	1	QDS141500	1SZE980020B0010	70,00	A 1
	200	160	12	200	1	QDS142000	1SZE980020B0020	72,10	A 1
	300	160	12	300	1	QDS143000	1SZE980020B0030	93,73	A 1
	300	160	12	150	2	QDS243000	1SZE980020B0040	121,85	A 1
600	150	160	24	150	1	QDS161500	1SZE980020B0050	82,35	A 1
	200	160	24	200	1	QDS162000	1SZE980020B0060	85,22	A 1
	300	160	24	300	1	QDS163000	1SZE980020B0070	115,67	A 1
	300	160	24	150	2	QDS263000	1SZE980020B0080	151,96	A 1
800	150	160	36	150	1	QDS181500	1SZE980020B0090	103,44	A 1
	200	160	36	200	1	QDS182000	1SZE980020B0100	107,41	A 1
	300	160	36	300	1	QDS183000	1SZE980020B0110	151,94	A 1
	300	160	36	150	2	QDS283000	1SZE980020B0120	189,58	A 1

Módulo de carril DIN para Unifix H:

- Módulo sin equipar para Unifix H
- Fijado en un soporte de montaje
- Distancia entre guías de 300 mm
- Unifix H no incluido

Contenido:

- Tapa ranurada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QUS163000

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
600	300	250	24	300	1	QUS163000	1SZE980020B0140	163,76	A 1
800	300	250	36	300	1	QUS183000	1SZE980020B0150	200,03	A 1

Módulo de carril DIN para ATS Compact

- Módulo sin equipar para ATS Compact (S750/S800/XT1/S200, SPD, OVR...)
- Montaje en soporte ajustable
- Distancia entre guías de 300 mm
- Es posible combinarlo con Unifix L gracias a la DIN doble (Unifix no incluido)



QDS16300A

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
600	300		24	300		QDS16300A	1SZE980020B0400	126,08	A 1
800	300		36	300		QDS18300A	1SZE980020B0410	165,62	A 1

System pro E® energy Combi

Tapas ranuradas

Tapas ranuradas para:

- Componentes de carril DIN
- Distancia entre ranuras de 150 mm

Contenido:

- Tapa ranurada
- Tapa sin equipar (no se incluye ningún carril DIN)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- Los pedidos de carriles DIN deben realizarse por separado (ver más abajo)



QCS141501



QCS263001

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
400	150	160	12	150	1	QCS141501	1SZE980020B0190	35,60	A 1
	200	160	12	200	1	QCS142001	1SZE980010B0460	37,47	A 1
	300	160	12	300	1	QCS143001	1SZE980020B0200	46,84	A 1
	300	160	12	150	2	QCS243001	1SZE980020B0210	55,27	A 1
600	150	160	24	150	1	QCS161501	1SZE980020B0240	34,60	A 1
	200	160	24	200	1	QCS162001	1SZE980010B0470	37,47	A 1
	300	160	24	300	1	QCS163001	1SZE980020B0250	67,92	A 1
	300	160	24	150	2	QCS263001	1SZE980020B0260	56,45	A 1
800	150	160	36	150	1	QCS181501	1SZE980020B0290	45,14	A 1
	200	160	36	200	1	QCS182001	1SZE980010B0480	49,11	A 1
	300	160	36	300	1	QCS183001	1SZE980020B0300	93,64	A 1
	300	160	36	150	2	QCS283001	1SZE980020B0310	72,98	A 1

Packaging

400	150	160	12	150	1	QCS1415P1	1SZE980020B0340	327,46	A 1
	300	160	12	150	2	QCS2430P1	1SZE980020B0350	430,87	A 1
600	150	160	24	150	1	QCS1615P1	1SZE980020B0360	318,28	A 1
	300	160	24	150	2	QCS2630P1	1SZE980020B0370	624,83	A 1
800	150	160	36	150	1	QCS1815P1	1SZE980020B0380	415,29	A 1
	300	160	36	150	2	QCS2830P1	1SZE980020B0390	671,38	A 1

Tapas para terminales:

- Tapas ciegas con carriles DIN
- Carril DIN (DIN doble)

Contenido:

- Tapa
- Carril DIN (DIN doble) montada en la placa posterior



QT0283000

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
400	150			150	1	QT0141500	1SZE980030B0010	63,00	A 1
	200			200	1	QT0142000	1SZE980030B0020	64,89	A 1
	300			300	1	QT0143000	1SZE980030B0030	84,36	A 1
	300			150	2	QT0243000	1SZE980030B0040	109,66	A 1
600	150			150	1	QT0161500	1SZE980030B0050	74,12	A 1
	200			200	1	QT0162000	1SZE980030B0060	76,70	A 1
	300			300	1	QT0163000	1SZE980030B0070	104,11	A 1
	300			150	2	QT0263000	1SZE980030B0080	136,76	A 1
800	150			150	1	QT0181500	1SZE980030B0090	93,10	A 1
	200			200	1	QT0182000	1SZE980030B0100	96,67	A 1
	300			300	1	QT0183000	1SZE980030B0110	136,75	A 1
	300			150	2	QT0283000	1SZE980030B0120	170,62	A 1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN

3

Carril DIN para tapas ranuradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte fijo

Contenido:

- DIN doble
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para productos Pro-M (S200, MCB, RCD, SPD, OVR... UNIFIX-L)
- De aluminio

Anchura	Cantidad	In máx.	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
mm		A					
400	1		12	QAD001000	1SZE980150B0070	36,20	A 1
	10		12	QAD0010P1	1SZE980150B0100	332,97	A 1
600	1		24	QAD002000	1SZE980150B0080	47,76	A 1
	10		24	QAD0020P1	1SZE980150B0110	439,34	A 1
800	1		36	QAD003000	1SZE980150B0090	58,30	A 1
	10		36	QAD0030P1	1SZE980150B0120	536,35	A 1



QAD012000

Carril DIN para tapas ranuradas o tapas cerradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte ajustable

Contenido:

- DIN doble (se puede montar Unifix-L)
- Soporte ajustable a tres profundidades diferentes
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para System pro M S200, interruptor OT hasta OT160 (nivel frontal) T-max (XT1, XT3) versión ATS125 (3-4 polos) (nivel posterior)
- Se pueden usar los niveles segundo y tercero del soporte para terminales detrás de la tapa ciega
- Carril DIN de aluminio

Anchura	Cantidad	In máx.	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
mm		A					
400	1		12	QAD011000	1SZE980150B0130	64,87	A 1
	10		12	QAD0110P1	1SZE980150B0160	596,76	A 1
600	1		24	QAD012000	1SZE980150B0140	88,84	A 1
	10		24	QAD0120P1	1SZE980150B0170	817,31	A 1
800	1		36	QAD013000	1SZE980150B0150	94,08	A 1
	10		36	QAD0130P1	1SZE980150B0180	865,52	A 1



QADF011000

System pro E® energy Combi

Carriles DIN

Carril DIN:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en tapa posterior

Contenido:

- DIN doble
- Tornillería incl. para montaje en tapa posterior
- Carril DIN de aluminio



QAD031000

Anchura	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
400	12	QAD031000	1SZE980150B0220	27,98	A 1
	12	QAD0310P1	1SZE980150B0250	259,02	A 1
600	24	QAD032000	1SZE980150B0230	32,67	A 1
	24	QAD0320P1	1SZE980150B0260	302,48	A 1
800	36	QAD033000	1SZE980150B0240	38,74	A 1
	36	QAD0330P1	1SZE980150B0270	358,65	A 1

Carril DIN para tapas ranuradas o tapas cerradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte ajustable

Contenido:

- DIN doble (se puede montar Unifix-L)
- Soporte ajustable a tres profundidades diferentes
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para System pro M S200, interruptor OT hasta OT160 (nivel frontal) T-max (XT1, XT3) versión ATS125 (3-4 polos) (nivel posterior)
- Se pueden usar los niveles segundo y tercero del soporte para terminales detrás de la tapa ciega
- Carril DIN de aluminio



QAW0010P2

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Soporte universal, para instalación horizontal. Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20x5 mm, para montaje fijo de metal	QAW0010P2	1SZE980150B0010	33,51	A 1
	QAW0010P5	1SZE980150B0015	918,44	A 1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN

3

Contenido:

- Tapa cerrada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- Las alturas iguales o superiores a 500 mm tienen doble cierre rápido de 1/4 de vuelta

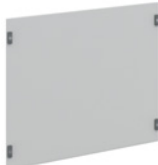
Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	50	QCC040501	1SZE980010B0010	31,34	A 1
	100	QCC041001	1SZE980010B0020	32,99	A 1
	150	QCC041501	1SZE980010B0030	38,88	A 1
	200	QCC042001	1SZE980010B0040	40,92	A 1
	250	QCC042501	1SZE980010B0050	45,25	A 1
	300	QCC043001	1SZE980010B0060	49,19	A 1
	350	QCC043501	1SZE980010B0065	Consultar	B 1
	400	QCC044001	1SZE980010B0070	65,55	A 1
	500	QCC045001	1SZE980010B0080	92,36	A 1
	600	QCC046001	1SZE980010B0090	100,39	A 1
	800	QCC048001	1SZE980010B0100	116,42	A 1
	900	QCC049001	1SZE980010B0110	128,06	A 1
600	50	QCC060501	1SZE980010B0120	32,99	A 1
	100	QCC061001	1SZE980010B0130	43,20	A 1
	150	QCC061501	1SZE980010B0140	36,96	A 1
	200	QCC062001	1SZE980010B0150	52,56	A 1
	250	QCC062501	1SZE980010B0160	61,36	A 1
	300	QCC063001	1SZE980010B0170	68,18	A 1
	350	QCC063501	1SZE980010B0175	Consultar	B 1
	400	QCC064001	1SZE980010B0180	85,21	A 1
	500	QCC065001	1SZE980010B0190	113,31	B 1
	600	QCC066001	1SZE980010B0200	123,17	A 1
	800	QCC068001	1SZE980010B0210	142,60	A 1
	900	QCC069001	1SZE980010B0220	156,85	B 1
800	50	QCC080501	1SZE980010B0230	40,25	A 1
	100	QCC081001	1SZE980010B0240	50,87	A 1
	150	QCC081501	1SZE980010B0250	45,05	A 1
	200	QCC082001	1SZE980010B0260	64,03	A 1
	250	QCC082501	1SZE980010B0270	79,18	A 1
	300	QCC083001	1SZE980010B0280	86,06	A 1
	350	QCC083501	1SZE980010B0285	Consultar	B 1
	400	QCC084001	1SZE980010B0290	116,42	A 1
	500	QCC085001	1SZE980010B0300	125,74	B 1
	600	QCC086001	1SZE980010B0310	136,67	A 1
	800	QCC088001	1SZE980010B0320	188,17	A 1
	900	QCC089001	1SZE980010B0330	206,99	B 1
Multi packaging					
400	150	QCC0415P1	1SZE980010B0400	357,62	A 1
	200	QCC0420P1	1SZE980010B0410	376,44	A 1
600	150	QCC0615P1	1SZE980010B0420	339,96	A 1
	200	QCC0620P1	1SZE980010B0430	483,52	A 1
800	150	QCC0815P1	1SZE980010B0440	414,46	A 1
	200	QCC0820P1	1SZE980010B0450	589,06	A 1



QCC043001



QCC064001



QCC086001

System pro E® energy Combi

Placas de montaje

Módulo para:

- Conmutador de transferencia automática, 3-4 polos (vertical)
- Juego sin equipar para ABB ATS (TruONE)

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para módulo de puertos de programación
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de módulos



QM0403000



QM0609000

Anchura mm	Altura mm	Medidas útiles				Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
		Anchura mm	Altura mm	Distancia a tapas mm	Distancia a puerta mm					
400	300	146	269	172	56	QM0403000	15ZE980070B0010	45,90	A	1
600	150	362	139	172	56	QM0601500	15ZE980070B0020	55,43	A	1
	200	362	189	172	56	QM0602000	15ZE980070B0030	58,97	A	1
	250	362	239	172	56	QM0602500	15ZE980070B0040	61,92	A	1
	300	362	289	172	56	QM0603000	15ZE980070B0050	68,76	A	1
	400	362	389	172	56	QM0604000	15ZE980070B0060	75,26	A	1
	500	362	489	172	56	QM0605000	15ZE980070B0070	90,31	A	1
800	600	362	589	172	56	QM0606000	15ZE980070B0080	106,30	A	1
	800	362	789	172	56	QM0608000	15ZE980070B0090	124,02	A	1
	900	362	889	172	56	QM0609000	15ZE980070B0100	142,62	A	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	15ZE980070B0110	164,01	A	1
	150	578	139	172	56	QM0801500	15ZE980070B0130	74,07	A	1
	200	362	189	172	56	QM0802000	15ZE980070B0140	78,80	A	1
	250	362	239	172	56	QM0802500	15ZE980070B0150	85,89	A	1
	300	362	289	172	56	QM0803000	15ZE980070B0160	93,64	A	1
	400	362	389	172	56	QM0804000	15ZE980070B0170	102,08	A	1
	500	362	489	172	56	QM0805000	15ZE980070B0180	122,49	A	1
1000	600	362	589	172	56	QM0806000	15ZE980070B0190	141,76	A	1
	800	362	789	172	56	QM0808000	15ZE980070B0200	164,55	A	1
	900	362	889	172	56	QM0809000	15ZE980070B0210	189,23	A	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	15ZE980070B0220	211,94	A	1

System pro E® energy Combi

Tapas para SMISLINE

3

Módulo para:

- SMISLINE TP 125 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISLINE

Contenido:

- Listo para montaje de SMISLINE TP 125 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior



QXEV46001

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	450	QXEV44501	1SZE980100B0010	290,80	A 1
	600	QXEV46001	1SZE980100B0030	341,95	A 1
	750	QXEV47501	1SZE980100B0040	394,12	A 1
600	450	QXEV64501	1SZE980100B0060	464,56	A 1
	600	QXEV66001	1SZE980100B0080	525,21	A 1
	750	QXEV67501	1SZE980100B0090	602,62	A 1
800	450	QXEV84501	1SZE980100B0210	553,08	A 1
	600	QXEV86001	1SZE980100B0230	587,95	A 1
	750	QXEV87501	1SZE980100B0240	719,82	A 1

Módulo para:

- SMISLINE TP 125 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISLINE

Contenido:

- Listo para montaje de SMISLINE TP 125 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior



QXEV66001



QXEV66002

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	450	QXEV44502	1SZE980100B0110	301,25	A 1
	600	QXEV46002	1SZE980100B0130	347,17	A 1
	750	QXEV47502	1SZE980100B0140	398,45	A 1
600	450	QXEV64502	1SZE980100B0160	463,60	A 1
	600	QXEV66002	1SZE980100B0180	524,25	A 1
	750	QXEV67502	1SZE980100B0190	601,65	A 1
800	450	QXEV84502	1SZE980100B0260	567,60	A 1
	600	QXEV86002	1SZE980100B0280	602,46	A 1
	750	QXEV87502	1SZE980100B0290	734,34	A 1



QXEV66002

System pro E® energy Combi

Forma de segregación interna, forma 2b

Segregación de embarado vertical

- Juego para separar el embarro detrás de las tapas
- Protección contra contacto delante del sistema de embarado
- Posición de montaje vertical
- Soporte embarado escalado
- Material: plástico transparente
- Portacables interno y externo (400 mm de ancho)



QRFV46001

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación vertical (400 mm de ancho)					
400	600	QRFV46001	1SZE980190B0010	103,85	A 1
	800	QRFV48001	1SZE980190B0020	134,93	A 1
cierre		QRFV4C001	1SZE980190B0030	19,90	A 1

Segregación de embarado vertical

- Juego para separar el embarro detrás de la zona de dispositivos
- Protección contra contacto delante del sistema de embarado
- Posición de montaje vertical
- Soporte embarado plano
- Material: plástico transparente

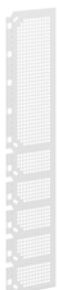


QRFV66001

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación vertical (anchura 600/800 mm)					
600/800	600	QRFV66001	1SZE980190B0040	117,71	A 1
	800	QRFV68001	1SZE980190B0050	154,80	A 1
closing		QRFV6C001	1SZE980190B0060	14,71	A 1

Segregación de embarado horizontal

- Juego para separar el embarro detrás de la zona de dispositivos
- Protección contra contacto detrás del sistema de embarado
- Posición de montaje horizontal
- Material: plástico transparente



QRFV01XSS

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación de embarado horizontal					
600	300	QRFW63001	1SZE980190B0070	101,45	A 1
800	300	QRFW83001	1SZE980190B0080	117,50	A 1

- Juego para separar los embarrados en el portacables externo de la zona de dispositivos
- Posición de montaje vertical
- Material: plástico transparente

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
250	1000	QRFV01XSS	1SZE980190B0090	54,65	A 1

System pro E® energy Combi

Tapas especiales

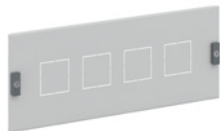
3

Tapas para:

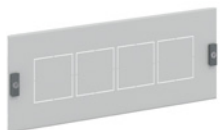
- Medidor
- 72×72 mm o 96×96 mm

Contenido:

- Tapa protectora cerrada con 2 pretroquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 4 pretroquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 6 pretroquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (medidor no incluido)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QCM761500



QCM961500

Anchura mm	Altura mm	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de puestos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	72×72	150	2	QCM741500	1SZE980090B0010	40,23	A 1
600	150	72×72	150	4	QCM761500	1SZE980090B0030	75,93	A 1
800	150	72×72	150	6	QCM781500	1SZE980090B0050	91,96	A 1
400	150	96×96	150	2	QCM941500	1SZE980090B0020	40,43	A 1
600	150	96×96	150	4	QCM961500	1SZE980090B0040	79,22	A 1
800	150	96×96	150	6	QCM981500	1SZE980090B0060	96,18	A 1

Tapas para:

- Pulsadores/Dispositivos piloto
- Diámetro de 22,3 mm/0,88"

Contenido:

- Tapa protectora cerrada con 5 pretroquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 10 pretroquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 12 pretroquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (botones/dispositivos piloto no incluidos)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QCP061000

Anchura mm	Anchura mm	Diámetro mm	Número de botones	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	100	22.3	5	QCP041000	1SZE980090B0110	34,37	A 1
600	100	22.3	10	QCP061000	1SZE980090B0111	38,54	A 1
800	100	22.3	12	QCP081000	1SZE980090B0112	45,27	A 1

Tapa para:

- La conexión de cable entre módulo y puerta del armario de la apartamenta
- Tapa con corte para la conexión de cable
- Con carril DIN y funda de conexión
- Con accesorios para fijar la funda al módulo y la puerta de la apartamenta
- Téngase en cuenta la posición de las bisagras de las puertas
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QXW061000

Anchura mm	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	QXW041000	1SZE980110B0010	303,28	A 1
600	150	QXW061000	1SZE980110B0020	319,40	A 1
800	150	QXW081000	1SZE980110B0030	334,50	A 1

System pro E® energy Combi

Tapas especiales

- Juego de puesta a tierra
- Conexión entre tapa y estructura, al usar dispositivos en la tapa/puerta
- Diámetro del cable de 6 mm² 2x M5



QAW007001

Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
QAW007001	2SZE990940B0130	Consultar	B 1

- Juego de bisagras para tapas
- Ángulo de apertura de 90 °
- Se necesitan 2 unidades por tapa



CAHCP10

Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
CAHCP10	2CPX078485R9999	53,98	B 1

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado vertical

3



QR6V6FF01



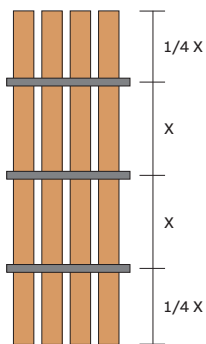
QR6V4FS01



QR8V6SF01



QR8V4SS01



La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de "X"

Artículo	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte de embarrado lineal para embarrado plano Detrás de la zona de dispositivos Nominal I (I _n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 67 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	165,69	A 1
	800	QR6V8FF01	1SZE980120B0040	171,64	A 1
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano Para columna externa de compartimento de cables Nominal (I _n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	400	QR6V4FS01	1SZE980120B0070	235,46	A 1
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado Detrás de la zona de dispositivos Nominal (I _n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 23 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600	QR8V6SF01	1SZE980120B0010	40,12	A 1
	800	QR8V8SF01	1SZE980120B0020	46,07	A 1
Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado Para columna interna/externa de compartimento de cables Nominal (I _n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 63 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 30 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con fijaciones	400	QR8V4SS01	1SZE980120B0060	66,07	A 1

Tipo de embarrado	Sección	I _n in A	Soporte de embarrado	N. de barras por fase	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)
Tabla para corriente nominal de cortocircuito pico I_{pk}/corriente nominal de cortocircuito de corta duración I_{cw} (1 seg.)							
Soporte de embarrado lineal para embarrado plano					17kA	23 kA	32kA
	20×5	250	QR6V6FF01	1	250	-	-
	20×10	400	QR6V8FF01	1	-	250	-
	30×10	630		1	-	-	250
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano							
	20×5	250	QR6V4FS01	1	100	-	-
	20×10	400		1	-	100	-
	30×10	630		1	-	100	-
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado							
BA0400		400	QR8V6SF01	1	-	400	-
BA0800		800	QR8V8SF01	1	-	-	400
Soporte de embarrado escalado para embarrados perfilados							
BA0400		400	QR8V4SS01	1	-	400	-
BA0800		800		1	-	-	350

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado horizontal

3

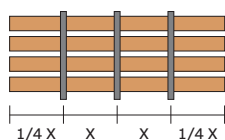


QR6V4FS01



QR8V4SS01

Artículo	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano	600	QR6H6FS01	1SZE980120B0120	398,85	A 1
Detrás de la zona de dispositivos	800	QR6H8FS01	1SZE980120B0130	592,15	A 1
Nominal (I _n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor					
Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado	400	QR8H6SS01	1SZE980120B0090	116,52	A 1
Detrás de la zona de dispositivos	600	QR8H8SS01	1SZE980120B0100	168,67	A 1
Nominal (I _n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 63 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 30 k A Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor					



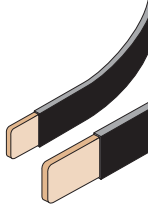
La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de "X"

Tipo de embarrado	Sección	I _n en A	Soporte de embarrado	Número de barras por fase	Máx. X = 250 (mm)
Soporte de embarrado escalado para embarrados planos					
	20×5	250	QR6H6FS01	1	6.8 kA
	20×10	400	QR6H8FS01	1	9 kA
	30×10	630		1	9 kA
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado					
BA0400		400	QR8H6SS01	1	23 kA
BA0800		800	QR8H8SS01	1	32 kA

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado

3



BF1602

Artículo	Longitud mm	I _n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
----------	-------------	------------------	------	---------------	----------------	-----------------------





Embarrados flexibles

Embarrados flexibles aislados con material autoextinguible

2 embarrados flexibles, sección 20 x 3	2000	250	BF1602		251,45	A 1
2 embarrados flexibles, sección 20 x 5	2000	400	BF2502		367,04	A 1
2 embarrados flexibles, sección 24 x 6	2000	500	BF4002		535,59	A 1
2 embarrados flexibles, sección x 5	2000	630	BF4012		752,35	A 1

Sección transversal	Tipo	I _n A	N.º de barras	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm ²	Longitud mm	Peso kg
---------------------	------	------------------	---------------	-----------------	--	-------------	---------

Embarrados flexibles, hasta 630 A

	BF1602	250	1	20 x 3	60	2000	1.42
	BF2502	400	1	20 x 5	100	2000	2.15
	BF4002	500	1	24 x 6	144	2000	3
	BF4012	630	1	32 x 5	160	2000	3.36



Artículo	Longitud mm	I _n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
----------	-------------	------------------	------	---------------	----------------	-----------------------

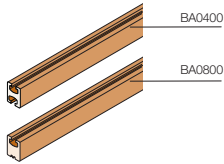
Embarrados de distribución con sección perfilada

Embarrado I _n = 400 A	1730	400	BA0400		240,65	A 1
Embarrado I _n = 800 A	1730	800	BA0800		267,79	A 1

Sección transversal	Tipo	I _n A	N.º de barras	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm ²	Longitud mm	Peso kg
---------------------	------	------------------	---------------	-----------------	--	-------------	---------

Embarrados con sección perfilada para aplicaciones de hasta 800 A

	BA0400	400	1	20 x 20	200	1730	4
	BA0800	800	1	20 x 20	280	1730	4.4



System pro E® energy Combi

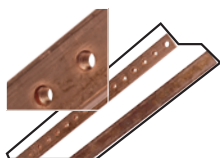
Sistema de embarrado

Artículo	Longitud mm	I _n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
----------	-------------	------------------	------	---------------	----------------	-----------------------

Embarrado plano

Embarrados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores
Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalar, o escalado)

embarrado plano 20×5, H2000, enroscado M.6	2000	250	QR02F2005	1SZE980120B0460	219,24	A 1
embarrado plano 20×10, H2000, enroscado M.6	2000	400	QR02F2010	1SZE980120B0470	316,51	A 1
embarrado plano 30×10, H2000, enroscado M.8	2000	630	QR02F3010	1SZE980120B0490	402,08	A 1
embarrado plano 40×10, H2000, enroscado M.8	2000	800	QR02F4010	1SZE980120B0500	Consultar	B 1



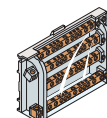
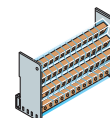
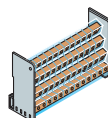
Embarrado plano

Embarrados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores
Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalar, o escalado)

Horizontal PE horizontal 20×10, W400	400		QR4HP2010	1SZE980120B0260	74,29	A 1
Horizontal PE horizontal 30×10, W400	400		QR4HP3010	1SZE980120B0270	84,93	A 1
Horizontal PE horizontal 40×10, W400	400		QR4HP4010	1SZE980120B0280	97,74	A 1
Horizontal PE horizontal 20×10, W600	600		QR6HP2010	1SZE980120B0290	115,49	A 1
Horizontal PE horizontal 30×10, W600	600		QR6HP3010	1SZE980120B0300	137,20	A 1
Horizontal PE horizontal 40×10, W600	600		QR6HP4010	1SZE980120B0310	163,16	A 1
Horizontal PE horizontal 20×10, W800	800		QR8HP2010	1SZE980120B0320	164,23	A 1
Horizontal PE horizontal 30×10, W800	800		QR8HP3010	1SZE980120B0330	195,65	A 1
Horizontal PE horizontal 40×10, W800	800		QR8HP4010	1SZE980120B0340	233,25	A 1
Barra a tierra hor. An 400 CU12×4+conn.	400		QR4PC3010	1SZE980120B0540	208,54	A 1
Barra a tierra hor. An 600 CU12×4+conn.	600		QR6PC3011	1SZE980120B0550	323,04	A 1
Barra a tierra hor. An 800 CU12×4+conn.	800		QR8PC3012	1SZE980120B0560	423,64	A 1
Clips de fijación M6 (juego de 20 unidades)			QR0CM6P20	1SZE980120B0570	6,53	B 1
Conectores de 16 mm ² (juego de 20 unidades)			QR0C16P20	1SZE980120B0580	6,42	A 1
Conectores de 35 mm ² (juego de 20 unidades)			QR0C35P20	1SZE980120B0590	5,86	A 1



Tres polos



Repartidores modulares

Código	AD1004	AD1028	AD1029	AD1027
I _n (A)	125	125	125	160
I _{cw} (kA)	10	4.2	4.2	6.2
I _{pk} (kA)	24	25	25	20
Versión	poli 4.2	4	4	4
Instalación	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35
Cable de alimentación (mm ²) min.	6	6	6	10
max.	35	25 con terminal de cables	25 con terminal de cables	50
Nº de cables de alimentación de salida (mm ²)	1/6	5/fase	-	-
	1.5/6	4/neutral	-	-
	1.5/10	2/fase	9	-
		6/neutral		
	1.5/16	-	2	-
	2.5/16	-	-	8
	6/25	2	2	3
Dimensiones AlxAnxPr (mm)	74.5×98×45	93×89×48	96×126×48	90×160.5×50
Nº de módulos DIN	5.5	5	7	9
Tensión nominal de servicio (V)	1000 Vca 1500 Vcc	440	440	440
U _e				
Grado de protección	IP 20	20	20	20

System pro E® energy Combi

Accesorios, soporte de montaje

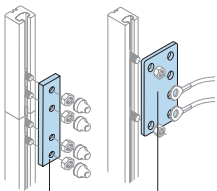
3



CASHP2

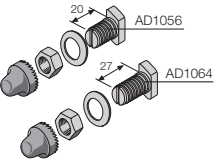


CASVP2

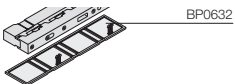
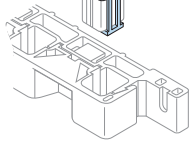


AD1068

AD1077



AD1065



BP0632

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Soporte universal, para instalación horizontal				
Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20 x 5 mm	QAW0010P2	1SZE980150B0010	33,51	A 1
De metal	QAW0010P5	1SZE980150B0015	918,44	A 1
Soporte universal, para instalación vertical				
Para un carril DIN o fijación de cable	QAW0020P2	1SZE980150B0020	51,74	A 1
De metal	QAW0020P5	1SZE980150B0025	1.489,82	A 1
Uniones de embarrados perfilados				
4 Uniones de derivación de 400 A en cobre	AD1077	1STQ008218A0000	96,02	A 1
4 Uniones para unir embarrados perfilados, 400/800 A	AD1068		128,59	A 1
Tornillos autoblocantes para embarrados con sección perfilada				
12 tornillos M8 L = 20 mm para embarrados flexibles y calzos para cables se completa con capuchón para cubrir los tornillos	AD1056	1STQ008214A0000	21,47	A 1
12 tornillos M8 L = 27 mm para embarrados planos de 10 mm se completa con capuchón para cubrir los tornillos	AD1064	1STQ008215A0000	21,87	A 1
Bases de apoyo para embarrados con sección perfilada				
4 bases de apoyo para embarrados de 400/800 A	AD1065		6,31	A 1
Tapa final para soportes de embarrados				
2 tapas de terminales para soportes de embarrados lineales CKBS1161, CKBS1181	BP0632		28,11	A 1

System pro E® energy Combi

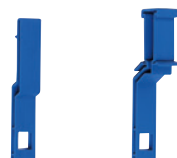
Accesorios, sistema de cableado



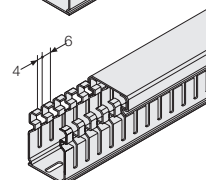
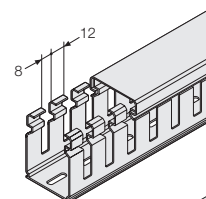
ED44P10 ED45P10



ED59P10



ED42P10 ED43P10

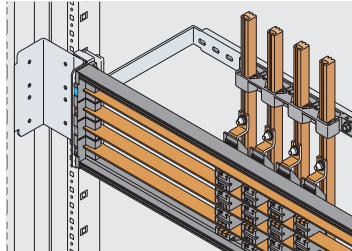


Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Portacables				
Para guiar los cables, con una profundidad de instalación de 28,5 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior				
ED44P10		2CPX062335R9999	8,46	B 1
ED44P50		2CPX062308R9999	42,30	B 1
ED44P1000		2CPX062703R9999	846,00	B 1
Para guiar los cables o recibir un tubo de plástico de 38 mm, con una profundidad de instalación de 55 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior				
ED45P10		2CPX062336R9999	11,09	A 1
ED45P50		2CPX062310R9999	55,45	B 1
ED45P1000		2CPX062704R9999	1.109,00	B 1
Adaptador de carriles DIN				
Para ED44 y ED45. Encajar en el carril DIN por la parte frontal				
ED59P10		2CPX062339R9999	32,90	B 1
Soporte portacables ED44 y ED45				
Introducir en el carril DIN por la parte posterior				
ED42P10		2CPX062333R9999	31,83	B 1
Encajar en el carril DIN por la parte frontal				
ED43P10		2CPX062334R9999	13,80	B 1
Soporte para cableado horizontal				
- Debajo DIN doble				
QAW0040P2		1SZE980150B0040	8,79	A 1
- Se puede combinar con ED44/ED45/ED42				
QAW0040P5		1SZE980150B0045	220,94	A 1
- Material: poliamida (PA)				
- Sin tornillería				
Soporte para cableado vertical				
- Para espacio para cables de hasta 60 mm 80 mm de altura				
QAW0050P2		1SZE980150B0050	5,91	A 1
- Material: poliamida (PA)				
QAW0050P5		1SZE980150B0055	146,43	A 1
- Sin tornillería				
Soporte para canaletas				
Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm				
QAW0060P2		1SZE980150B0280	4,82	A 1
Material: poliamida (PA)				
QAW0060P5		1SZE980150B0065	117,46	A 1
Soporte para canaletas 45°				
Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm				
QAW0080P2		1SZE980150B0060	4,74	A 1
Material: poliamida (PA)				
QAW0080P5		1SZE980150B0285	119,39	A 1
Canaletas				
Para instalación horizontal y vertical RAL 7035, longitud de 2000 mm				
Ranura 8 - 10 mm				
Base x Altura en mm				
60 x 60	05067	M050670000	Consultar	B 1
60 x 80	05087	M050870000	Consultar	B 1
80 x 60	05069	M050690000	Consultar	B 1
80 x 80	05089	M050890000	Consultar	B 1
Ranura 4 - 6 mm				
Base x Altura en mm				
60 x 60	05167	M051670000	Consultar	B 1
60 x 80	05187	M051870000	Consultar	B 1
80 x 60	05169	M051690000	Consultar	B 1
80 x 80	05189	M051890000	Consultar	B 1

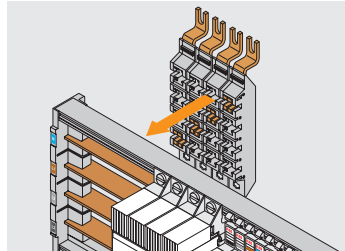
System pro E® energy Combi

Sistema Unifix, descripción general

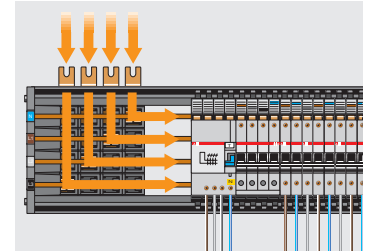
3



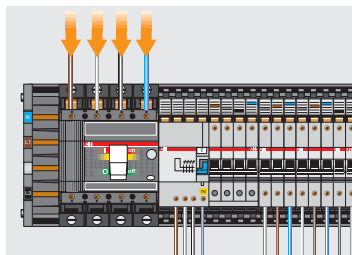
Conexión directa con el sistema de embarrado con sección perfilada, 400/800 A



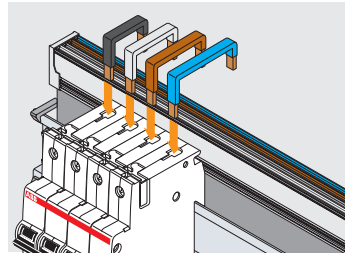
Módulo de alimentación para bastidor de 400 A (L1-L2-L3 -N)



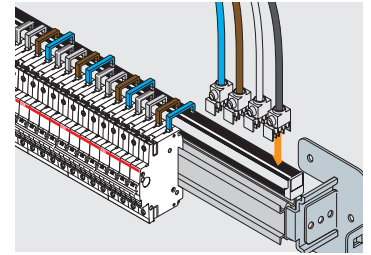
Alimentación directa de las bases con módulo de alimentación ED2209



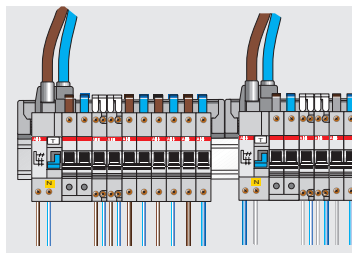
Alimentación mediante interruptor general de fila



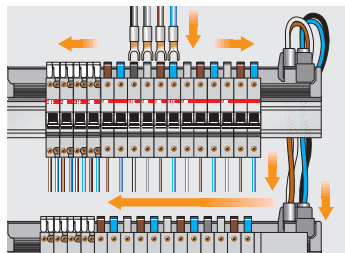
Conexiones (L1-L2-L3 -N) para aparatos modulares System pro M



Alimentación del embarrado con módulo de alimentación de 100 A , sin cable
Capacidad del terminal 35 mm²



Alimentación directa de los embarrados con módulo de alimentación

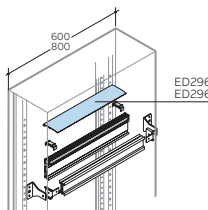
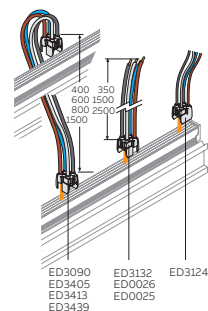
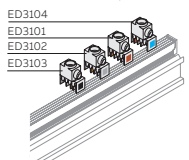
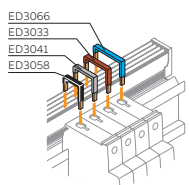
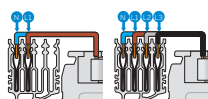


Alimentación con módulos y cables en paralelo

System pro E® energy Combi

System Unifix L

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Embarrado de dos polos				
Embarrado de 8 módulos 2P 100 A , anchura de 200 mm	ED2985	1STQ008313A0000	Consultar	B 1
Embarrado de 12 módulos 2P 100 A , anchura de 400 mm	ED2993	1STQ008314A0000	Consultar	B 1
Embarrado de 18 módulos 2P 100 A , anchura de 450 mm	ED3009	1STQ008315A0000	Consultar	B 1
Embarrado de 24 módulos 2P 100 A , anchura de 600 mm	ED3017	1STQ008316A0000	Consultar	B 1
Embarrado de 36 módulos 2P 100 A , anchura de 800 mm	ED3025	1STQ008317A0000	Consultar	B 1
Embarrado de cuatro polos				
Embarrado de 12 módulos 4P 100 A , anchura de 400 mm	ED2944	1STQ008307A0000	25,68	A 1
Embarrado de 18 módulos 4P 100 A , anchura de 450 mm	ED2951	1STQ008308A0000	38,36	A 1
Embarrado de 24 módulos 4P 100 A , anchura de 600 mm	ED2969	1STQ008311A0000	62,49	A 1
Embarrado de 36 módulos 4P 100 A , anchura de 800 mm	ED2977	1STQ008312A0000	76,58	A 1
Conexiones para varios aparatos				
Conexión con 2 conductores L/N de 16 A	ED3108	1STQ008332A0000	Consultar	B 1
Conexión con 3 conductores L1/L2/L3 de 16 A	ED3116	1STQ008333A0000	Consultar	B 1
Conexión con 4 conductores L1/L2/L3/N de 16 A , monofásica	ED3124	1STQ008334A0000	Consultar	B 1
Conexión con 2 conductores L1/N de 40 A	ED3355	1STQ008339A0000	8,82	A 1
Conexión con 3 conductores L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	1STQ008340A0000	9,91	A 1
Conexión con 4 conductores L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	1STQ008341A0000	11,92	A 1
Conexiones para aparatos				
10 conexiones L1-N de 40 A	ED3272	1STQ008336A0000	31,97	A 1
10 conexiones L2-N de 40 A	ED3280	1STQ008337A0000	31,97	A 1
10 conexiones L3-N de 40 A	ED3298	1STQ008338A0000	31,97	A 1
10 conexiones L 1 de 100 A	ED3033	1STQ008318A0000	15,32	A 1
10 conexiones L 2 de 100 A	ED3041	1STQ008319A0000	15,32	A 1
10 conexiones L 3 de 100 A	ED3058	1STQ008320A0000	15,32	A 1
10 conexiones N de 100 A	ED3066	1STQ008321A0000	15,32	A 1
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 350 mm	ED3132	1STQ008335A0000	34,58	A 1
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 1500 mm	ED0026	1STQ008306A0000	92,41	A 1
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 1500 mm	ED0025	1STQ008305A0000	131,44	A 1
Módulos de alimentación con cable				
Módulo paralelo 2P 100 A con cable, 600 mm de ancho	ED3082	1STQ008322A0000	Consultar	B 1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 400 mm de ancho	ED3405	1STQ008342A0000	Consultar	B 1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 600 mm de ancho	ED3090	1STQ008323A0000	54,47	A 1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 800 mm de ancho	ED3413	1STQ008343A0000	66,31	A 1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 1500 mm de ancho	ED3439	1STQ008344A0000	96,55	A 1
Módulos de alimentación sin cable I_n 100 A				
10 terminales de alimentación de un único polo L1	ED3101	1STQ008324A0000	52,31	A 1
10 terminales de alimentación de un único polo L2	ED3102	1STQ008326A0000	52,31	A 1
10 terminales de alimentación de un único polo L3	ED3103	1STQ008328A0000	52,31	A 1
10 terminales de alimentación de un único polo N	ED3104	1STQ008330A0000	52,31	A 1
Accesorios				
10 tapas para embarrado, anchura de 600 mm	ED2961	1STQ008309A0000	57,38	A 1
2 tapas para embarrado, anchura de 800 mm	ED2962	1STQ008310A0000	18,12	A 1

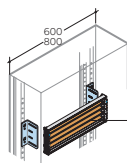


System pro E® energy Combi

System Unifix H

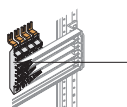
3

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Bastidores para Tmax				
Bastidor con embarrado de 24 módulos DIN	ED2183		115,08	A 1
Bastidor con embarrado de 36 módulos DIN	ED2191		141,33	A 1
Módulos de alimentación				
Módulo de alimentación 4P 400 A (para ED2183-ED2191)	ED2209	1STQ008230A0000	85,33	A 1
Módulos básicos I_n 16 A				
Módulo básico para parte superior L1-N DIN de 16 A	ED2894		17,57	B 1
Módulo básico para parte superior L1-L2 DIN de 16 A	ED2902	1STQ008256A0000	17,57	B 1
Módulo básico para parte inferior L1-N DIN de 16 A	ED2910	1STQ008257A0000	Consultar	B 1
Módulo básico para parte inferior L1-L2 DIN de 16 A	ED2928	1STQ008258A0000	Consultar	B 1
Módulos básicos I_n 40 A				
Módulo básico parte superior L1/Neutral de 40 A	ED2654	1STQ008248A0000	12,24	A 1
Módulo básico parte superior L2/Neutral de 40 A	ED2662	1STQ008249A0000	12,24	A 1
Módulo básico parte superior L3/Neutral de 40 A	ED2670	1STQ008250A0000	12,24	A 1
Módulos básicos I_n 63 A				
Módulo básico parte superior L1 de 63 A	ED2531	1STQ008231A0000	11,92	A 1
Módulo básico parte superior L2 de 63 A	ED2549	1STQ008232A0000	11,92	A 1
Módulo básico parte superior L3 de 63 A	ED2556	1STQ008238A0000	11,92	A 1
Módulo básico parte superior Neutral de 63 A	ED2564	1STQ008243A0000	11,92	A 1
Módulo básico parte inferior L1 de 63 A	ED2572	1STQ008244A0000	Consultar	B 1
Módulo básico parte inferior L2 de 63 A	ED2590	1STQ008245A0000	Consultar	B 1
Módulo básico parte inferior L3 de 63 A	ED2598	1STQ008246A0000	Consultar	B 1
Módulo básico parte inferior Neutral de 63 A	ED2606	1STQ008247A0000	Consultar	B 1
Módulos básicos I_n 100 A				
Módulo básico con cable parte superior L1 de 100 A	ED2720	1STQ008251A0000	12,32	B 1
Módulo básico con cable parte superior L2 de 100 A	ED2738	1STQ008252A0000	12,32	B 1
Módulo básico con cable parte superior L3 de 100 A	ED2746	1STQ008253A0000	12,32	B 1
Módulo básico con cable parte superior Neutral de 100 A	ED2753	1STQ008254A0000	12,32	B 1
Módulos básicos ≤ I_n 40 A S800				
Módulo básico parte superior L1 ≤ 40 A	ED2557	1STQ008239A0000	12,46	A 1
Módulo básico parte superior L2 ≤ 40 A	ED2558	1STQ008240A0000	12,46	A 1
Módulo básico parte superior L3 ≤ 40 A	ED2559	1STQ008241A0000	12,46	A 1
Módulo básico parte superior Neutral ≤ 40 A	ED2560	1STQ008242A0000	12,46	A 1
Módulos básicos ≤ I_n 125 A S800				
Módulo básico parte superior L1 de 125 A	ED2551	1STQ008234A0000	14,01	A 1
Módulo básico parte superior L2 de 125 A	ED2552	1STQ008235A0000	14,01	A 1
Módulo básico parte superior L3 de 125 A	ED2553	1STQ008236A0000	14,01	A 1
Módulo básico parte inferior Neutral de 125 A	ED2554	1STQ008237A0000	14,01	A 1
Módulo básico polo falso, 27 mm de anchura	ED2557	1STQ008239A0000	12,46	A 1

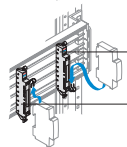


ED2183

ED2191



ED2209

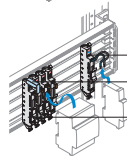


ED2894

ED2902

ED2910

ED2928



ED2654

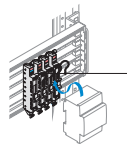
ED2662

ED2670

ED0004

ED2531-ED2549

ED2564-ED2556

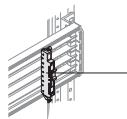


ED2720-ED2738

ED2746-ED2753

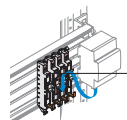
ED2551-ED2552

ED2553-ED2554



ED2845

ED2550



ED2572-ED2590

ED2598-ED2506



ED2551

ED2552

ED2553

ED2554

ED2557

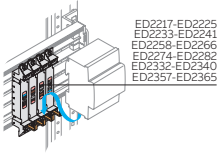
System pro E® energy Combi

System Unifix H

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
----------	------	---------------	----------------	-----------------------

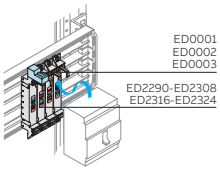
Módulos básicos ≤ In 160 A , Tmax XT1

Módulo básico parte superior L1 parte inferior L2	ED2217	1STQ008263A0000	20,37	A 1
Módulo básico parte superior L2 parte inferior L1	ED2225	1STQ008264A0000	20,37	A 1
Módulo básico parte superior L3 parte inferior Neutral	ED2233	1STQ008265A0000	20,37	A 1
Módulo básico parte superior Neutral parte inferior L3	ED2241	1STQ008266A0000	20,37	A 1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	29,01	A 1
Módulo básico polo falso para mando solenoide	ED2381	1STQ008280A0000	29,01	B 1



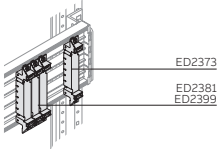
Módulos básicos ≤ In 250 A , Tmax XT3

Módulo básico parte superior L1	ED2290	1STQ008271A0000	30,88	A 1
Módulo básico parte superior L2	ED2308	1STQ008272A0000	30,88	A 1
Módulo básico parte superior L3	ED2316	1STQ008273A0000	30,88	A 1
Módulo básico parte superior Neutral	ED2324	1STQ008274A0000	30,88	A 1
Módulo básico parte inferior L1	ED2332	1STQ008275A0000	Consultar	B 1
Módulo básico parte inferior L2	ED2340	1STQ008276A0000	Consultar	B 1
Módulo básico parte inferior L3	ED2357	1STQ008277A0000	Consultar	B 1
Módulo básico parte inferior N	ED2365	1STQ008278A0000	Consultar	B 1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	29,01	A 1



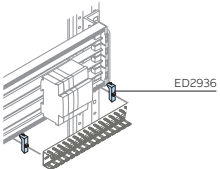
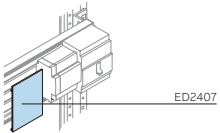
Accesorios

Módulo básico polo falso para DDA	ED2845	1STQ008283A0000	8,50	A 1
Módulo básico polo falso para MDRC modular	ED2852	1STQ008284A0000	8,50	B 1
2 tapas IP20 (para ED2183-ED2191), 173 mm de anchura (10 módulos DIN)	ED2407	1STQ008282A0000	9,91	A 1
6 soportes para canaletas, 40 x 60 mm (sólo para aparatos modulares)	ED2936	1STQ008285A0000	5,35	A 1



Repuestos y recambios

10 tapas de terminales para Tmax XT1	ED0001	1STQ008259A0000	Consultar	B 1
10 tapas de terminales para Tmax XT3	ED0003	1STQ008261A0000	Consultar	B 1
10 tapas de terminales para S200/F200	ED0004	1STQ008262A0000	18,48	A 1



System pro E® energy Combi

System Unifix H

3

Características técnicas	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tensión nominal de servicio (U_g)	690 V AC	400 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	1000 V AC	500 V AC
Tensión nominal de resistencia a impulsos (U_{imp})	8 kV	6 kV
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente nominal (I_n) alimentación centra alimentación lateral	400 A 320 A	100 A 80 A
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw})	25 kA	-
Corriente pico máxima (I_{pk})	52,5 kA - 400 V	-
Tamaño máximo de interruptor que se puede instalar	250 A	100 A
Corriente de cortocircuito condicional (I_{cc})		
Tmax XT1	50 kA - 400 V	-
Tmax XT3	50 kA - 400 V	-
Con interruptor automático		
S200	-	6 kA - 400 V
S200M	-	10 kA - 400 V
S200P	-	25 kA - 400 V
Grado de protección	IP20 con accesorio	IP20
Características del material aislante	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)
Características del material conductor	Cobre electrolítico	Cobre electrolítico
Anchura (N° de módulos/mm)	24/600 36/800	12/400 24/600 36/800
Instalación de sistema Unifix		
Bastidor para serie Tmax XT		
300 x 600 mm (H x L)	ED2183	-
300 x 800 mm (H x L)	ED2191	-
Soportes de fijación Altura: 300 mm	AD1097	-
Travesaño para conexión directa con los embarrados posteriores de sección perfilada con PB0803	TL1000	-
Anchura 600 mm	TL1100	-
Embarrado 4P		
12 mód.	-	ED2993
18 mód.	-	ED3009
24 mód.	-	ED3017
36 mód.	-	ED3025
Embarrado 4P		
12 mód.	-	ED2944
18 mód.	-	ED2951
24 mód.	-	ED2969
36 mód.	-	ED2977
Soporte de fijación		
24 mód.	-	GD1520
36 mód.	-	GD1530

⁽¹⁾ Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro E® energy Combi

System Unifix, tabla de selección

Serie de interruptores automáticos	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tabla para seleccionar conexiones según el interruptor		
SN201 DS941	(alimentación superior) ED2654 L1/N 40 A ED2662 L2/N 40 A ED2670 L3/N 40 A	- - - ED3272 L1/N 40 A ED3280 L2/N 40 A ED3298 L3/N 40 A
S200 - DS200 F200 hasta 63A (Unifix L)	(alimentación superior) ED2531 L1 63A ED2549 L2 63A ED2556 L3 63A ED2564 N 63A ED2845 Módulo falso polo	(alimentación inferior) ED2572 L1 63A ED2590 L2 63A ED2598 L3 63A ED2606 N 63A - ED3033 L1 100A ED3041 L2 100A ED3058 L3 100A ED3066 N 100A -
S800	(alimentación superior) ED2557 L1 ≤32A ED2558 L2 ≤32A ED2559 L3 ≤32A ED2560 N ≤32A ED2551 L1 125A ED2552 L2 125A ED2553 L3 125A ED2554 N 125A ED2550 False pole module	- - - - - - - - -
S280 (80-100A) E200 hasta 100A - RS370 - F200 80/100A (Unifix H)	(alimentación superior) ED2720 L1 100A ED2738 L2 100A ED2746 L3 100A ED2753 N 100A	- - - - Alimentación ED3132 L1/L2/L3/N - 350 mm Alimentación ED0026 L1/L2/L3/N - 1500 mm Alimentación ED0025 L1/L2/L3/N - 2500 mm
MDRC - Varios aparatos	(alimentación superior) ED2894 L1/N 16A ED2902 L1/L2 16A - - -	(alimentación inferior) ED2910 L1/N 16A ED2928 L1/L2 16A - - - Alimentación ED3108, 2 cables L1/N de 16A Alimentación ED3116, 3 cables L1/L2/L3 de 16A Alimentación ED3124, 4 cables L1/L2/L3/N de 16A Alimentación ED3355, 2 cables L1/N de 40A Alimentación ED3363, 3 cables L1/L2/L3 de 40A Alimentación ED3371, 4 cables L1/L2/L3/N de 71A
Interruptor automático Tmax XT1	(alimentación superior/inferior) ED2217 L1 Top/L2 Bottom ED2225 L2 Top/L1 Bottom ED2233 L3 Top/N Bottom	- - - -
Corriente residual Mando selenoide	ED2241 N Top/L3 Bottom ED2373 False pole module ED2381 False pole module	- - -
Interruptor automático Tmax XT3	(alimentación superior) ED2290 L1 ED2308 L2 ED2316 L3 ED2324 N ED2373 Módulo falso polo	(alimentación inferior) ED2332 L1 ED2340 L2 ED2357 L3 ED2365 N -

⁽¹⁾ Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro E power

Cuadros para distribución hasta 6300 A

Índice

E04

Presentación de la gama

Estructuras

E04

- 8 Selección de la estructura
- 8 Tabla de selección rápida H=1800 mm
- 10 Tabla de selección rápida H=2000mm
- 12 Guía de los códigos de pedido
- 13 Códigos de pedido
- 13 Bastidor
- 17 Cierres exteriores
- 29 Complementos de estructura
- 31 Accesorios y recambios

Kits internos

E04

- 33 General
- 34 Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2
- 34 Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y Tmax
- 34 Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1 y XT3
- 34 Kits para interruptores seccionadores OT
- 35 Guía de los códigos de pedido
- 36 Códigos de pedido
- 36 Kits internos
- 63 Accesorios y recambios

Sistemas de distribución

E05

- 65 Guía de los códigos de pedido
- 66 Códigos de pedido
- 67 Sistemas de distribución
- 75 Accesorios

Segregaciones

E04

- 79 General
- 79 Segregaciones según la Norma IEC 61439-1-2
- 80 Kits para segregaciones internas
- 81 Segregación Forma 2a - 3a
- 83 Segregación Forma 2b
- 85 Segregación Forma 3b
- 87 Segregación Forma 4b
- 96 Códigos de pedido
- 96 Forma 2a - 3a
- 99 Forma 2b
- 106 Forma 3b
- 115 Forma 4b

System pro E power

Presentación de la gama

4

System pro E power es una nueva e innovadora solución de cuadros de distribución de ABB hasta 6300A con una corriente asignada de corta duración admisible hasta 120KA, que da respuesta a todas las demandas en cuanto al tipo de instalación, el grado de protección y las características eléctricas y mecánicas.

Introducción

Con el nuevo cuadro, ABB es capaz de ofrecer una solución completa para la distribución de la energía eléctrica en infraestructuras e industria de acuerdo con las normas de referencia. Las áreas típicas de aplicación son los aeropuertos, metro, hospitales, edificios industriales y residenciales, puertos, túneles, ferrocarriles, teatros, etc.

System pro E Power garantiza la completa sinergia con todos los aparatos de ABB (como aparatos modulares, interruptores de caja moldeada Tmax T y XT, interruptores automáticos de bastidor abierto Emax 2), combinada con la facilidad de instalación y cableado. Se han tenido especialmente en cuenta las necesidades de cableado, proporcionando espacios adecuados en las estructuras para la fijación de la canaleta de cables en posición horizontal y vertical.

Los elementos que componen el cuadro son:

- **Estructura:** rápida y fácil de montar. Proporciona estabilidad gracias al nuevo perfil montante de doble superficie y al nuevo sistema de fijación rápida patentado.
- **Kits internos:** Diseñados para integrar los productos ABB de baja tensión. Permiten ahorrar tiempo de montaje gracias al nuevo sistema de fijación rápido patentado.
- **Sistemas de distribución:** Disponibles en versión lineal y escalár. Le permitirá instalar las barras en cualquier posición, horizontal o vertical.



Características principales de la serie

Conformidad con la norma		IEC 61439-1-2
Ensayo de vibraciones		según IEC 60068-2-57
Ensayo de resistencia sísmica		según la norma IEEE Std 693
Tensión asignada de empleo Ue		hasta 1000V AC - 1500V DC
Tensión asignada de aislamiento Ui		hasta 1000V AC - 1500V DC
Frecuencia asignada		50-60Hz
Tensión asignada soportada al impulso U imp		12kV
Corriente asignada In		hasta 6300A
Corriente asignada de corta duración admisible Icw		hasta 120kA
Corriente asignada de cresta admisible Ipk		hasta 264kA
Grado de protección IP		IP30, IP31, IP40, IP41, IP65
Dimensiones útiles	Altura (mm)	1800, 2000mm
	Ancho (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250mm
	Profundidad (mm)	200, 300, 500, 700, 900mm



System pro E power

Presentación de la gama

La gama de armarios System pro E power le permite crear numerosas configuraciones de cuadros garantizando flexibilidad y un producto certificado. Con un número limitado de códigos pueden montarse hasta 120 tamaños diferentes de columnas. La estructura de la nueva serie está hecha con chapa de acero galvanizado en caliente, que garantiza la equipotencialidad del cuadro.

4

Se puede obtener un grado de protección IP para cada tipo de aplicación, hasta IP65, es el único cuadro que alcanza un valor tan elevado. La certificación es el resultado de rigurosas pruebas llevadas a cabo en todo el conjunto (armario, interruptores y sistema de barras), y siguiendo las instrucciones de montaje de ABB se pueden conseguir sistemas que cumplen con la nueva norma internacional IEC 61439-1-2. En los cuadros pueden instalarse los aparatos de ABB con un nivel de integración que optimice el espacio útil, con los nuevos módulos de altura de 150mm que se unen a los módulos ya disponibles de 200mm. Los interruptores pueden segregarse internamente desde la Forma 1 hasta Forma 4b.

Beneficios

La serie de cuadros System pro E power se ha diseñado a partir de tres criterios básicos que definen sus características prácticas y los beneficios para sus usuarios.

Flexibilidad

Estructura ensamblable según diferentes secuencias lógicas.

Número limitado de códigos para 120 tamaños de columnas.

Se puede montar con o sin zócalo.

Montantes con dos niveles diferentes o planos en cada lado para el montaje de diferentes kits.

Nueva maneta ergonómica que permite la elección de la apertura de la puerta a izquierda o derecha.

Nuevos sistemas de barras montados en componentes comunes: travesaños, escuadras de fijación y soportes aislantes multifunción para montar barras planas o perfiladas de espesor 5 o 10 mm de espesor.

Conexiones con barras flexibles.



Velocidad

Nuevos soportes de montaje con sistema rápido de fijación.
Paneles con tornillos de $\frac{1}{4}$ de vuelta.
Kits de interruptores fijados directamente en los montantes.
Segregaciones internas construidas añadiendo varios componentes sucesivamente.
Nueva maneta que permite el alojamiento de diferentes cierres.

Simplicidad

Nueva y simple secuencia de montaje.
No es posible el error en el montaje de la estructura al ser perfectamente simétrica.
Montantes y travesaños iguales que se unen con un nuevo sistema patentado de unión con tornillos en los tres ejes.
Kits especiales para interruptores automáticos de 3 polos y kits comunes para interruptores en caja moldeada de 3 y 4 polos.
Los mismos paneles frontales tanto para bastidor fijo y giratorio, con fijación por tornillos o abisagrados.
Paneles frontales en dos alturas (150 y 200 mm), para los kits de perfil DIN.

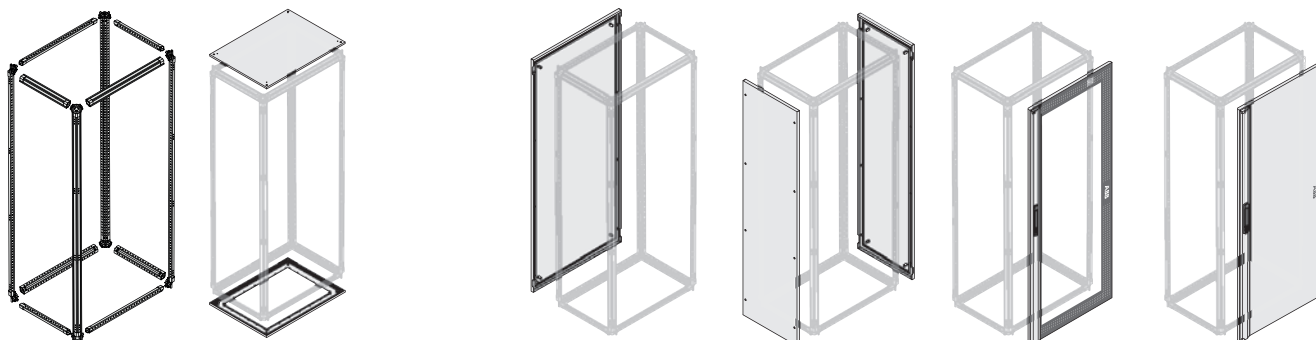
Todo esto combinado con una excelente robustez y seguridad garantizada por el nuevo perfil montante de 13 plegados soldados con tecnología láser.



System pro E power

Presentación de la gama

4



ESTRUCTURA			CIERRES EXTERIORES											
			Techo/Base			Panel Posterior		Paneles Laterales		Puerta				
Dimensiones útiles			Ciego	Abierto ⁽¹⁾	Fondo interno	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	Vidrio	Ciega			
H (mm)	A (mm)	P (mm)	IP30÷65	IP65	IP40	IP30÷65	IP30÷41	IP30÷65	IP30÷41	IP40/41	IP65	IP40/41	IP65	
1800 2000	300	200	■	■	■	■	■	■				■	■	
		300	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
		500	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
		700	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
		900	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
	400	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■
		300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	
	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	
	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1000	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	
	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1250	200					■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

⁽¹⁾ Para obtener el grado de protección IP65 es necesario utilizar tapas de entrada de cables adecuadas.

System pro E power

Selección de estructura

Tabla de selección rápida H=1800mm

4



		BASTIDOR				CIERRES EXTERIORES					
		Montantes	Travesaños para estructura		Zócalo H=100mm		Cierre techo/base				
		Chapa galvanizada		Chapa galvanizada		Techo/base					
Dimensiones útiles		Acero inoxidable In>4000 A		Tapas de zócalo		Ciego		Agujereado ⁽²⁾			
L (mm)	P (mm)	Chapa galvanizada	Frontal/Fondo	Laterales	Esquinas cubo	Frontal/Fondo	Laterales	IP65	IP30/31 ⁽¹⁾ IP40/41 ⁽¹⁾	IP65	
300	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0300	PPAM0100	PPFM1030	PCFM0200	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020
	300						PCFM0300	PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030
	500						PCFM0500	PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050
	700						PCFM0700	PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070
	900						PCFM0900	PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090
400	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0400	PPAM0100	PPFM1040	PCFM0200	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020
	300						PCFM0300	PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030
	500						PCFM0500	PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050
	700						PCFM0700	PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070
	900						PCFM0900	PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090
600	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0600	PPAM0100	PPFM1060	PCFM0200	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020
	300						PCFM0300	PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030
	500						PCFM0500	PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050
	700						PCFM0700	PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070
	900						PCFM0900	PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090
800	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0800	PPAM0100	PPFM1080	PCFM0200	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020
	300						PCFM0300	PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030
	500						PCFM0500	PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050
	700						PCFM0700	PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070
	900						PCFM0900	PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090
1000	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM1000	PPAM0100	PPFM1010	PCFM0200	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020	
	300						PCFM0300	PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030
	500						PCFM0500	PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050
	700						PCFM0700	PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070
	900						PCFM0900	PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090
1250	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM1250	PPAM0100	PPFM1250	PCFM0200	PPFM1020		PTBB1220	
	300						PCFM0300	PPFM0300		PTBB1230	
	900						PCFM0900	PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290

Para seleccionar el grado de protección ver capítulo 6 "Características técnicas y certificaciones del catálogo técnico (1TXA803018D0701)".

⁽¹⁾ Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41. (ver pag. 2/30).

⁽²⁾ Para obtener el grado de protección IP65 deben utilizarse tapas para entrada cables adecuadas. (ver pag. 2/31, 2/32).



Cierres frontales laterales

Base	Panel posterior		Panel lateral			Puerta vidrio 12/24 36/48 mód. DIN		Puerta vidrio 12/24/36 mód. DIN + columna interna				Puerta ciega 12/24 36/48 mód. DIN	
	Sin zócalo	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	IP65	IP40/41	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	IP65	IP40/41
PBWP3020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP3030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP3050	PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850							PDLB1836	PDLB1830
PBWP3070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP3090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP4020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP4030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP4050	PPEB1846	PPEB1840	PPEA1840	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1846	PDLG1840					PDLB1846	PDLB1840
PBWP4070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP4090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP6020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP6030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP6050	PPEB1866	PPEB1860	PPEA1860	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1866	PDLG1860	PDLG1842		PDLG8420		PDLB1866	PDLB1860
PBWP6070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP6090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP8020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP8030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP8050	PPEB1886	PPEB1880	PPEA1880	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1886	PDLG1880	PDLG1862	PDLG1844	PDLG8620	PDLG8440	PDLB1886	PDLB1880
PBWP8070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP8090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP1030				PPEB1820									
PBWP1050	PPEB1816	PPEB1810	PPEA1810	PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP1070				PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1816	PDLG1810	PDLG1882	PDLG1864	PDLG8820	PDLG8640	PDLB1816	PDLB1810
PBWP1090				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
				PPEB1820									
				PPEB1830				PDLB8120 ⁽⁶⁾				PDLB8120 ⁽⁶⁾	
				PPEB1890	PPEA1890			PDLG8500 ⁽⁷⁾				PDLB8500 ⁽⁷⁾	
PBWP1290		PPRB1820 ⁽⁴⁾ PPLB1820 ⁽⁵⁾	PPRA1820 ⁽⁴⁾ PPLA1820 ⁽⁵⁾										

⁽³⁾ Base sin zócalo. Las esquinas o cubos del zócalo pueden pedirse con el código PPAM0100.

⁽⁴⁾ Panel posterior derecho para estructura A = 1250 mm.

⁽⁵⁾ Panel posterior izquierdo para estructura A = 1250 mm.

⁽⁶⁾ Puerta solapada para la versión doble puerta.

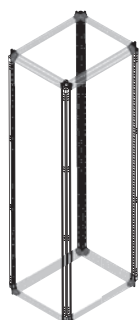
⁽⁷⁾ Puerta con maneta para la versión doble puerta.

System pro E power

Selección de estructura

Tabla de selección rápida H=2000mm

4

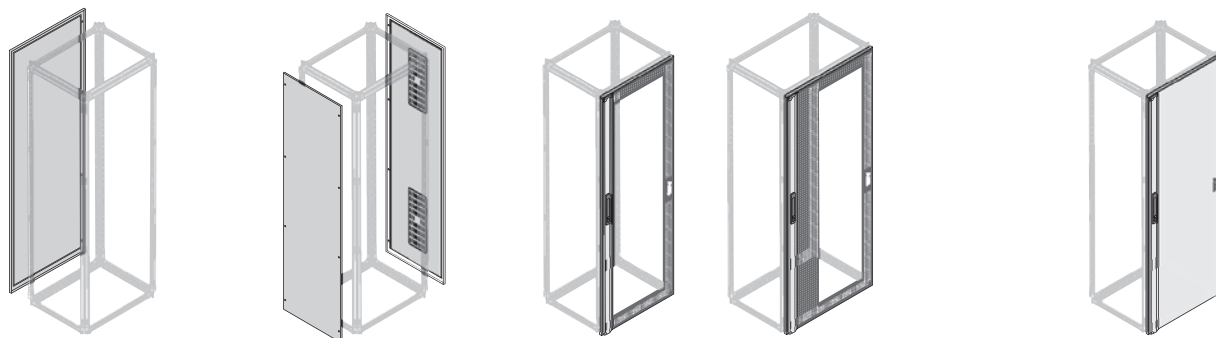


		BASTIDOR						CIERRES EXTERIORES				
		Montantes		Travesaños para estructura		Zócalo H=100mm		Cierre techo/base				
		Chapa galvanizada		Chapa galvanizada				Techo/base				
Dimensiones útiles								Tapas de zócalo		Ciego		Agujereado ⁽²⁾
L (mm)	P (mm)	Chapa galvanizada	Acero inoxidable In>4000 A	Frontal/Fondo	Laterales	Esquinas cubo	Frontal/Fondo	Laterales	IP65	IP30/31 ⁽¹⁾ IP40/41 ⁽¹⁾	IP65	
300	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0300	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090	
400	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0400	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090	
600	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0600	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	
800	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0800	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090	
1000	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020		
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	
1250*	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220		
	300				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230		
	900				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	

Para seleccionar el grado de protección ver capítulo 6 "Características técnicas y certificaciones".

⁽¹⁾ Para conseguir el grado de protección IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41. (ver pag. 2/30).

⁽²⁾ Para obtener el grado de protección IP65 deben utilizarse tapas para entrada cables adecuadas. (ver pag. 2/31, 2/32).



Cierres frontales / laterales

Base	Panel posterior			Panel lateral		Puerta vidrio 12/24 36/48 mód. DIN		Puerta vidrio 12/24/36 mód. DIN + columna interna				Puerta ciega 12/24 36/48 mód. DIN			
	Sin zócalo	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	IP65	IP40/41	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	IP65	IP40/41		
PBWP3020						PPEB2026	PPEB2020								
PBWP3030						PPEB2036	PPEB2030 PPEA2030								
PBWP3050	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030			PPEB2056	PPEB2050 PPEA2050					PDLB2036	PDLB2030		
PBWP3070						PPEB2076	PPEB2070 PPEA2070								
PBWP3090						PPEB2096	PPEB2090 PPEA2090								
PBWP4020						PPEB2026	PPEB2020								
PBWP4030						PPEB2036	PPEB2030 PPEA2030								
PBWP4050	PPEB2046	PPEB2040	PPEA2040			PPEB2056	PPEB2050 PPEA2050	PDLG2046	PDLG2040			PDLB2046	PDLB2040		
PBWP4070						PPEB2076	PPEB2070 PPEA2070								
PBWP4090						PPEB2096	PPEB2090 PPEA2090								
PBWP6020						PPEB2026	PPEB2020								
PBWP6030						PPEB2036	PPEB2030 PPEA2030								
PBWP6050	PPEB2066	PPEB2060	PPEA2060			PPEB2056	PPEB2050 PPEA2050	PDLG2066	PDLG2060	PDLG2042		PDLB2066	PDLB2060		
PBWP6070						PPEB2076	PPEB2070 PPEA2070								
PBWP6090						PPEB2096	PPEB2090 PPEA2090								
PBWP8020						PPEB2026	PPEB2020								
PBWP8030						PPEB2036	PPEB2030 PPEA2030								
PBWP8050	PPEB2086	PPEB2080	PPEA2080			PPEB2056	PPEB2050 PPEA2050	PDLG2086	PDLG2080	PDLG2062	PDLG2044	PDLG2620	PDLG2440	PDLB2086	PDLB2080
PBWP8070						PPEB2076	PPEB2070 PPEA2070								
PBWP8090						PPEB2096	PPEB2090 PPEA2090								
PBWP1030						PPEB2036	PPEB2030 PPEA2030								
PBWP1050						PPEB2056	PPEB2050 PPEA2050	PDLG2016	PDLG2010	PDLG2082	PDLG2064	PDLG2820	PDLG2640	PDLB2016	PDLB2010
PBWP1070	PPEB2016	PPEB2010	PPEA2010			PPEB2076	PPEB2070 PPEA2070								
PBWP1090						PPEB2096	PPEB2090 PPEA2090								
						PPEB2020									
						PPEB2030									
PBWP1290		PPRB2020 ⁽⁴⁾ PPLB2020 ⁽⁵⁾	PPRA2020 ⁽⁴⁾ PPLA2020 ⁽⁵⁾			PPEB2020				PDLB2120 ⁽⁶⁾ PDLG2500 ⁽⁷⁾			PDLB2120 ⁽⁶⁾ PDLB2500 ⁽⁷⁾		

⁽³⁾ Base sin zócalo. Las esquinas o cubos del zócalo pueden pedirse con el código PPAM0100.

⁽⁴⁾ Panel posterior derecho para estructura A = 1250 mm.

⁽⁵⁾ Panel posterior izquierdo para estructura A = 1250 mm.

⁽⁶⁾ Puerta solapada para la versión doble puerta.

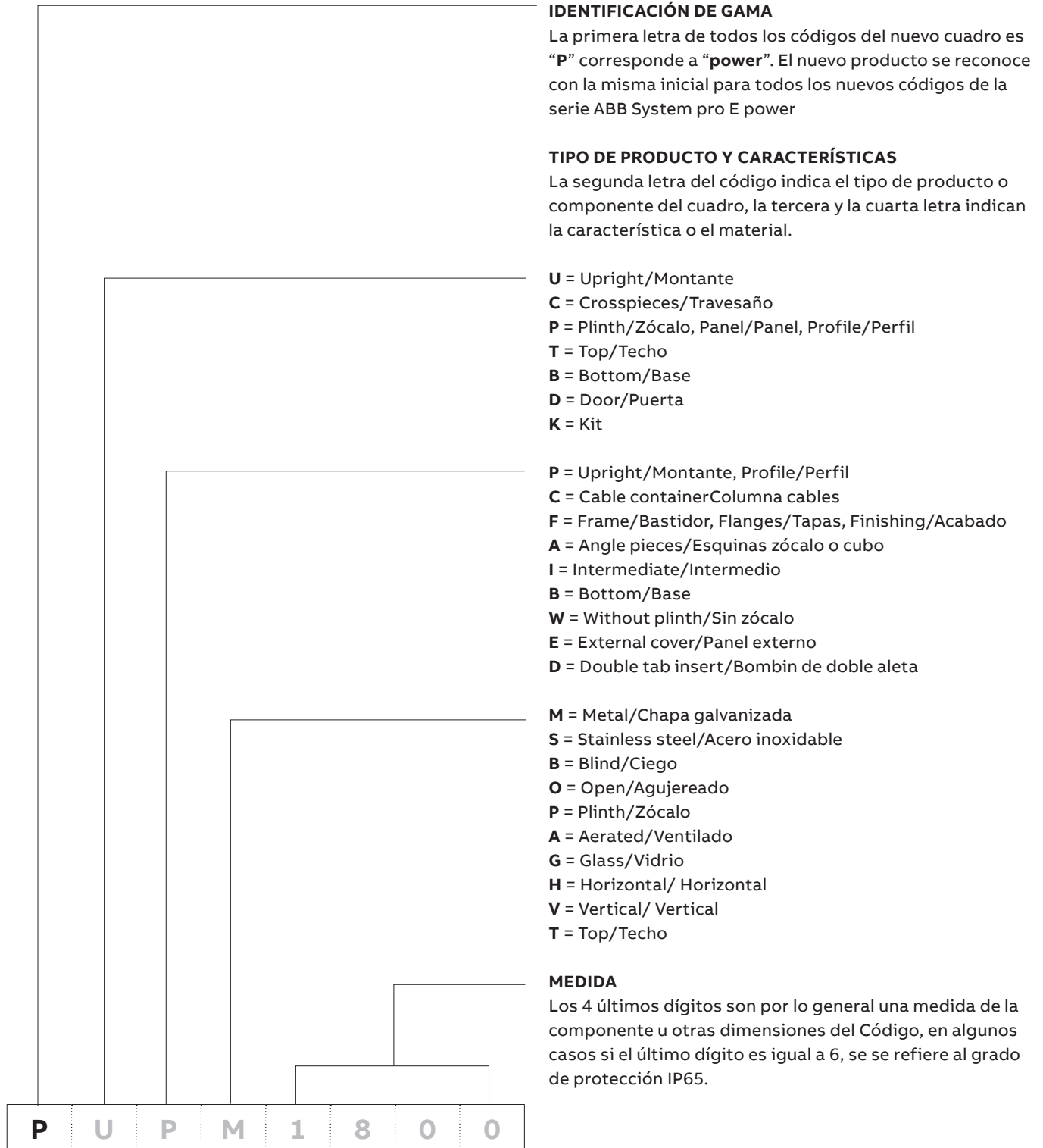
⁽⁷⁾ Puerta con maneta para la versión doble puerta.

System pro E power

Guía de los códigos de pedido

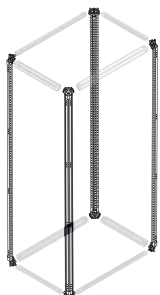
La nueva codificación es un código alfanumérico original del inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.

4



System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	A	P			

Montantes - Acero galvanizado

Montantes compuestos por perfiles cerrados de chapa galvanizada. Los montantes incluyen 8 uniones a tres ejes ya montadas, 8 tornillos ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con $I_n \leq 4000A$.

Montantes de acero galvanizado, 4 ud.	1800		PUPM1800	439,03	A	1
	2000		PUPM2000	471,70	A	1

Montantes - Acero Inoxidable

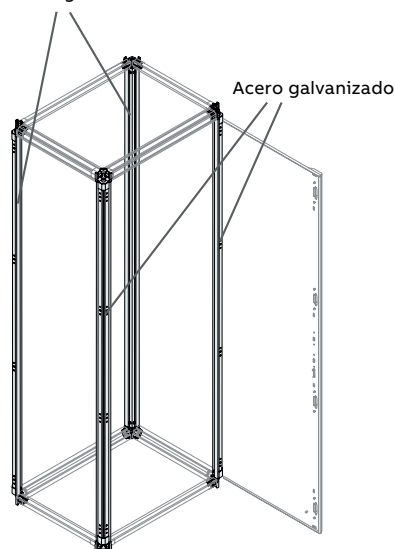
Montantes compuestos por perfiles cerrados de acero inoxidable AISI 304, 2 ud. + perfiles acero galvanizado, 2 ud. Los montantes incluyen 8 uniones a tres ejes ya montadas, 8 tornillos ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con $I_n > 4000A$.

Montantes de acero inoxidable, 2 ud. Montantes de acero galvanizado, 2 ud.	1800		PUPM1802	439,03	A	1
	2000		PUPM2002	471,70	A	1

Ejemplos de uso

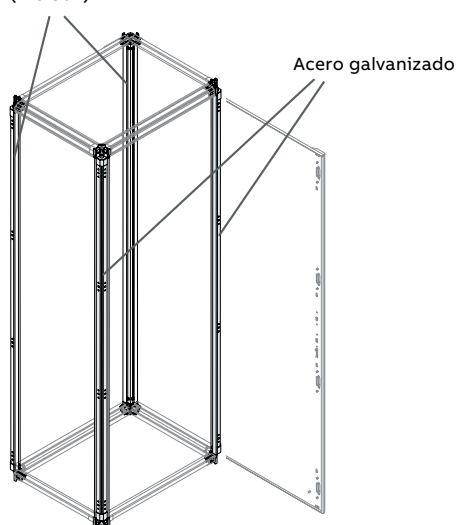
Montantes acero galvanizado $I_n \leq 4000A$

PUPM1800
PUPM2000
Acero galvanizado



Montantes para $I_n > 4000A$

PUPM1802
PUPM2002
Acero Inoxidable (AISI304)



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	A	P			

Travesaños para estructuras - Acero galvanizado

Travesaños de profundidad y anchura para estructuras de chapa galvanizada. Para aplicaciones con $I_n \leq 4000A$.

Travesaños para ancho

Travesaños ancho de acero galvanizado, 4 ud.	300		PCFM0300	88,88	A	1
	400		PCFM0400	92,68	A	1
	600		PCFM0600	198,55	A	1
	800		PCFM0800	258,83	A	1
	1000		PCFM1000	283,03	A	1
	1250		PCFM1250	307,24	B	1

Travesaños para profundidad

Travesaños profundidad de acero galvanizado, 4 ud.	200		PCFM0200	80,54	A	1
	300		PCFM0300	88,88	A	1
	500		PCFM0500	177,27	A	1
	700		PCFM0700	224,04	A	1
	900		PCFM0900	272,79	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor

4



Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Montante para columna interna - Acero galvanizado

Montante o perfil cerrado de acero galvanizado para columna de cables.
 Para aplicaciones con In ≤4000A.

Montante columna interna de acero galvanizado, 1 ud.	1800	PUCM1800	78,58	A 1
	2000	PUCM2000	81,67	A 1

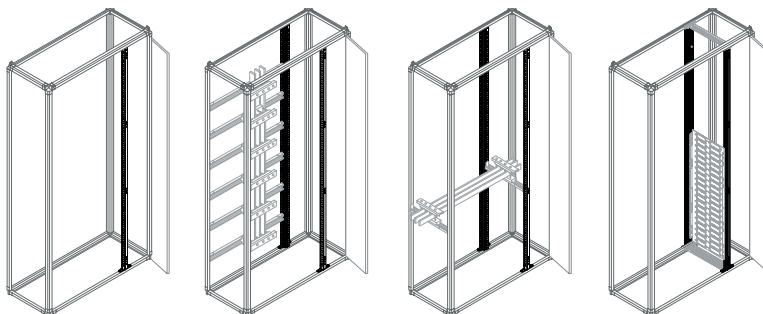
Montante para columna interna - Acero inoxidable

Montante o perfil cerrados de acero inoxidable AISI 304 para columna de cables.
 Para aplicaciones con In >4000A.

Montante columna interna de acero inoxidable, 1 ud.	1800	PUCS1800	161,11	B 1
	2000	PUCS2000	167,44	A 1

El montante anterior siempre es necesario. El montante posterior sirve para fijar travesaños para soporte de barras y para la fijación de segregaciones verticales en laterales. Cuando In>4000 A el montante posterior debe ser de acero inoxidable.

Ejemplos



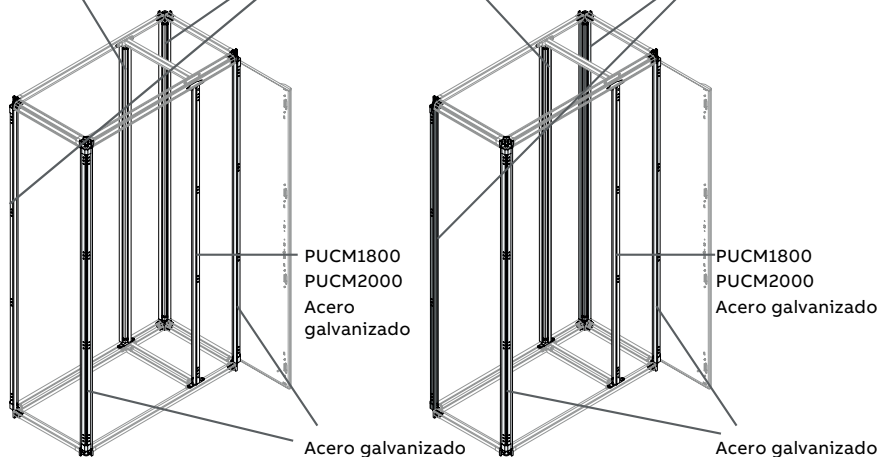
Ejemplos de uso

Montantes acero galvanizado In ≤4000A

PUPM1800 PUPM1800
 PUPM2000 PUPM2000
 Acero galvanizado Acero galvanizado

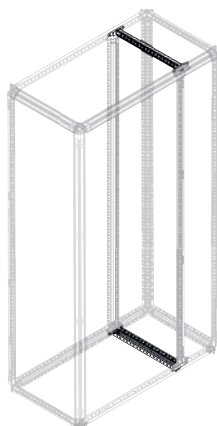
Montantes para In>4000A

PUPM1802 PUPM1802
 PUPM2002 PUPM2002
 Acero Inoxidable (AISI304) Acero Inoxidable (AISI304)



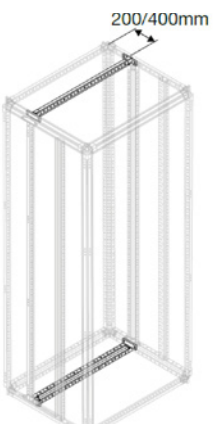
System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor



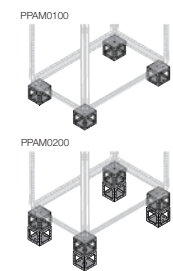
Descripción	Dimensiones (mm) P	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para columnas internas - Chapa galvanizada				
Travesaños para columnas internas de chapa galvanizada.				
Travesaños columnas internas de chapa galvanizada, 2 ud.	200	PCCM0200	31,14	B 1
	300	PCCM0300	34,21	A 1
	500	PCCM0500	45,03	A 1
	700	PCCM0700	55,89	A 1
	900	PCCM0900	63,75	A 1

Debe pedirse cuando tengamos el montante intermedio para montaje de kits PUKIo travesaños para fijar soportes de barras en horizontal bajo techo o fondo de la estructura PCKI o con segregaciones verticales en lateral de la estructura.
No compatible con IP40 PBWP....



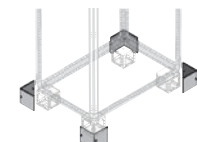
Descripción	Dimensiones (mm) A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para estructura - Chapa galvanizada				
Permite crear una columna de P=200 mm en el fondo de la estructura, para salida de cables. Debe combinarse con dos montantes PUCM.... O PUCS....				
Travesaño estructura, 2 ud.	300	PCCM0300	34,21	A 1
	400	PCCM0400	45,04	B 1
	600	PCCM0600	56,29	A 1
	800	PCCM0800	63,67	A 1
	1000	PCCM1000	69,25	B 1

Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

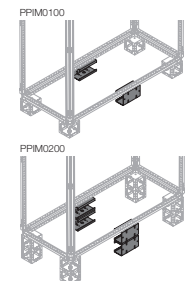


Esquinas universales o cubos para zócalos de chapa galvanizada				
No pre-montados a la estructura. La esquina es un cubo de alta resistencia mecánica. Puede montarse desde el interior y el exterior de la estructura, incluso en una fase posterior. Tiene un sistema anti-rotación basado y una base para transporte en palet.				
Cubos zócalo, 4 ud.	100	PPAM0100	147,96	A 1
Cubos zócalo H=100 mm premontados, 8 ud.*	200	PPAM0200	285,55	A 1

*Para completar el zócalo H=200mm pedir 2 juegos de tapas de zócalo de H=100mm.



Tapas "L" esquinas zócalos				
Para cubrir las esquinas en caso de no utilizar las tapas de zócalo.				
Tapas esquinas, 4 ud.	100	PCPA0004	29,84	A 1



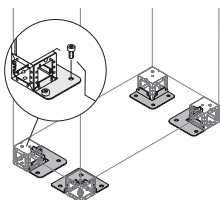
Zócalo intermedio				
Zócalo intermedio sólo para estructuras A=1250mm.				
Zócalo intermedio, 2 ud.	100	PPIM0100*	71,27	B 1
Zócalo intermedio H=100 mm premontados, 4 ud.	200	PPIM0200*	137,57	B 1

* Para completar el zócalo H=200mm pedir 2 juegos de tapas de zócalo de H=100mm.

System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor

4



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			

Anclaje zócalo al suelo

Anclaje zócalo al suelo, 4 ud.

ZN1041*

61,16

A

1

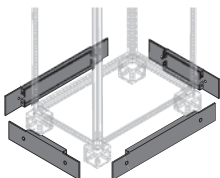
* Pertenece al GTV E02.

Tapas de zócalo

Tapas zócalo frontal/fondo y laterales H=100 mm, de chapa 1 mm, pintadas en color RAL 7012.

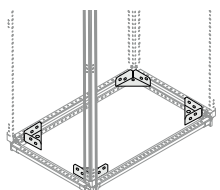
Tapas frontal/fondo

Tapas zócalo frontales y traseras, 2 ud.					
	300	PPFM1030	62,92	A	1
	400	PPFM1040	73,06	A	1
	600	PPFM1060	95,12	A	1
	800	PPFM1080	98,87	A	1
	1000	PPFM1010	105,80	A	1
	1250	PPFM1250	112,98	B	1



Tapas laterales

Tapas zócalo laterales, 2 ud.					
	200	PPFM1020	61,22	A	1
	300	PPFM1030	62,92	A	1
	500	PPFM1050	73,46	A	1
	700	PPFM1070	98,26	A	1
	900	PPFM1090	103,85	A	1



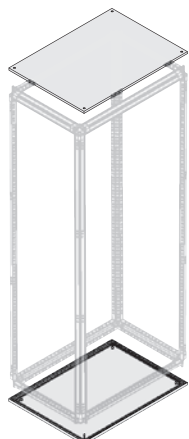
Escuadras para fondo sin tapa

El kit permite el montaje de los zócalos PPAM ... desde el interior de la estructura o no utilizar zócalos usando la base PBWP de fondo interno IP40

Escuadras para fondo sin tapa, 4 uds.		PBRB0004	71,04	A	1
---------------------------------------	--	----------	-------	---	---

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			

Techo/Base ciego IP65

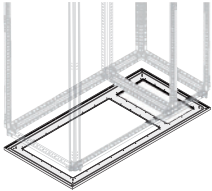
Chapa de acero decapada con junta IP65. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base. Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12x20. La fijación al suelo de la estructura se hace por escuadras especiales. Es posible fijar el cubo del zócalo desde fuera y desde dentro agujereando.

Techo/Base ciego IP65	300	200	PTBB3026	46,40	A	1
	300	300	PTBB3036	48,61	A	1
	300	500	PTBB3056	58,76	A	1
	300	700	PTBB3076	62,83	A	1
	300	900	PTBB3096	74,14	A	1
	400	200	PTBB4026	65,48	A	1
	400	300	PTBB4036	68,57	A	1
	400	500	PTBB4056	78,66	A	1
	400	700	PTBB4076	84,14	A	1
	400	900	PTBB4096	99,27	B	1
	600	200	PTBB6026	101,80	A	1
	600	300	PTBB6036	106,59	A	1
	600	500	PTBB6056	131,13	A	1
	600	700	PTBB6076	140,26	A	1
	600	900	PTBB6096	165,51	A	1
	800	200	PTBB8026	118,56	A	1
	800	300	PTBB8036	124,15	A	1
	800	500	PTBB8056	168,89	A	1
	800	700	PTBB8076	180,62	A	1
	800	900	PTBB8096	213,14	A	1
	1000	200	PTBB1026	123,50	B	1
	1000	300	PTBB1036	144,61	A	1
	1000	500	PTBB1056	199,29	A	1
	1000	700	PTBB1076	216,74	A	1
	1000	900	PTBB1096	242,59	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

4

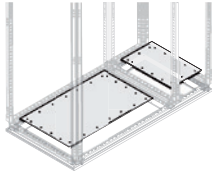


Descripción		Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		A	P			

Base abierta IP65 para estructuras con columna interna

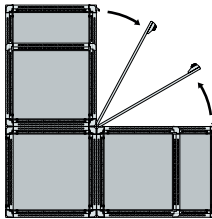
Chapa de acero decapada con junta IP65. Para garantizar el IP65, la tapa debe ser fija, tanto en el lado estructura y lado columna interna. Utilice las tapas PFCF

Base abierta IP65	600+200 mm	800	300	PTBO8231	109,71	A	1
		800	500	PTBO8251	148,31	A	1
		800	700	PTBO8271	154,97	A	1
		800	900	PTBO8291	183,73	A	1
	800+200 mm	1000	300	PTBO1231	121,66	A	1
		1000	500	PTBO1251	170,87	A	1
		1000	700	PTBO1271	183,21	A	1
		1000	900	PTBO1291	205,34	B	1
	600+400 mm	1000	300	PTBO1431	122,70	A	1
		1000	500	PTBO1451	171,62	A	1
		1000	700	PTBO1471	183,73	A	1
		1000	900	PTBO1491	205,91	A	1



Tapa fija entrada de cables IP65 columna interna

Tapa fija entrada de cables	200	300	PFCF2031	12,03	B	1
	200	500	PFCF2051	14,70	A	1
	200	700	PFCF2071	17,39	A	1
	200	900	PFCF2091	18,37	A	1
	400	300	PFCF4031	20,16	A	1
	400	500	PFCF4051	21,36	A	1
	400	700	PFCF4071	24,51	A	1
	400	900	PFCF4091	31,23	A	1



Ejemplo:

- Base IP65 A 800mm, P 500 mm con columna interna de 200 mm, pedir:
 - 1 ud. PTBO8251 Base abierta A 800 (600 +200) P 500 mm
 - 1 ud. PFCF2051 Tapa fija entrada de cables columna interna A 200 P 500
 - 1 ud. PFCF6050 Tapa fija entrada de cables A 600 P 500

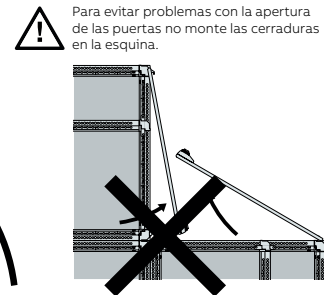
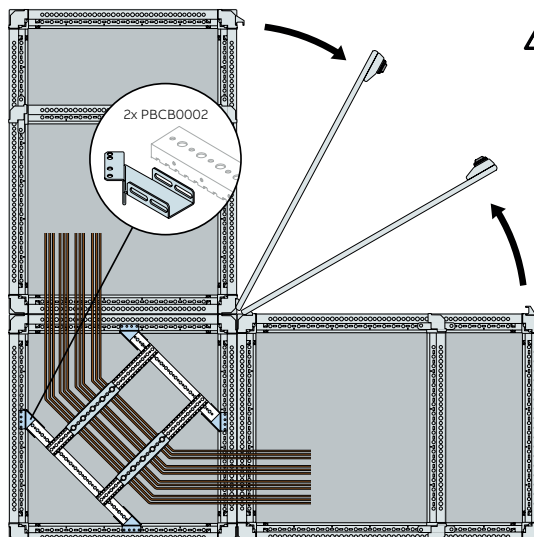
Techo/Base ciego IP65 para estructuras en ángulo

Chapa de acero decapada con junta IP65. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base. Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. Deben pedirse los kits de unión de estructuras PCSS0579 y los travesaños para soportes de barras si se necesitan.

Techo/Base ciego para estructura en ángulo IP65	500	500	PTBB5050	144,92	B	1
	700	700	PTBB7070	182,50	B	1
	900	900	PTBB9090	244,15	B	1

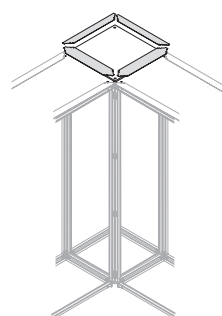
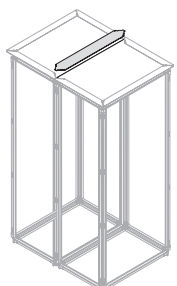
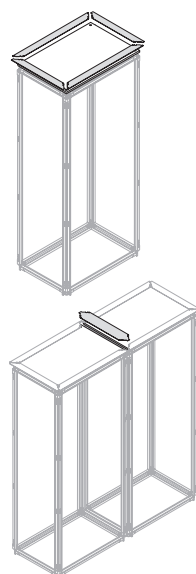
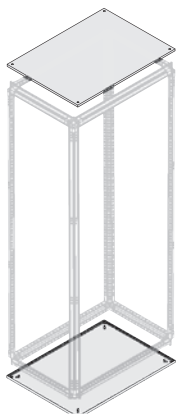
Para completar la estructura de esquina, use todos los códigos estándar excepto desde 1 kit para unir estructuras de esquina PSCS0579, si es IP31/41 utilizar perfi estructura esquina PKAT....

El embarrado horizontal pasa por la parte posterior o bajo el techo utilizando los soportes fijación travesaño PBCB0002, 2 uds. y el travesaño universal PCRM2013 para cortarlo según caso.



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

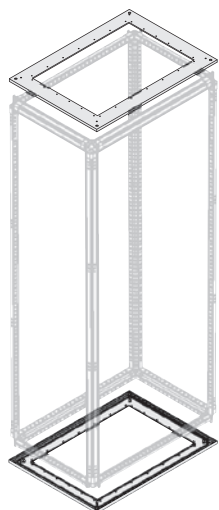


Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	A	P			
Techo/Base ciego IP30/31, IP40/IP41					
Chapa de acero decapada sin junta. En función de los componentes seleccionados, se llega a un grado de protección distinto IP30/IP31, IP40/IP41. Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41 (ver pág. 3/26). El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base. Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12x20. La fijación al suelo de la estructura se hace por escuadras especiales. Es posible fijar el cubo del zócalo desde fuera y desde dentro agujereando.					
Techo/Base ciego IP30/31, 40/41	300	200	PTBB3020	32,50	A 1
	300	300	PTBB3030	34,01	A 1
	300	500	PTBB3050	41,13	A 1
	300	700	PTBB3070	44,00	A 1
	300	900	PTBB3090	51,93	A 1
	400	200	PTBB4020	45,84	A 1
	400	300	PTBB4030	47,99	A 1
	400	500	PTBB4050	55,07	A 1
	400	700	PTBB4070	58,89	A 1
	400	900	PTBB4090	69,50	A 1
	600	200	PTBB6020	71,27	A 1
	600	300	PTBB6030	74,63	A 1
	600	500	PTBB6050	91,80	A 1
	600	700	PTBB6070	98,19	A 1
	600	900	PTBB6090	115,86	A 1
	800	200	PTBB8020	82,99	A 1
	800	300	PTBB8030	86,91	A 1
	800	500	PTBB8050	118,22	A 1
	800	700	PTBB8070	126,43	A 1
	800	900	PTBB8090	149,21	A 1
	1000	200	PTBB1020	105,23	A 1
	1000	300	PTBB1030	105,23	A 1
	1000	500	PTBB1050	139,50	A 1
	1000	700	PTBB1070	151,73	A 1
	1000	900	PTBB1090	169,82	A 1
	1250	200	PTBB1220	110,99	B 1
	1250	300	PTBB1230	142,20	B 1
	1250	900	PTBB1290	196,12	B 1
Distintos IP:					
IP30: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + perfiles de acabado verticales para estructura PPFV o perfiles de acabado verticales para columna interna PPCV y perfiles de acabado horizontales PPFH					
IP31: Añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT					
IP40: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + puerta ciega IP40 / IP41 PDLB o puerta de vidrio IP40 / IP41 PDLG					
IP41: añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT					
IP65: códigos especiales para IP65					
Perfiles de cierre techo IP31/41					
Perfil estructura, lateral, 2 ud.	200		PKST0200	22,39	A 1
	300		PKST0301	29,25	A 1
	500		PKST0501	31,69	A 1
	700		PKST0700	47,08	A 1
	900		PKST0900	53,46	A 1
Perfil estructura, frontal-posterior, 2 ud.	300		PKST0300	29,25	A 1
	400		PKST0400	32,49	A 1
	600		PKST0600	46,23	A 1
	800		PKST0800	52,59	A 1
	1000		PKST1000	53,98	A 1
	1250		PKST1250	65,39	B 1
Perfil unión estructuras, lateral, 1 ud.	200		PKDT0200	17,02	A 1
	300		PKDT0301	20,36	A 1
	500		PKDT0501	21,87	A 1
	700		PKDT0700	23,48	A 1
	900		PKDT0900	26,74	A 1
Perfil unión estructuras, espalda/espalda, 1 ud.	300		PKDT0300	20,85	B 1
	400		PKDT0400	22,34	B 1
	600		PKDT0600	23,15	B 1
	800		PKDT0800	26,69	B 1
	1000		PKDT1000	28,44	B 1
	1250		PKDT1250	32,04	B 1
Perfil estructura, esquina, 1 conjunto	500	500	PKAT5050	50,41	B 1
	700	700	PKAT7070	73,10	B 1
	900	900	PKAT9090	87,10	B 1

System pro E power

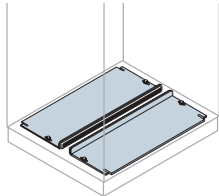
Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			
Techo/Base abierto IP65, también IP30/IP41					
Chapa de acero decapada con apertura. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base.					
Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12x20.					
Para alcanzar el grado de protección IP65, utilice las tapas para entrada de cables fijas PFCS Para el IP40, utilice las tapas para entrada de cables correderas PFCS El techo/base sin tapas no garantiza ningún grado de protección IP. Estos techos/bases son incompatibles con los travesaños para columna interna PCCM.					
Techo/Base abierto IP65	300	200	PTBO3020	42,32	A 1
	300	300	PTBO3030	43,28	A 1
	300	500	PTBO3050	51,30	A 1
	300	700	PTBO3070	51,30	A 1
	300	900	PTBO3090	59,58	A 1
	400	200	PTBO4020	60,31	A 1
	400	300	PTBO4030	60,35	A 1
	400	500	PTBO4050	65,77	A 1
	400	700	PTBO4070	67,43	A 1
	400	900	PTBO4090	78,75	A 1
	600	200	PTBO6020	93,46	A 1
	600	300	PTBO6030	94,48	A 1
	600	500	PTBO6050	115,59	A 1
	600	700	PTBO6070	119,57	A 1
	600	900	PTBO6090	141,30	A 1
	800	200	PTBO8020	107,13	A 1
	800	300	PTBO8030	109,70	A 1
	800	500	PTBO8050	148,31	A 1
	800	700	PTBO8070	154,96	A 1
	800	900	PTBO8090	183,73	A 1
	1000	300	PTBO1030	121,68	A 1
	1000	500	PTBO1050	170,85	A 1
	1000	700	PTBO1070	183,21	A 1
	1000	900	PTBO1090	205,37	A 1
	1250	900	PTBO1290	225,83	B 1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

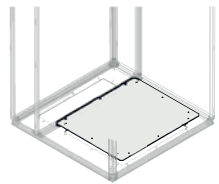


Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			

Tapas para entrada de cables correderas, de chapa

Las tapas para entrada de cables correderas PFCS montadas en el techo/base garantizan un grado de protección IP 40. No es posible montar las tapas correderas en estructuras con columna interna.

Tapas entrada de cables correderas	400	500	PFCS4050	43,89	A	1
	400	700	PFCS4070	48,45	A	1
	400	900	PFCS4090	53,04	B	1
	600	500	PFCS6050	47,86	A	1
	600	700	PFCS6070	54,02	A	1
	600	900	PFCS6090	58,24	A	1
	800	500	PFCS8050	54,89	A	1
	800	700	PFCS8070	60,01	A	1
	800	900	PFCS8090	65,45	A	1
	1000	500	PFCS1050	60,47	B	1
	1000	700	PFCS1070	66,58	B	1
	1000	900	PFCS1090	71,05	A	1
	1250	900	2xPFCS6090	58,24	A	1



Tapas para entrada de cables fijas

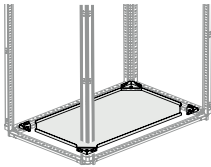
Tapas para entrada de cables fijas, de chapa y dimensiones según base para garantizar IP65. Si tenemos una columna interna es necesario pedir un techo/base ciego.

Tapas entrada de cables fijas	300	200	PFCF3020	23,18	A	1
	300	300	PFCF3030	24,68	A	1
	300	500	PFCF3050	27,23	A	1
	300	700	PFCF3070	32,70	A	1
	300	900	PFCF3090	35,76	A	1
	400	200	PFCF4020	24,49	A	1
	400	300	PFCF4030	28,13	A	1
	400	500	PFCF4050	31,31	A	1
	400	700	PFCF4070	35,56	A	1
	400	900	PFCF4090	39,78	A	1
	600	200	PFCF6020	28,29	A	1
	600	300	PFCF6030	32,82	A	1
	600	500	PFCF6050	35,62	A	1
	600	700	PFCF6070	41,77	A	1
	600	900	PFCF6090	46,01	A	1
	800	200	PFCF8020	32,01	A	1
	800	300	PFCF8030	35,61	A	1
	800	500	PFCF8050	41,66	A	1
	800	700	PFCF8070	47,76	A	1
	800	900	PFCF8090	52,21	A	1
	1000	300	PFCF1030	45,77	A	1
	1000	500	PFCF1050	51,05	B	1
	1000	700	PFCF1070	57,17	B	1
	1000	900	PFCF1090	61,62	B	1
	1250	900	2xPFCF6090	46,01	A	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

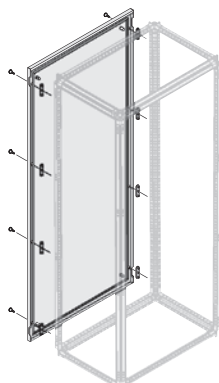
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	A	P				
Fondo interno IP40						
Fondo bandeja inferior de chapa galvanizada completo con el juego de escuadras, que también puede pedirse como recambio con el código PBRB0004. El fondo se usa para cuadros sin zócalo y permite la fijación directa al suelo de cuadros que no llevan zócalo. La fijación del zócalo, en caso necesario, se realiza desde el interior.						
Fondo interno IP40	300	200	PBWP3020	54,61	B	1
	300	300	PBWP3030	56,50	B	1
	300	500	PBWP3050	60,69	B	1
	300	700	PBWP3070	64,01	B	1
	300	900	PBWP3090	73,19	B	1
	400	200	PBWP4020	71,28	B	1
	400	300	PBWP4030	73,98	B	1
	400	500	PBWP4050	76,86	B	1
	400	700	PBWP4070	81,29	B	1
	400	900	PBWP4090	93,59	B	1
	600	200	PBWP6020	103,06	B	1
	600	300	PBWP6030	107,24	A	1
	600	500	PBWP6050	127,72	A	1
	600	700	PBWP6070	135,70	B	1
	600	900	PBWP6090	157,78	B	1
	800	200	PBWP8020	117,71	B	1
	800	300	PBWP8030	122,62	B	1
	800	500	PBWP8050	160,75	B	1
	800	700	PBWP8070	171,01	B	1
	800	900	PBWP8090	199,46	B	1
	1000	300	PBWP1030	140,51	B	1
	1000	500	PBWP1050	187,34	B	1
	1000	700	PBWP1070	202,64	B	1
	1000	900	PBWP1090	225,25	B	1
	1250	900	PBWP1290	248,73	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

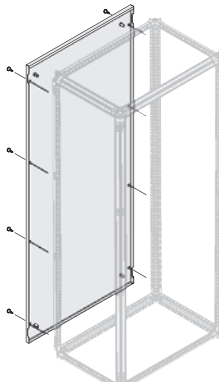
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			



Panel posterior ciego IP65

Chapa de acero decapada con junta y tapones IP65.

Panel posterior ciego IP65	1800	300	PPEB1836	81,44	A	1
	1800	400	PPEB1846	96,74	A	1
	1800	600	PPEB1866	197,46	A	1
	1800	800	PPEB1886	246,15	A	1
	1800	1000	PPEB1816	336,95	A	1
Panel posterior ciego IP65	2000	300	PPEB2036	116,58	A	1
	2000	400	PPEB2046	124,60	A	1
	2000	600	PPEB2066	230,58	A	1
	2000	800	PPEB2086	272,78	A	1
	2000	1000	PPEB2016	383,43	A	1



Panel posterior ciego IP30/31, IP40/IP41

Chapa de acero decapada sin junta.

Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41	1800	300	PPEB1830	74,09	A	1	
	1800	400	PPEB1840	86,10	A	1	
	1800	600	PPEB1860	175,75	A	1	
	1800	800	PPEB1880	214,15	A	1	
	1800	1000	PPEB1810	299,87	A	1	
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41 con junta	derecho	1800	1250	PPRB1820	206,22	B	1
	izquierdo			PPLB1820	206,22	B	1
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41	2000	300	PPEB2030	82,98	A	1	
	2000	400	PPEB2040	96,43	A	1	
	2000	600	PPEB2060	196,84	A	1	
	2000	800	PPEB2080	229,13	A	1	
	2000	1000	PPEB2010	332,87	A	1	
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41 con junta	derecho	2000	1250	PPRB2020	227,44	B	1
	izquierdo			PPLB2020	227,44	B	1

Distintos IP:

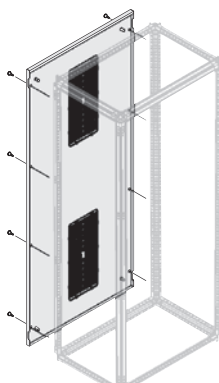
IP30: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + perfiles de acabado verticales para estructura PPFV o perfiles de acabado verticales para columna interna PPCV y perfiles de acabado horizontales PPFH

IP31: Añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT

IP40: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + puerta ciega IP40 / IP41 PDLB o puerta de vidrio IP40 / IP41 PDLG

IP41: añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT

IP65: códigos especiales para IP65



Descripción	N.º rejillas ventilación	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			

Panel posterior ventilado IP30/31

Chapa de acero decapada sin junta. Para IP40 pedir la rejilla PGPP0040.

Panel posterior ventilado IP30/31	2	1800	300	PPEA1830	80,51	A	1
	2	1800	400	PPEA1840	90,67	B	1
	2	1800	600	PPEA1860	185,87	A	1
	4	1800	800	PPEA1880	221,02	A	1
	6	1800	1000	PPEA1810	317,86	B	1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	1800	1250	PPRA1820	218,81	B	1
	izquierdo			PPLA1820	218,81	B	1
Panel posterior ventilado IP30/31	2	2000	300	PPEA2030	90,18	A	1
	2	2000	400	PPEA2040	101,52	B	1
	2	2000	600	PPEA2060	208,20	A	1
	4	2000	800	PPEA2080	236,42	A	1
	6	2000	1000	PPEA2010	352,83	A	1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	2000	1250	PPRA2020	251,50	B	1
	izquierdo			PPLA2020	251,50	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Panel lateral ciego IP65

Chapa de acero decapada con junta y tapas IP65. El código incluye un sólo panel lateral.

Panel lateral ciego IP65	1800	200	PPEB1826	74,65	A	1
	1800	300	PPEB1836	81,44	A	1
	1800	500	PPEB1856	106,53	A	1
	1800	700	PPEB1876	217,94	A	1
	1800	900	PPEB1896	287,98	A	1
	2000	200	PPEB2026	93,75	A	1
	2000	300	PPEB2036	116,58	A	1
	2000	500	PPEB2056	128,71	A	1
	2000	700	PPEB2076	253,52	A	1
	2000	900	PPEB2096	330,51	A	1

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Panel lateral ciego IP30/31, IP40/IP41

Chapa de acero decapada sin junta. El código incluye un sólo panel lateral.

Panel lateral ciego IP30/31, IP40/IP41	1800	200	PPEB1820	66,42	A	1
	1800	300	PPEB1830	74,09	A	1
	1800	500	PPEB1850	90,40	A	1
	1800	700	PPEB1870	193,96	A	1
	1800	900	PPEB1890	256,30	A	1
	2000	200	PPEB2020	74,40	A	1
	2000	300	PPEB2030	82,98	A	1
	2000	500	PPEB2050	101,27	A	1
	2000	700	PPEB2070	217,23	A	1
	2000	900	PPEB2090	285,76	A	1

Descripción	N.º rejillas ventilación	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	P			

Panel lateral ventilado IP30/31

Chapa de acero decapada sin junta. El código incluye un sólo panel lateral.

Para IP40 pedir la rejilla PGPP0040.

Panel lateral ventilado IP30/31	2	1800	300	PPEA1830	80,51	A	1
	2	1800	500	PPEA1850	95,84	A	1
	2	1800	700	PPEA1870	205,59	A	1
	4	1800	900	PPEA1890	271,68	B	1
	2	2000	300	PPEA2030	90,18	A	1
	2	2000	500	PPEA2050	107,33	A	1
	2	2000	700	PPEA2070	230,29	A	1
	4	2000	900	PPEA2090	302,92	A	1

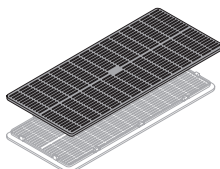
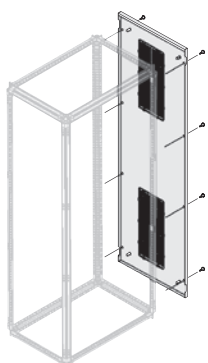
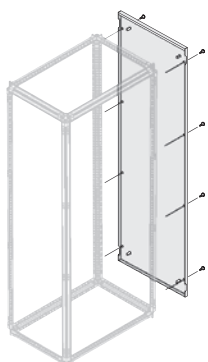
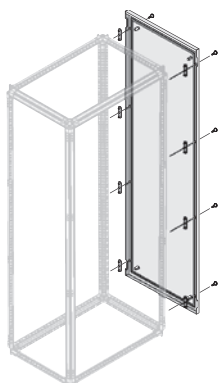
Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Rejilla IP40 para paneles ventilados

Accesorio para paneles ventilados para lograr el IP40. Pida la cantidad según el número de rejillas en el panel. Para obtener el IP41 debe añadirse el perfil adecuado para el cierre del techo.

Rejilla IP40 para paneles ventilados, 2 ud.	PGPP0040	52,10	B 1
---	----------	-------	-----

4



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	N° módulos DIN	Dimensiones (mm)		Columna interna A	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
		H	A					

Puerta de vidrio IP65

Chapa de acero decapada con junta, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. Incluye el suministro de la maneta y las bisagras (no montadas para facilitar que sea reversible). La puerta puede montarse n la parte frontal y en la posterior.

Puerta de vidrio

Puerta de vidrio IP65	12	1800	400		PDLG1846	1STQ007303A0000	447,62	A	1
	24	1800	600		PDLG1866	1STQ007305A0000	755,03	A	1
	36	1800	800		PDLG1886	1STQ007308A0000	853,76	A	1
	48	1800	1000		PDLG1816	1STQ007311A0000	948,68	B	1
	12	2000	400		PDLG2046	1STQ007314A0000	511,48	A	1
	24	2000	600		PDLG2066	1STQ007316A0000	859,77	A	1
	36	2000	800		PDLG2086	1STQ007319A0000	922,27	A	1
	48	2000	1000		PDLG2016	1STQ007322A0000	1.052,97	B	1

Puerta de vidrio para estructuras con columna interna

Puerta de vidrio IP65	12	1800	600	200	PDLG1842	1STQ007304A0000	745,62	B	1
	12	1800	800	400	PDLG1844	1STQ007306A0000	844,35	B	1
	24	1800	800	200	PDLG1862	1STQ007307A0000	844,35	A	1
	24	1800	1000	400	PDLG1864	1STQ007309A0000	939,27	A	1
	36	1800	1000	200	PDLG1882	1STQ007310A0000	939,27	A	1
	12	2000	600	200	PDLG2042	1STQ007315A0000	850,36	B	1
	12	2000	800	400	PDLG2044	1STQ007317A0000	912,85	B	1
	24	2000	800	200	PDLG2062	1STQ007318A0000	912,85	A	1
	24	2000	1000	400	PDLG2064	1STQ007320A0000	1.042,60	A	1
	36	2000	1000	200	PDLG2082	1STQ007321A0000	1.042,60	A	1

Puerta de vidrio IP40/41

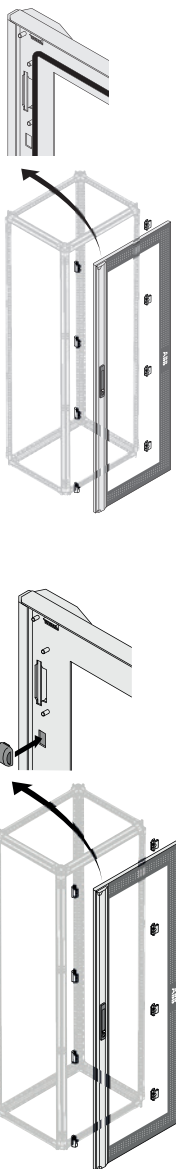
Chapa de acero decapada sin junta con 4 topes de goma, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. Incluye el suministro de la maneta y las bisagras (no montadas para facilitar que sea reversible). La puerta puede montarse n la parte frontal y en la posterior.

Puerta de vidrio

Puerta de vidrio IP40/41	12	1800	400		PDLG1840	1STQ007325A0000	396,97	B	1
	24	1800	600		PDLG1860	1STQ007327A0000	712,18	A	1
	36	1800	800		PDLG1880	1STQ007330A0000	797,42	A	1
	48	1800	1000		PDLG1810	1STQ007333A0000	872,78	B	1
	12	2000	400		PDLG2040	1STQ007336A0000	444,61	A	1
	24	2000	600		PDLG2060	1STQ007338A0000	797,65	A	1
	36	2000	800		PDLG2080	1STQ007341A0000	853,23	A	1
	48	2000	1000		PDLG2010	1STQ007344A0000	960,06	B	1

Puerta de vidrio para estructuras con columna interna

Puerta de vidrio IP40/41	12	1800	600	200	PDLG8420	1STQ007326A0000	702,77	B	1
	12	1800	800	400	PDLG8440	1STQ007328A0000	787,98	B	1
	24	1800	800	200	PDLG8620	1STQ007329A0000	787,98	A	1
	24	1800	1000	400	PDLG8640	1STQ007331A0000	864,12	A	1
	36	1800	1000	200	PDLG8820	1STQ007332A0000	864,12	B	1
	12	2000	600	200	PDLG2420	1STQ007337A0000	788,24	B	1
	12	2000	800	400	PDLG2440	1STQ007339A0000	843,82	B	1
	24	2000	800	200	PDLG2620	1STQ007340A0000	843,82	A	1
	24	2000	1000	400	PDLG2640	1STQ007342A0000	950,53	A	1
	36	2000	1000	200	PDLG2820	1STQ007343A0000	950,53	A	1



System pro E power

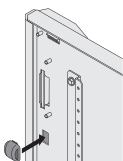
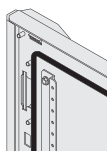
Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	N° módulos DIN	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unid. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
		H	A			
Puerta ciega IP65						
Chapa de acero decapada con junta, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. La puerta tiene la maneta montada en la izquierda (bisagras en la derecha), es fácilmente reversible. Tubos de refuerzo para A > 400 mm.						
Puerta ciega IP65 para columna	–	1800	300	PDLB1836	173,57	A 1
Puerta ciega IP65	12	1800	400	PDLB1846	293,04	A 1
	24	1800	600	PDLB1866	450,50	A 1
	36	1800	800	PDLB1886	461,18	A 1
	48	1800	1000	PDLB1816	518,61	A 1
Puerta ciega IP65 para columna	–	2000	300	PDLB2036	194,39	A 1
Puerta ciega IP65	12	2000	400	PDLB2046	329,67	A 1
	24	2000	600	PDLB2066	504,58	A 1
	36	2000	800	PDLB2086	516,51	A 1
	48	2000	1000	PDLB2016	555,91	A 1

Puerta ciega IP40/41

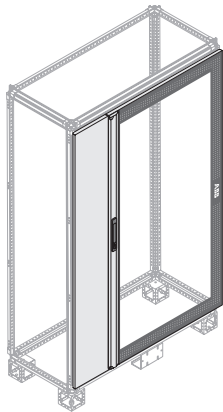
Chapa de acero decapada sin junta con 4 toques de goma, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. La puerta tiene la maneta montada en la izquierda (bisagras en la derecha), es fácilmente reversible. Tubos de refuerzo para A > 400 mm.

Puerta ciega IP40/41 para columna	–	1800	300	PDLB1830	141,41	A 1
Puerta ciega IP40/41	12	1800	400	PDLB1840	243,44	A 1
	24	1800	600	PDLB1860	370,38	A 1
	36	1800	800	PDLB1880	414,07	A 1
	48	1800	1000	PDLB1810	475,00	B 1
Puerta ciega IP40/41 para columna	–	2000	300	PDLB2030	158,37	A 1
Puerta ciega IP40/41	12	2000	400	PDLB2040	273,87	A 1
	24	2000	600	PDLB2060	414,82	A 1
	36	2000	800	PDLB2080	463,78	A 1
	48	2000	1000	PDLB2010	509,15	A 1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	H	A			
Doble puerta ciega IP40 para estructura A=1250 mm					
Deben utilizarse dos puertas, una solapada y otra con maneta de cierre para las estructuras de A=1250 mm.					
Puerta solapada					
Puerta ciega solapada IP40	1800	250	PDLB8120	124,22	B 1
	2000	250	PDLB2120	142,20	B 1
Puerta con maneta					
Puerta de vidrio con maneta IP40	1800	1000	PDLG8500	919,74	B 1
	2000	1000	PDLG2500	973,75	B 1
Puerta ciega con maneta IP40	1800	1000	PDLB8500	385,68	B 1
	2000	1000	PDLB2500	519,83	B 1
Perfiles de cierre frontal horizontales/verticales IP30					
Perfiles para IP30 de chapa decapada pintada RAL7035.					
Perfiles de acabado vertical					
Perfiles verticales IP30, 2 ud.	1800		PPFV1800	187,99	A 1
	2000		PPFV2000	198,86	A 1
Perfiles de acabado vertical para columna interna					
Perfil vertical IP30, 1 ud.	1800		PPCV1800	114,93	A 1
	2000		PPCV2000	119,81	A 1
Perfiles de acabado horizontal					
Perfiles horizontales IP30, 2 ud.	300		PPFH0300	35,07	A 1
	400		PPFH0400	37,81	A 1
	600		PPFH0600	131,16	A 1
	800		PPFH0800	144,75	A 1
	1000		PPFH1000	155,71	A 1
	1250		PPFH1250	161,27	B 1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Puerta interna para columna interna

Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.

Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	118,91	A	1
	1800	400	PDCB1840	145,26	A	1
	2000	200	PDCB2020	133,18	A	1
	2000	400	PDCB2040	162,70	A	1

Puerta interna para columna externa

Puerta interna de chapa de acero decapada para columna externa IP30.

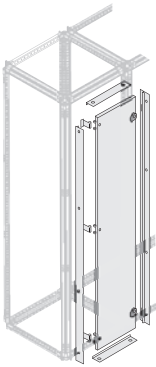
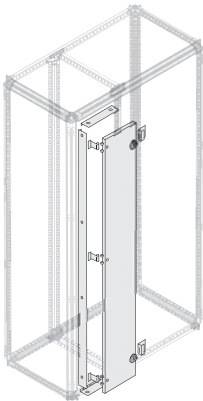
Puerta ciega para columna externa	1800	300	PDCB1830	127,83	A	1
	1800	400	PDCB1844	166,03	A	1
	2000	300	PDCB2030	143,15	A	1
	2000	400	PDCB2044	185,95	A	1

Kit de unión de estructuras

El kit de unión se compone de una serie de escuadras y una junta para mantener el grado de protección y permitir la unión de cuadros lateral y posteriormente.

Kit de unión estructuras lateral/posterior	PSBS0065	85,03	A	1
Kit de unión estructuras en ángulo	PSCS0579	141,96	B	1

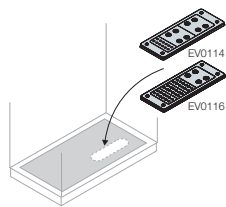
"Kit de unión estructuras" y su dibujo pasa al principio de la página 3/32.



System pro E power

Códigos de pedido - Complementos estructura

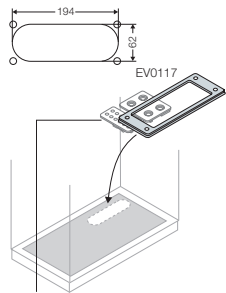
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			



Tapas pasacables en plástico, preconfiguradas para IP65

Permiten instalar varios cables y garantizar la protección de los componentes en el interior del cuadro. Tienen una membrana que puede ser fácilmente perforada por el cable, sin necesidad de utilizar herramientas. La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados, permite prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera. Color gris RAL 7035, temperatura de funcionamiento de -20°C a +125°C, protección IP65 según EN 60529.

Para 18 cables Ø mín/máx 7/14mm y 10 cables Ø mín/máx 4/10mm	214	90	EV0114	72,02	B	1
Para 30 cables Ø mín/máx 4/10mm, 2 cables M20 Ø mín/máx 6/13mm y 2 cables M25 Ø mín/máx 8/17mm	214	90	EV0116	72,74	B	1



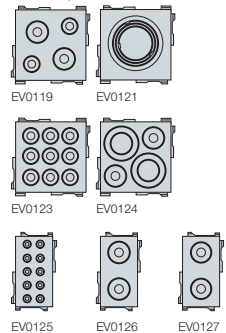
Tapas con placas pasacables en plástico, configurables para IP65

El marco (ancho útil 68 mm y longitud útil 170 = 34mm x 5 pasos) y las distintas tapas disponibles, permiten montar nuestra propia tapa pasacables personalizada según la cantidad, dimensiones y posición de los cables a instalar. Tienen una membrana que puede ser fácilmente perforada por el cable, sin necesidad de utilizar herramientas. La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados, permite prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera. Color gris RAL 7035, temperatura de funcionamiento de -20°C a +125°C, protección IP65 según EN 60529.

Marco entradas cables configurable

Marco para entrada cables, para combinar tapas distintas, (68x170), 5 pasos de 34 mm, 1 ud.	214	90	EV0117	30,86	A	1
---	-----	----	--------	-------	---	---

Tapas combinables



Tapa 68x68 mm para entrada de 4 cables, 2 de M25 Ø mín/máx 8/17mm, 2 cables M16 Ø mín/máx 5/10mm, 10 uds.	68	68	EV0119	115,87	B	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 1 cable de M32 / M40 / M50, 10 uds.	68	68	EV0121	115,87	B	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 9 cables Ø mín/máx 7/14mm, 10 uds.	68	68	EV0123	120,62	B	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 4 cables, 2 de Ø mín/máx 10/20mm y 2 cables Ø mín/máx 20/30mm, 10 uds.	68	68	EV0124	112,91	B	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 8/17mm, 10 uds.	34	68	EV0125	69,07	A	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 6/13mm, 10 uds.	34	68	EV0126	69,07	B	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 4/10mm, 10 uds.	34	68	EV0127	69,07	A	1

System pro E power

Códigos de pedido - Complementos estructura

Kit antisísmico

Antisísmico es una temática importante que se implementa correctamente en ABB probando soluciones de productos que cumplen con las crecientes demandas y requisitos de seguridad de diferentes mercados

Estructuras sin accesorios

De acuerdo con la norma EN 60068-2-57 - IEE 693/2005	Zona sísmica IEC 68-3-3	Magnitud escala Richter	Intensidad escala Mercalli
--	-------------------------	-------------------------	----------------------------

Armario sin accesorios

Nivel de impacto de ensayo hasta 0,5 g	Zona 4	7,5	9
--	--------	-----	---

Armarios con accesorios específicos PRAS0012 + zócalo reforzado

Nivel de impacto de ensayo hasta 0,75 g	Zona 4	7,5	10
---	--------	-----	----

*Los valores de las diferentes escalas son indicativos.

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Códigos para estructura para zonas con riesgo sísmico

Cada estructura necesita 8 ángulos reforzados para ser montados en las esquinas (ver imagen). El kit PR AS0012 se compone de 12 uds. Se complementa con la bancada PPUN0100 (precio por m), que deberá definirse enviando plano de la disposición.

Ángulos reforzados antisísmicos para las esquinas del armario, 12 uds.	PRAS0012	653,86	A 1
Zócalo antisísmico L = 1 m	PPUN0100	890,09	C 1

*Deben definirse la bancada especial, enviando dimensiones y disposición de estructuras (PPUN0100). Las segregaciones sustituyen el kit de refuerzo.

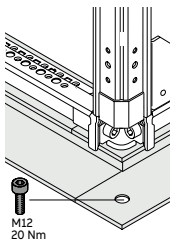


Después del evento sísmico en los límites y condiciones definidos, está garantizado:

- Sin colapso de la estructura.
- Operación del cuadro después del terremoto.
- Mantenimiento de las características mecánicas, IP e IK.

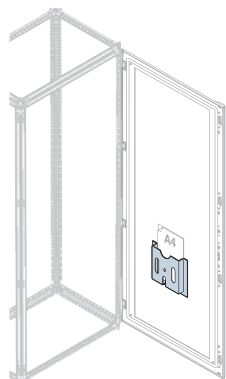
Sugerencias para aumentar la capacidad del cuadro para resistir a un evento sísmico:

- Es mejor distribuir el peso en la parte inferior del cuadro.
- Refuerce la estructura, segregándola o aumentando la cantidad de soportes del embarrado.
- Fijando el cuadro al suelo con tornillos M12 clase 8.8.
- Evite fijar el cuadro a la pared, guardando una distancia de 600 mm para prevenir el efecto "martillo" durante el terremoto, si no hay espacio, asegúrese de que la pared esté preparada para su fijación.
- Dar instrucciones de mantenimiento, por ejemplo, después de un evento sísmico de 0.5g, verifique los pares de apriete.
- Las blindobarras pueden comprometer la estabilidad.
- Si es posible, es mejor reducir la altura del cuadro.
- Dos estructuras lado a lado soportan mejor que una sola.
- La barra de elevación fortalece la estructura. Si tiene una alimentación por cable, prevea una longitud adicional en los cables.



System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

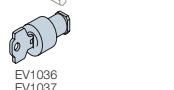
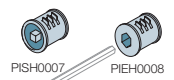
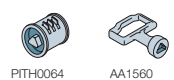
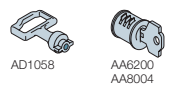
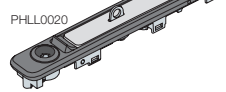
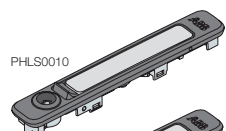


Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Portaplanos de plástico Se fija en el interior de la puerta mediante cara adhesiva.			
Portaplanos de plástico para A4, RAL7035	EV1075K*	31,21	A 1

*Pertenece a GTV E02.

Sistemas de Cierre

Pueden reemplazar el cierre estándar de doble aleta de las puertas exteriores. Los cierres son intercambiables y fácilmente reemplazables, aflojando una sola tuerca.



Maneta

Maneta estándar de leva (recambio)	PHLS0010	110,34	A	1
Maneta estándar leva, candado (recambio)	PHLL0020	114,08	B	1

Cierres

Cierre Yale + llave para puerta exterior versión puerta única	AA6200	29,76	A	1
Cerradura Ronis E739 + llave para puerta exterior versión puerta única	AA8004	25,55	A	1
Cierre triangular macho de 6,4 mm y Ø 7,6 mm, para puerta única exterior	PITH0064	26,87	B	1
Cierre cuadrado macho de 7 mm para puerta única exterior	PISH0007	102,10	B	1
Cerradura con cierre de doble aleta de plástico para contrapuerta (NEMA Type 12)	EV1008	30,36	A	1
Cierre llave "Yale" numeración única para EV1008	EV1036*	11,91	A	1
Cierre hexagonal de 8 , no incluye llave, para puerta única exterior	PIEH0008	26,87	B	1
Cierre Ronis 405 y llave para maneta estándar	PIRH0405	14,60	A	1
Cierre Ronis 2432 y llave para maneta estándar	PIRH2432	26,60	B	1
Cierre FIAT para puerta exterior versión puerta única.	PIFH0020	26,87	B	1
Llave tipo FIAT	AA1570*	40,57	B	1
Llave cierre triangular para puerta única exterior	AA1560*	9,95	A	1
Cierre de doble aleta para maneta o punto de cierre	PIDH0010	23,11	B	1
Llave en zamak para cierre de doble aleta para puerta exterior versión puerta única	AD1058	16,02	A	1
Cierre llave "Ronis 455" para EV1008	EV1037	11,91	A	1

Llaves

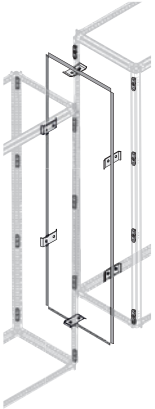
Cierre Ronis 455 y llave para maneta estándar	PIRH0455	15,98	A	1
Cierre Ronis 1242, llave maneta estándar	PIRH1242	16,51	B	1
Cierre doble aleta 3 mm para EV1008	EV1039	3,80	A	1

*Pertenece a GTV E02.

System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

4



Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Kit de unión de estructuras

El kit de unión se compone de una serie de escuadras y una junta para mantener el grado de protección y permitir la unión de cuadros lateral y posteriormente.

Kit de unión estructuras lateral/posterior	PSBS0065	85,03	A 1
Kit de unión estructuras en ángulo	PSCS0579	141,96	B 1

Cáncamos de elevación

Permiten elevar los armarios cableados. De acero zincados pasivados blancos.

Cáncamos de elevación M12 de acero, 4 ud.	PEBL0004	32,36	A 1
---	----------	-------	-----

Refuerzos de elevación

Permiten elevar armarios unidos.

Refuerzo de elevación para estructuras unidas, 2 ud.	PBRL0002	107,72	A 1
--	----------	--------	-----

Soportes de fijación a pared

Permiten fijar a la pared los armarios.

Soportes de fijación a pared, 2 ud.	PBWF0002	21,11	A 1
-------------------------------------	----------	-------	-----

Tornillería

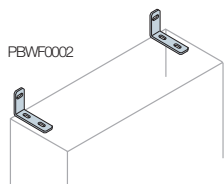
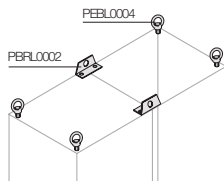
Tornillos autoroscantes de 4,2x13 mm, cabeza cruz, 1000 ud.	EV1100*	168,79	B 1
Tornillos autoroscantes de 4,2x19 mm, cabeza cruz, 1000 ud.	EV1101*	199,98	A 1
Tornillos para paneles laterales/traseros, 24 ud.	PSCP0024	37,23	A 1
Tornillos de 1/4 de vuelta con arandelas, 24 ud.	PCSS0024	41,76	A 1
Tornillos Torx de M5x16 con arandela de nylon, 20 ud.	EV0103	34,97	B 1
Tornillos Torx de M6x16 con arandela de nylon, 20 ud.	EV0104	37,01	B 1

Tornillos axiales para montante

Tornillos axiales para montante, 16 uds	PSAF0016	16,12	B 1
Tornillos Torx de M6x10 trilobulares, 50 ud. + Tornillos Torx M6x10 trilobulares planos, 50 ud.	PKJI0615	38,20	A 1

Bisagra de la puerta estándar

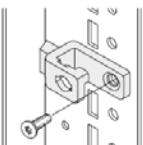
Bisagra para puerta estándar, 4 ud.	PHDR0004	83,17	B 1
Bisagra para apertura 180°, 4 ud.	PHFR4180	116,33	B 1



PSCP0024



PCSS0024



PSAF0016



System pro E power

General

Los nuevos kits internos de System pro E power han sido proyectados para garantizar mayor velocidad de montaje del cuadro facilitando incluso el montaje de los aparatos más complejos de instalación. Se complementan perfectamente con los nuevos montantes y travesaños de doble superficie de fijación y están disponibles para los interruptores de bastidor, de caja moldeada, seccionadores, interruptores modulares y segregaciones internas.

Las principales ventajas son:

- Sistema de fijación rápido “click in” y tornillos de ¼ de vuelta.
- Las segregaciones internas se construyen añadiendo accesorios según aumenta la segregación.
- Kits comunes para interruptores de caja moldeada de 3 y 4 polos en posición horizontal.
- Los paneles frontales son comunes tanto para bastidor fijo o giratorio, para fijación abisagrada o atornillada.
- Paneles frontales en dos alturas (150 y 200 mm) para kit en perfil DIN.

La introducción de soluciones simples y eficaces para la fijación de kits ahorra tiempo en el montaje del armario.

Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2

Disponible para todos los tamaños de E1.2 a E6.2 en las versiones fija y extraíble. Robustos y fáciles de montar pueden satisfacer todas las aplicaciones de 630 a 6300A.



System pro E power

General

4

Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y Tmax T

Disponibles para interruptores XT1 a XT4 y de T4 a T7. Entre las principales novedades, los kits comunes para interruptores de 3 y 4 polos en posición horizontal y la introducción del panel de 150 mm de altura que permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200mm.

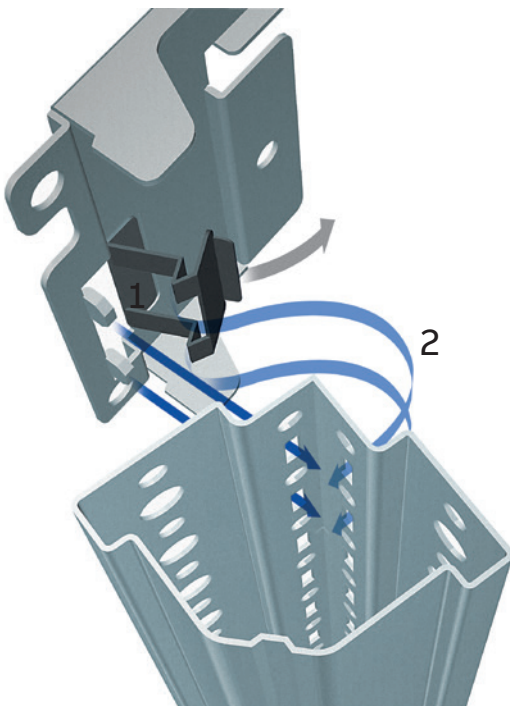
Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1y XT3

Disponible para todos los interruptores modulares y de caja moldeada XT1 y XT3 . El soporte del perfil DIN tiene dos posiciones de montaje, que corresponden una a la profundidad de los interruptores System pro M y la otra a los Tmax XT. La introducción del panel de 150 mm de altura que permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200mm.

Kits para interruptores seccionadores OT

Disponible para OT hasta 1600A tanto en posición horizontal como en posición vertical.

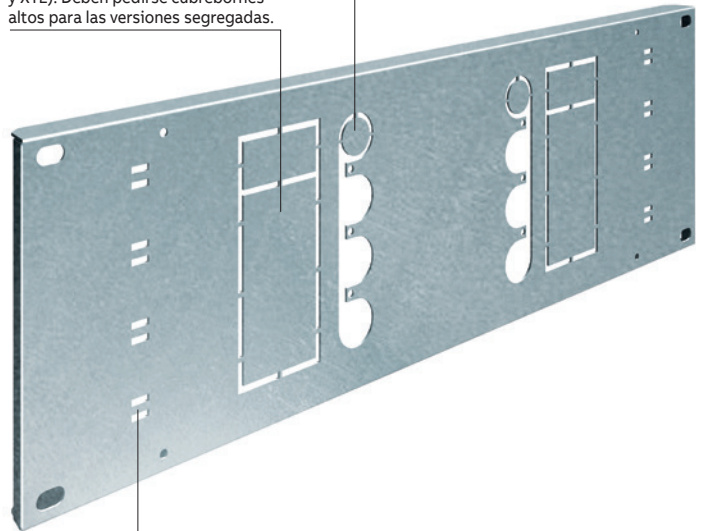
Sistema de fijación rápido "click in" y tornillos de ¼ de vuelta



Placa de montaje para interruptores de caja moldeada Tmax XT y Tmax T

Agujeros con abertura contorneada para conexiones posteriores para interruptores de 3P, pretroquelado preparado para el de 4P.

Agujeros para paso de las conexiones a interruptores fijos con conexiones anteriores, conectan a barras tras la placa (A=400 mm sólo Tmax XT1 y XT2). Deben pedirse cubrebornes altos para las versiones segregadas.

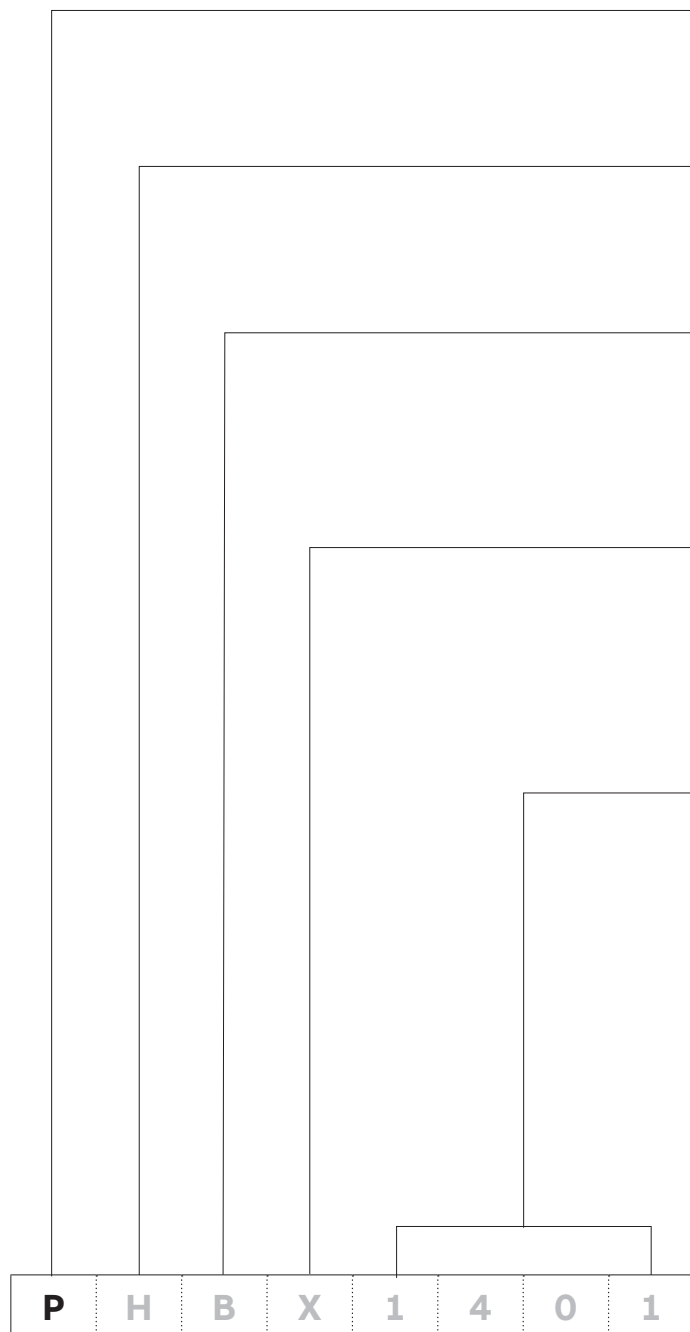


Agujeros para fijar las conexiones frontales que vienen del pasillo lateral. El amarre de las conexiones se hace con accesorios de fijación en agujeros redondos (que permitela fijación de las barras flexibles). El paso de las abrazaderas lo facilitan los agujeros rectangulares.

System pro E power

Guía de los códigos de pedido

La nueva codificación es un código alfanumérico en inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA

La primera letra de todos los códigos del nuevo cuadro es "P" corresponde a "power". El nuevo producto se reconoce con la misma inicial para todos los nuevos códigos de la serie ABB System pro E power

- H = Horizontal/Horizontal
- V = Vertical/Vertical
- D = DIN rail/Perfil DIN
- P = Panel/Panel
- K = Kit
- F = Frame/Bastidor
- B = 400mm - C = 600mm - D = 800mm - F = 1000mm - G = 1250mm (Ancho de la estructura)
- R = Rail/Perfil
- M = System pro M, Mounting/Montaje
- O = OT
- P = Panel/Panel
- F = Flat/Plano
- B = Blind/Ciego
- X = Tmax XT
- T = Tmax T
- E = Emax 2
- S = Standard, Swing/Giratorio
- F = Front/Frontal, Fixed/Fijo
- H = Horizontal/Horizontal
- V = Vertical/Vertical
- R = Recessed/Reentrado
- B = Blind/Ciego

Tmax

Para los Tmax, la primera de las últimas cuatro cifras, en combinación con la última letra, indica el tamaño del interruptor. La segunda cifra indica el número de polos o de interruptores montados lateralmente. Las últimas dos cifras indican la ejecución como se especifica a continuación.

3 = 3 Polos / 4 = 4 Polos/3-4 Polos / 6 = 2 Interruptores / 7 = 3 Interruptores / 8 = 4 Interruptores / 9 = 5 Interruptores

00 = W - RHD / 01 = F / 02 = F - I / 03 = F - I-MO / 04 = F - MO
 05 = F - RHD / 06 = F, F - RHD / 07 = P
 08 = F - I, F - I-MO, P - I, P - I-MO / 09 = P - MO / 10 = W
 11 = W - I-MO / 12 = W - MO / 13 = W, W - I, W - I-MO, W - MO
 14 = W, W - RHD / 15 = W, W - RHD, W - MO / 16 = F - I, P - I, W - I
 17 = W - RC / 18 = F - I, F - I-MO / 19 = F, F - I, F - I-MO, F - MO
 20 = F, F - RHD, F - MO / 21 = W - I, W - I-MO
 22 = F - I, P - I / 23 = F - RC / 24 = F - I-MO, P - I-MO / 25 = W - I
 26 = P, P - RHD / 27 = P - RHD / 28 = P - RC
 29 = F, F - I, F - I-MO, F - MO, F - RHD
 30 = W, W - I, W - I-MO, W - MO, W - RHD

Emax 2

Para los interruptores Emax 2, las primeras dos cifras, en combinación con la última letra, indica el tamaño del interruptor. La última cifra indica la ejecución como se especifica a continuación.

3 = 3 Polos / 4 = 4 Polos/3-4 Polos / 5 = 3 o 3-4 Polos / 6 = 4 Polos, 3-4 Polos celda H=600 mm. 0 = W & W - I / 1 = F & F - I / 2 = F / 3 = W

Leyenda:

F	fijo	P	enchufable	W	extraíble
F - I	fijo enclavamiento mecánico	P - I	enchufable enclavamiento mecánico	W - I	extraíble enclavamiento mecánico
F - I-MO	fijo enclavamiento mecánico + motorizado	P - I-MO	enchufable enclavamiento mecánico + motorizado	W - I-MO	extraíble enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor	P - MO	enchufable motorizado	W - MO	extraíble motorizado
F - RC	fijo con diferencial	P - RC	enchufable con diferencial	W - RC	extraíble con diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo	P - RHD	enchufable con mando giratorio directo	W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico			W & W - I	extraíble e extraíble enclavamiento mecánico

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			

Bastidor fijo para paneles + kits

Bastidor fijo necesario para la fijación de paneles internos, se puede usar toda la altura útil del cuadro. Con paneles fijos, la canaleta de cables máxima es de 80x60 mm

Bastidor giratorio para paneles	1800	400	PFFA1840	86,56	A	1
	1800	600	PFFA1860	174,03	A	1
	1800	800	PFFA1880	179,85	A	1
	1800	1000	PFFA1810	185,74	B	1
	1800	1250	PFFA1825	207,14	B	1
	2000	400	PFFA2040	96,92	A	1
	2000	600	PFFA2060	185,32	A	1
	2000	800	PFFA2080	191,14	A	1
	2000	1000	PFFA2010	199,34	A	1
	2000	1250	PFFA2025	227,38	B	1

Bastidor giratorio para paneles

Bastidor giratorio fijo para paneles, la altura útil del cuadro se reduce 100 mm. Bastidor giratorio necesario para la fijación de los paneles interiores, reduce en 100 mm el espacio útil disponible. Con la apertura permite la eliminación de todos los paneles interiores de forma simultánea o individualmente. En estructuras sin montante intermedio no se puede instalar el bastidor basculante con barras en horizontal a cualquier altura.

	1800	400	PFPS1840	299,74	A	1
	1800	600	PFPS1860	373,15	A	1
	1800	800	PFPS1880	407,19	A	1
	2000	400	PFPS2040	320,07	A	1
	2000	600	PFPS2060	417,92	A	1
	2000	800	PFPS2080	443,87	A	1

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H				

Montante intermedio para el montaje de kits internos

Montante intermedio en profundidad para el montaje de kits para Tmax y Emax 2. Los montantes intermedios no son necesarios para montar Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Deben pedirse 2 montantes por estructura con kits.

Montante intermedio para kits internos	1800	PUKI1800	65,62	A	1
	2000	PUKI2000	92,51	A	1

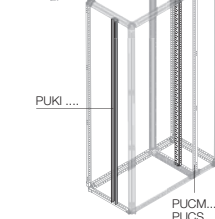
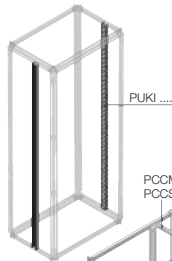
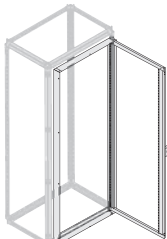
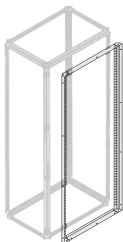
Prolongaciones para kits en estructura P=300mm

Para ser utilizado como una alternativa al montante intermedio en estructuras P=300mm. Sólo con bastidor fijo PFPF El kit de extensión no puede montarse en la primera celda en la parte superior o inferior del cuadro, pero hay que dejar un espacio ciego mínimo H=50mm. Se compone de 4 prolongadores para fijar el extremo de los soportes de fijación de los kits al montante posterior de la estructura de P=300mm.

Kit de prolongación	PKEK0004	53,19	A	1
---------------------	----------	-------	---	---

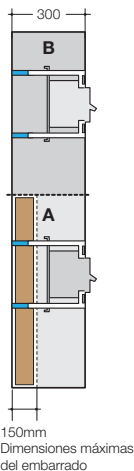
Sólo con bastidor fijo PFPF El kit de prolongaciones no puede montarse en la primera celda de la parte superior o inferior del cuadro, debe dejarse un espacio mínimo ciego de H = 50mm.

4



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos



Versión de los interruptores	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
------------------------------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	------

Interruptores y embarrados que pueden montarse en la estructura P = 300 mm

Utilizar sólo interruptores con terminales conexión anterior.

Fijo	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	■	◆	■	◆	●	●	●	●	
Fijo con mando motor (MO)	●	●	●	●				●	
Fijo enclavamiento mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijo enclavamiento mecánico, motorizado								●	●
Enchufable	◆	●	◆	●	●	●			
Enchuf. con mando giratorio directo (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Enchufable con mando motor (MO)									
Enchufable, enclavamiento mecánico	●		●						
Enchuf. enclavamiento mecánico, motorizado									
Extraíble		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando motor (MO)									
Extraíble enclavamiento mecánico									
Extraíble, enclav. mecánico, motorizado									

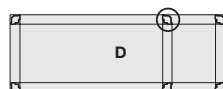
Leyenda

- Interruptor a montar con prolongaciones en posición B.
- Interruptor a montar sin prolongaciones en posiciones A y B.
- ◆ Interruptor a montar con prolongaciones en posiciones A y B.

Estructura P=300mm y columna interna sin montante posterior



Estructura P=300mm y columna interna con montante posterior



Interruptores y embarrados que pueden montarse en la estructura P = 300 mm con columna interna

Utilizar sólo interruptores con terminales conexión anterior.

Fijo	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	■	●	■	●	●	●	●	●	
Fijo con mando motor (MO)	●	●	●	●				●	
Fijo enclavamiento mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijo enclavamiento mecánico, motorizado								●	●
Enchufable	●	●	●	●	●	●			
Enchuf. con mando giratorio directo (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Enchufable con mando motor (MO)									
Enchufable, enclavamiento mecánico	●		●						
Enchuf. enclavamiento mecánico, motorizado									
Extraíble		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando motor (MO)									
Extraíble enclavamiento mecánico									
Extraíble, enclav. mecánico, motorizado									

Leyenda

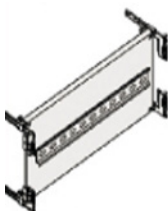
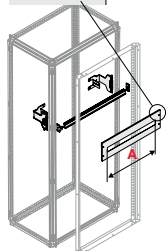
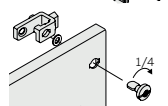
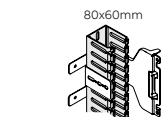
- Interruptor a montar sin prolongaciones en la estructura, posición C.
- Interruptor a montar con prolongaciones en la estructura, posición D.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos de carril DIN

4

80x60mm



Nº interruptores Tmax XT que pueden montarse en un perfil DIN.

Tmax	A (mm)		
	12	24	36
	mod.	mod.	mod.
	210	420	630
XT1 3P	2	5	8
XT1 4P	2	4	6
XT3 3P	2	4	6

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	H	A				
Kit perfil DIN						
Kit perfil DIN	400		PDRS0400	40,08	A	1
	600		PDRS0600	42,44	A	1
	800		PDRS0800	59,49	A	1

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	H	A				
Kit reforzado carril DIN, regulable en profundidad, en especial XT2, XT4 y Compact ATS						
KIT reforzado DIN	200	400	PDRR0400	64,60	A	1
	200	600	PDRR0600	88,70	A	1
	200	800	PDRR0800	108,20	A	1

Paneles para interruptores modulares System Pro-M e interruptores de caja moldeada Tmax XT1 y Tmax XT3 ⁽¹⁾

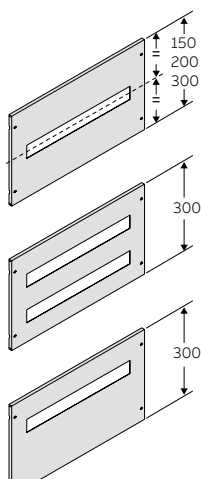
Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o a izquierda con el kit PHFP0020.

Panel	H	A	Código pedido	Precio Unit. €		Sum.mín/Embalaje Ud.
Panel 12 módulos DIN	150	400	PPMF1540	27,60	A	1
Panel 24 módulos DIN	150	600	PPMF1560	35,22	A	1
Panel 36 módulos DIN	150	800	PPMF1580	39,63	A	1
Panel 12 módulos DIN	200	400	PPMF2040	35,21	A	1
Panel 24 módulos DIN	200	600	PPMF2060	46,72	A	1
Panel 36 módulos DIN	200	800	PPMF2080	49,22	A	1
Panel 12x2 módulos DIN	300	400	PPMF3040	40,17	B	1
Panel 24x2 módulos DIN	300	600	PPMF3060	51,13	A	1
Panel 36x2 módulos DIN	300	800	PPMF3080	70,53	A	1

⁽¹⁾ El accesorio para fijación en perfil DIN y el marco embellecedor deben pedirse como accesorio del interruptor. En este catálogo puede pedirse como recambio sólo el embellecedor frontal.

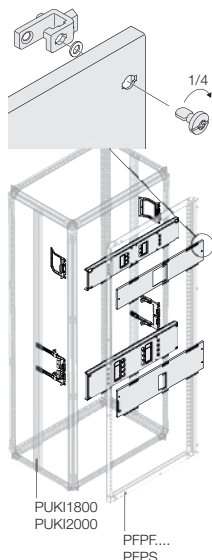
Paneles para interruptores Tmax XT1 y Tmax XT3 con módulo diferencial interior

Panel	H	A	Código pedido	Precio Unit. €		Sum.mín/Embalaje Ud.
Panel 12 módulos	300	400	PPMD3040	46,50	B	1
Panel 24 módulos	300	600	PPMD3060	57,16	A	1
Panel 36 módulos	300	800	PPMD3080	77,41	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Legenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

XT1	3	F-RC	200	1	PHBX1323	139,19	B 1
XT1	3/4	F	150	1	PHBX1401	139,06	A 1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHBX1405	165,32	B 1
XT1	3/4	F	200	1	PHBX1101	145,45	A 1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHBX1404	165,32	B 1
XT1	3/4	P	200	1	PHBX1407	150,23	B 1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHBX1409	171,88	B 1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHBX1427	171,88	B 1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHBX1105	171,68	B 1
XT1	3/4	F - I	500E	2	PHBX1422	181,23	B 1
XT1	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX1424	181,23	B 1
XT1	3/4	P - I	500E	2	PHBX1422	181,23	B 1
XT1	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX1424	181,23	B 1
XT1	4	F - RC	200	1	PHBX1423	146,92	A 1
XT2	3	F	150	1	PHBX2301	157,45	B 1
XT2	3	W	200	1	PHBX2310	179,74	B 1
XT2	3	W - MO	200	1	PHBX2312	192,88	B 1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHBX2300	192,88	B 1
XT2	3/4	F	200	1	PHBX2401	173,18	A 1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHBX2404	199,42	B 1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHBX2405	199,42	B 1
XT2	3/4	P	200	1	PHBX2407	186,29	A 1
XT2	4	P-RC	250	1	PHBX2428	212,95	B 1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHBX2409	205,98	B 1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHBX2427	205,98	B 1
XT2	3/4	W	250	1	PHBX2410	194,18	B 1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHBX2412	212,57	B 1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHBX2400	212,57	B 1
XT2	3/4	F - I	500E	2	PHBX2402	218,76	B 1
XT2	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX2424	218,76	B 1
XT2	3/4	P - I	500E	2	PHBX2431	218,76	B 1
XT2	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX2424	218,76	B 1
XT2	3/4	W - I-MO	500E	2	PHBX2425	218,76	B 1
XT2	4	F - RC	200	1	PHBX2423	181,06	B 1
XT3	3	F	150	1	PHBX3301*	150,87	B 1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHBX3305	177,11	B 1
XT3	3/4	F	200	1	PHBX3401*	165,32	A 1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHBX3404	185,01	B 1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHBX3405	185,01	B 1
XT3	3/4	P	200	1	PHBX3407	178,43	B 1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHBX3409	191,56	B 1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHBX3427	191,56	B 1
XT3	3/4	F - I	500E	2	PHBX3422	202,88	B 1
XT3	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX3424	202,88	B 1
XT3	3/4	P - I	500E	2	PHBX3422	202,88	B 1
XT3	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX3424	202,88	B 1
XT3	4	F - RC	250E	1	PHBX3423**	166,61	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en catálogo, pag. 3/21.

*No compatible con cubrebornes altos.

** No compatibles con cubrebornes altos (para espacio A=400 mm). No pueden utilizarse con terminales en armarios segregados.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax

Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

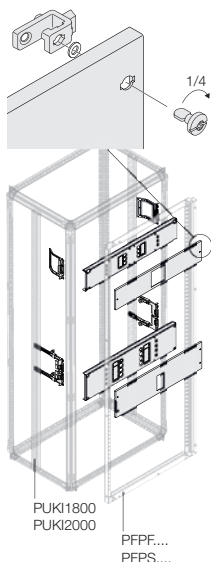
XT4	3	F	150	1	PHBX4301*	157,45	B	1
XT4	3/4	F	200	1	PHBX4401*	173,18	A	1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHBX4404	199,42	B	1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHBX4405	199,42	B	1
XT4	3/4	P	200	1	PHBX4407	186,29	B	1
XT4	4	P-RC	250	1	PHBX4428	212,95	B	1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHBX4409	205,98	B	1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHBX4427	205,98	B	1
XT4	3/4	W	250	1	PHBX4410	194,18	B	1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHBX4412	212,57	B	1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHBX4400	212,57	B	1
XT4	3/4	F - I	500E	2	PHBX4402	218,76	B	1
XT4	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX4424	218,76	B	1
XT4	3/4	P - I	500E	2	PHBX4431	218,76	B	1
XT4	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX4424	218,76	B	1
XT4	3/4	W - I-MO	500E	2	PHBX4425	218,76	B	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHBX4423**	181,06	B	1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHBX5306	187,85	B	1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	PHBX5329	187,85	B	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHBX5406	202,70	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHBX5420	202,70	A	1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHBX5304	187,85	B	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHBX5404	201,36	B	1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	PHBX5326	197,31	B	1
XT5	3	P 400A	200	1	PHBX5307	197,31	B	1
XT5	3/4	P - PHD 400A	250	1	PHBX5426	197,31	B	1
XT5	3/4	P 400A	250	1	PHBX5427	202,70	B	1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	PHBX5309	197,31	B	1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHBX5409	202,70	B	1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	PHBX5314	202,70	B	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHBX5414	214,88	B	1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	PHBX5312	202,70	B	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHBX5412	214,88	B	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHBX4423**	181,06	B	1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHBT5306*	182,39	B	1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHBT5304	182,39	B	1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHBT5306*	182,39	B	1
T5	3	P 400A	200	1	PHBT5326	191,56	B	1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHBT5309	191,56	B	1
T5	3	W 400A	300	1	PHBT5314	196,79	B	1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHBT5312	196,79	B	1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHBT5314	196,79	B	1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHBT5406*	196,79	A	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHBT5404	195,49	B	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHBT5406*	196,79	A	1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHBT5426	196,79	B	1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHBT5409	196,79	B	1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHBT5426	196,79	B	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHBT5414	208,62	B	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHBT5412	208,62	B	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHBT5414	208,62	B	1

* No compatible con cubrebornes altos.

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

4



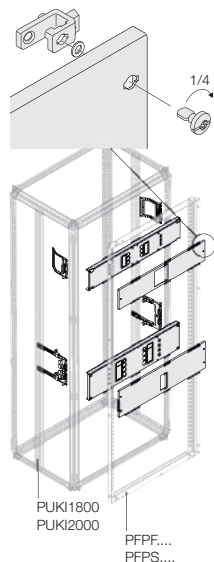
Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Legenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

XT1	3/4	F	150	1	PHCX1401	145,62	A 1
XT1	3/4	F	200	1	PHCX1101	152,02	A 1
XT1	3/4	F-RC	200	1	PHBX1323	139,19	B 1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHCX1405	171,88	B 1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHCX1105	178,22	A 1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHCX1404	171,88	A 1
XT1	3/4	P	200	1	PHCX1407	157,45	A 1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHCX1409	178,43	B 1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHCX1427	178,43	B 1
XT1	3/4	F - I	500E	2	PHCX1422	188,43	B 1
XT1	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX1424	188,43	A 1
XT1	3/4	P - I	500E	2	PHCX1422	188,43	B 1
XT1	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX1424	188,43	A 1
XT1	4	F - RC	200	1	PHCX1423	152,90	A 1
XT2	3	F	150	1	PHCX2301	165,32	A 1
XT2	3	W	200	1	PHCX2310	186,29	B 1
XT2	3	W - MO	200	1	PHCX2312	199,42	B 1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHCX2300	199,42	B 1
XT2	3/4	F	200	1	PHCX2401	181,06	A 1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHCX2404	207,30	A 1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHCX2405	207,30	A 1
XT2	3/4	P	200	1	PHCX2407	194,18	A 1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHCX2409	213,87	A 1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHCX2427	213,87	B 1
XT2	3/4	W	250	1	PHCX2410	200,73	A 1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHCX2412	220,42	B 1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHCX2400	220,42	B 1
XT2	3/4	F - I	500E	2	PHCX2402	227,41	B 1
XT2	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX2424	227,41	B 1
XT2	3/4	P - I	500E	2	PHCX2431	227,41	B 1
XT2	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX2424	227,41	B 1
XT2	3/4	W - I-MO	500E	2	PHCX2425	227,41	B 1
XT2	4	F - RC	200	1	PHCX2423	189,11	A 1
XT2	4	W - RC	250	1	PHCX2417	209,93	B 1
XT3	3	F	150	1	PHCX3301	157,45	A 1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHCX3305	183,68	B 1
XT3	3/4	F	200	1	PHCX3401	190,76	A 1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHCX3404	191,56	A 1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHCX3405	191,56	A 1
XT3	3/4	P	200	1	PHCX3407	186,29	B 1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHCX3409	198,11	B 1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHCX3427	198,11	B 1
XT3	3/4	F - I	500E	2	PHCX3422	210,09	B 1
XT3	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX3424	210,09	A 1
XT3	3/4	P - I	500E	2	PHCX3422	210,09	B 1
XT3	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX3424	210,09	A 1
XT3	4	F - RC	250	1	PHCX3423	193,20	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUK2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

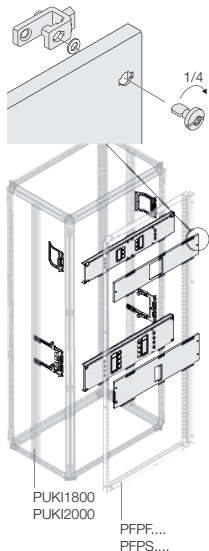
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

4



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.



Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------	--------------	---------	--------------------------	-------------------------	---------------	----------------------	-----------------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

XT4	3	F	150	1	PHCX4301	165,32	A	1
XT4	3/4	F	200	1	PHCX4401	183,02	A	1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHCX4404	205,98	A	1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHCX4405	205,98	A	1
XT4	3/4	P	200	1	PHCX4407	194,18	A	1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHCX4409	212,57	A	1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHCX4427	212,57	B	1
XT4	3/4	W	250	1	PHCX4410	200,73	A	1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHCX4412	220,42	A	1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHCX4400	220,42	B	1
XT4	3/4	F - I	500E	2	PHCX4402	225,97	B	1
XT4	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX4424	225,97	A	1
XT4	3/4	P - I	500E	2	PHCX4431	225,97	B	1
XT4	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX4424	225,97	A	1
XT4	3/4	W - I-MO	500E	2	PHCX4425	225,97	A	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHCX4423	198,33	A	1
XT4	4	W - RC	250	1	PHCX4417	209,93	B	1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHCX5306	201,36	A	1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	PHCX5320	201,36	A	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHCX5406	201,36	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHCX5420	216,23	A	1
XT5	4	F - RC 400A/630A	250	1	PHCX5423	228,39	A	1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHCX5304	202,70	B	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHCX5404	202,70	A	1
XT5	3/4	F - I 400A/630A	600	2	PHCX5402	543,76	B	1
XT5	3/4	F - I - MO 400A/630A	600	2	PHCX5403	543,76	B	1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	PHCX5326	217,57	B	1
XT5	3	P 400A	200	1	PHCX5308	217,57	B	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHCX5426	208,13	A	1
XT5	3/4	P 400A	250	1	PHCX5428	217,57	A	1
XT5	3	P 630A	200	1	PHCX5307*	227,97	B	1
XT5	3/4	P 630A	250	1	PHCX5407	227,97	B	1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	PHCX5309	208,13	B	1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHCX5409	217,57	B	1
XT5	3/4	P - MO 630A	250	1	PHCX5427	227,97	B	1
XT5	3/4	P - I 400A	600	2	PHCX5431	543,76	B	1
XT5	3/4	P - I - MO 400A	600	2	PHCX5432	543,76	B	1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	PHCX5314	210,83	B	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHCX5414	229,74	B	1
XT5	3	W 400A	300	1	PHCX5310*	248,53	B	1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	PHCX5312	210,83	B	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHCX5412	229,04	B	1
XT5	3/4	W - I 400A	600	2	PHCX5425	543,76	B	1
XT5	3/4	W - I - MO 400A	600	2	PHCX5411	543,76	B	1

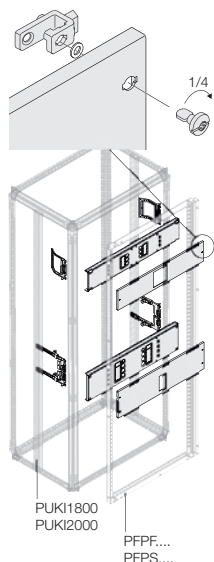
Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Leyenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

T5	3	F 400A/630A	200	1	PHCT5306	195,49	A 1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHCT5304	196,79	B 1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHCT5306	195,49	A 1
T5	3	P 400A	200	1	PHCT5326	202,06	B 1
T5	3P	P - MO 400A	200	1	PHCT5309	202,06	B 1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHCT5326	202,06	B 1
T5	3	W 400A	300	1	PHCT5314	204,68	B 1
T5	3	W	300	1	PHCT5310*	241,29	B 1
T5	3P	W - MO 400A	300	1	PHCT5312	204,68	B 1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHCT5314	204,68	B 1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHCT5406	209,93	A 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHCT5404	223,04	A 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHCT5406	209,93	A 1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHCT5426	211,22	A 1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHCT5409	211,22	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHCT5426	211,22	A 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHCT5414	223,04	A 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHCT5412	223,04	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHCT5414	223,04	A 1
T5	3/4	F - I 400A/630A	600E	2	PHCT5402	527,92	A 1
T5	3/4	F - I-MO 400A/630A	600E	2	PHCT5403	527,92	A 1
T5	3/4	P - I 400A	600E	2	PHCT5431	527,92	B 1
T5	3/4	P - I-MO 400A	600E	2	PHCT5432	527,92	B 1
T5	3/4	W - I 400A	600E	2	PHCT5425	527,92	B 1
T5	3/4	W - I-MO 400A	600E	2	PHCT5411	527,92	B 1
T5	3/4	F - I 400A/630A	600E	2	PHCT5402	527,92	A 1
T5	4	F - RC	250	1	PHCT5423	221,73	A 1
XT6	3	F	300	1	PHCX6301	231,77	A 1
XT6	3	F - MO	300	1	PHCX6304	266,24	B 1
XT6	3	F - RHD	300	1	PHCX6305	266,24	B 1
XT6	3/4	F - MO	350	1	PHCX6404	274,33	A 1
XT6	3/4	F - RHD	350	1	PHCX6405	274,33	A 1
XT6	3	W - MO	350	1	PHCX6312*	285,16	B 1
XT6	3	W	350	1	PHCX6314*	252,72	B 1
XT6	3/4	W	500	1	PHCX6410*	267,60	A 1
XT6	3/4	W - MO	500	1	PHCX6412*	294,60	B 1
XT6	3/4	W - RHD	500	1	PHCX6400*	294,60	A 1
XT6	3/4	F - I	700	2	PHCX6402	543,76	B 1
XT6	3/4	F - I - MO	700	2	PHCX6403	543,76	A 1
XT6	3/4	W - I	700	2	PHCX6425*	543,76	B 1
XT6	3/4	W - I - MO	700	2	PHCX6411*	543,76	B 1
XT6	3/4	F	350	1	PHCX6401	248,14	A 1
XT6	3	W - RHD	350	1	PHCX6315*	252,72	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUK12000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

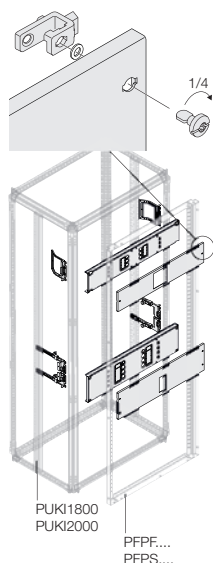
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

4



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

T6	3	F	300	1	PHCT6301	225,02	A 1
T6	3	F - MO	300	1	PHCT6304	258,48	B 1
T6	3	F - RHD	300	1	PHCT6305	258,48	B 1
T6	3	W	350	1	PHCT6314	245,35	A 1
T6	3	W - MO	350	1	PHCT6312	276,85	B 1
T6	3	W - RHD	350	1	PHCT6314	245,35	A 1
T6	3/4	F	350	1	PHCT6401	240,90	A 1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHCT6404	266,34	A 1
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHCT6405	266,34	A 1
T6	3/4	W	500	1	PHCT6410	259,79	A 1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHCT6412	286,02	B 1
T6	3/4	W - RHD	500	1	PHCT6400	286,02	B 1
T6	3/4	F - I	700E	2	PHCT6402	527,92	B 1
T6	3/4	F - I-MO	700E	2	PHCT6403	527,92	A 1
T6	3/4	W - I	700E	2	PHCT6425	527,92	B 1
T6	3/4	W - I-MO	700E	2	PHCT6411	527,92	B 1
XT7	3	F	300	1	PHGT7329	250,61	B 1
XT7	3	F - I	300	1	PHGT7329	250,61	B 1
XT7	3	F - I-MO	300	1	PHGT7329	250,61	B 1
XT7	3	F - MO	300	1	PHGT7329	250,61	B 1
XT7	3	F - RHD	300	1	PHGT7329	250,61	B 1
XT7	3/4	F	350	1	PHGT7420	278,95	B 1
XT7	3/4	F - MO	350	1	PHGT7420	278,95	B 1
XT7	3/4	F - RHD	350	1	PHGT7420	278,95	B 1
XT7	3/4	F - I	400	1	PHGT7418	480,48	B 1
XT7	3/4	F - I-MO	400	1	PHGT7418	480,48	B 1
XT7	3/4	W	500	1	PHGT7430	276,76	B 1
XT7	3/4	W - I	500	1	PHGT7430	276,76	B 1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PHGT7430	276,76	B 1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PHGT7430	276,76	B 1
XT7	3/4	W - RHD	500	1	PHGT7430	276,76	B 1
T7	3	F	300	1	PHCT7329	250,61	A 1
T7	3	F - I	300	1	PHCT7329	250,61	A 1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHCT7329	250,61	A 1
T7	3	F - MO	300	1	PHCT7329	250,61	A 1
T7	3	F - RHD	300	1	PHCT7329	250,61	A 1
T7	3/4	F	350	1	PHCT7420	278,95	A 1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHCT7420	278,95	A 1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHCT7420	278,95	A 1
T7	3/4	F - I	400	1	PHCT7418	480,48	B 1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHCT7418	480,48	B 1
T7	3/4	W	500	1	PHCT7430	276,76	A 1
T7	3/4	W - I	500	1	PHCT7430	276,76	A 1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PHCT7430	276,76	A 1
T7	3/4	W - MO	500	1	PHCT7430	276,76	A 1
T7	3/4	W - RHD	500	1	PHCT7430	276,76	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

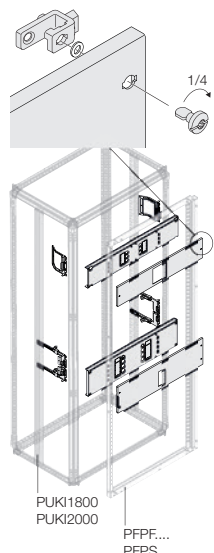
*Sólo terminales frontales, forma 1.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Legenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.



Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT1	3/4	F	150	1	PHDX1301	153,02	A 1
XT1	3/4	F	200	1	PHDX1401	159,59	A 1
XT1	3/4	F-MO	200	1	PHDX1404	185,81	B 1
XT1	4	F-RC	200	1	PHDX1423	161,77	A 1
XT1	3/4	F-RHD	200	1	PHDX1105	191,29	B 1
XT1	3/4	P	200	1	PHDX1407	171,60	B 1
XT1	3/4	P-MO	200	1	PHDX1409	192,38	B 1
XT1	3/4	P-RHD	200	1	PHDX1427	192,38	B 1
XT1	3/4	P-I	500	1	PHDX1422	202,22	B 1
XT1	3/4	P-I-MO	500	1	PHDX1424	202,22	B 1
XT1	3/4	F-I	500	1	PHDX1402	251,40	B 1
XT1	3/4	F-I-MO	500	1	PHDX1403	251,40	B 1
XT2	3/4	F	200	1	PHDX2401	206,89	A 1
XT2	3/4	P	200	1	PHDX2407	202,22	B 1
XT2	3/4	F-MO	200	1	PHDX2404	233,22	B 1
XT2	4	F-RC	200	1	PHDX2423	214,95	A 1
XT2	3/4	F-RHD	200	1	PHDX2405	221,89	B 1
XT2	3/4	P-RHD	200	1	PHDX2427	228,45	B 1
XT2	4	P-RC	250	1	PHDX2428	229,83	B 1
XT2	3/4	P-MO	200	1	PHDX2409	237,19	B 1
XT2	3/4	W	250	1	PHDX2410	209,87	B 1
XT2	3/4	W-RHD	250	1	PHDX2400	214,24	B 1
XT2	3/4	W-RC	250	1	PHDX2417	235,01	B 1
XT2	3/4	W-MO	250	1	PHDX2412	235,01	B 1
XT2	3/4	W-I-MO	500E	2	PHDX2425	241,56	B 1
XT2	3/4	F-I	500E	2	PHDX2402	288,57	B 1
XT2	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX2403	288,57	B 1
XT2	3/4	P-I	500E	2	PHDX2432	299,49	B 1
XT3	3/4	F	200	1	PHDX3401	200,03	A 1
XT3	3/4	F-MO	200	1	PHDX3404	206,58	B 1
XT3	3/4	F-RHD	200	1	PHDX3405	206,58	B 1
XT3	4	F-RC	200	1	PHDX3423	202,56	B 1
XT3	3/4	P	200	1	PHDX3407	206,58	B 1
XT3	3/4	P-RHD	200	1	PHDX3427	212,06	B 1
XT3	3/4	P-MO	200	1	PHDX3409	212,06	B 1
XT3	3/4	F-I	500E	2	PHDX3402	233,92	B 1
XT3	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX3403	233,92	B 1
XT4	3/4	F	200	1	PHDX4401	208,80	A 1
XT4	3/4	F-RHD	200	1	PHDX4405	232,83	B 1
XT4	3/4	F-MO	200	1	PHDX4404	231,94	B 1
XT4	4	F-RC	200	1	PHDX4423	224,21	A 1
XT4	3/4	P	200	1	PHDX4407	203,31	B 1
XT4	3/4	P-MO	200	1	PHDX4409	233,92	B 1
XT4	4	P-RC	250	1	PHDX4428	228,53	B 1
XT4	3/4	W-RHD	250	1	PHDX4410	215,33	B 1
XT4	3/4	W-RC	250	1	PHDX4400	235,01	B 1
XT4	3/4	W-MO	250	1	PHDX4417	224,07	B 1
XT4	3/4	W-I-MO	250	1	PHDX4412	235,01	B 1
XT4	3/4	W	250	1	PHDX4425	240,47	B 1
XT4	3/4	F-I	500E	2	PHDX4402	248,13	B 1
XT4	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX4403	248,13	B 1
XT4	3/4	P-I	500E	2	PHDX4422	248,13	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUK2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

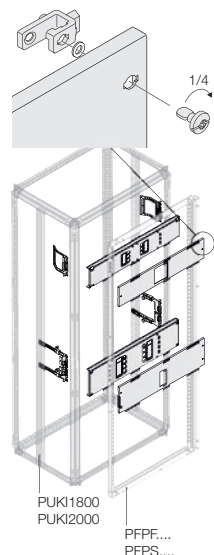
36 módulos DIN - A = 800 mm

XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHDX5306	244,63	B 1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	PHDX5320	244,63	A 1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHDX5406	259,49	A 1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHDX5420	259,49	A 1
XT5	4	F - RC 400A/630A	250	1	PHDX5423	268,94	B 1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHDX5304	248,67	B 1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHDX5404	259,49	A 1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	PHDX5326	247,32	B 1
XT5	3	P 400A	200	1	PHDX5307	247,32	B 1
XT5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHDX5426	251,37	B 1
XT5	3/4	P 400A	250	1	PHDX5429	251,37	B 1
XT5	3/4	P 630A	250	1	PHDX5407	274,30	B 1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	PHDX5309	247,32	B 1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHDX5409	251,37	B 1
XT5	3/4	P - MO 630A	250	1	PHDX5428	274,30	B 1
XT5	3/4	P - I 630A	600	2	PHDX5431	546,48	B 1
XT5	3/4	P - I - MO 630A	600	2	PHDX5432	546,48	B 1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	PHDX5314	251,37	B 1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHDX5414	267,60	B 1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	PHDX5312	251,37	B 1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHDX5412	267,60	B 1
XT5	3/4	W - I 400A	600	2	PHDX5425	560,36	B 1
XT5	3/4	W - I - MO 400A	600	2	PHDX5411	560,36	B 1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHDT5306	237,51	A 1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHDT5304	241,41	B 1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHDT5306	237,51	A 1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHDT5309	240,12	B 1
T5	3	P 400A	200	1	PHDT5326	240,12	B 1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHDT5309	240,12	B 1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHDT5326	240,12	B 1
T5	3	W 400A	300	1	PHDT5314	244,05	B 1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHDT5312	244,05	B 1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHDT5314	244,05	B 1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHDT5406	251,92	A 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHDT5404	251,92	B 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHDT5406	251,92	A 1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHDT5426	244,05	B 1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHDT5409	244,05	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHDT5426	244,05	B 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHDT5414	259,79	B 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHDT5412	259,79	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHDT5414	259,79	B 1
T5	3/4	W - I 400A	600	1	PHDT5425	544,04	B 1
T5	3/4	W - I - MO 400A	600	1	PHDT5411	544,04	B 1
T5	4	F - RC 400A	250	1	PHDT5423	261,11	A 1
T5	4	F - RC	250	1	PHDT5423	261,11	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



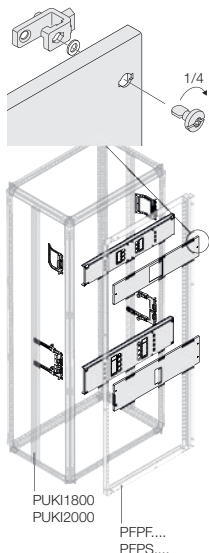
Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Legenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT6	3	F	300	1	PHDX6301	239,21	B 1
XT6	3	F - MO	300	1	PHDX6304	293,28	B 1
XT6	3	F - RHD	300	1	PHDX6305	293,28	B 1
XT6	3/4	F	350	1	PHDX6401	274,33	A 1
XT6	3/4	F - MO	350	1	PHDX6404	301,38	B 1
XT6	3/4	F - RHD	350	1	PHDX6405	301,38	B 1
XT6	3	W - MO	350	1	PHDX6312*	308,14	B 1
XT6	3	W	350	1	PHDX6314*	298,69	B 1
XT6	3/4	W - MO	500	1	PHDX6412*	308,14	B 1
XT6	3/4	W	500	1	PHDX6414*	308,14	B 1
XT6	3/4	F - I	700	2	PHDX6402	546,48	B 1
XT6	3/4	F - I - MO	700	2	PHDX6403	546,48	B 1
XT6	3	W - RHD	350	1	PHDX6315*	298,69	B 1
XT6	3/4	W - RHD	500	1	PHDX6415*	308,14	B 1
T6	3	F	300	1	PHDT6301	232,23	B 1
T6	3	F - MO	300	1	PHDT6304	284,72	B 1
T6	3	F - RHD	300	1	PHDT6305	284,72	B 1
T6	3	W	350	1	PHDT6314	289,98	B 1
T6	3	W - MO	350	1	PHDT6312	289,98	B 1
T6	3	W - RHD	350	1	PHDT6314	289,98	B 1
T6	3/4	F	350	1	PHDT6401	266,34	A 1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHDT6404	292,60	B 1
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHDT6405	292,60	B 1
T6	3/4	W	500	1	PHDT6414*	299,17	A 1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHDT6412*	299,17	B 1
T6	3/4	W - RHD	500	1	PHDT6414*	299,17	A 1
XT7	3	F	300	1	PHIT7329	259,64	B 1
XT7	3	F - I	300	1	PHIT7329	259,64	B 1
XT7	3	F - I-MO	300	1	PHIT7329	259,64	B 1
XT7	3	F - MO	300	1	PHIT7329	259,64	B 1
XT7	3	F - RHD	300	1	PHIT7329	259,64	B 1
XT7	3/4	F	350	1	PHIT7420	387,82	B 1
XT7	3/4	F - MO	350	1	PHIT7420	387,82	B 1
XT7	3/4	F - RHD	350	1	PHIT7420	387,82	B 1
XT7	3/4	F - I	400	1	PHIT7418	480,48	B 1
XT7	3/4	F - I-MO	400	1	PHIT7418	480,48	B 1
XT7	3/4	W	500	1	PHIT7430	399,29	B 1
XT7	3/4	W - I	500	1	PHIT7430	399,29	B 1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PHIT7430	399,29	B 1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PHIT7430	399,29	B 1
XT7	3/4	W - RHD	500	1	PHIT7430	399,29	B 1
T7	3	F	300	1	PHDT7329	259,64	B 1
T7	3	F - I	300	1	PHDT7329	259,64	B 1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHDT7329	259,64	B 1
T7	3	F - MO	300	1	PHDT7329	259,64	B 1
T7	3	F - RHD	300	1	PHDT7329	259,64	B 1
T7	3/4	F	350	1	PHDT7420	387,82	A 1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHDT7420	387,82	A 1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHDT7420	387,82	A 1
T7	3/4	F - I	400	1	PHDT7418	480,48	B 1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHDT7418	480,48	B 1
T7	3/4	W	500	1	PHDT7430	399,29	B 1
T7	3/4	W - I	500	1	PHDT7430	399,29	B 1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PHDT7430	399,29	B 1
T7	3/4	W - MO	500	1	PHDT7430	399,29	B 1
T7	3/4	W - RHD	500	1	PHDT7430	399,29	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

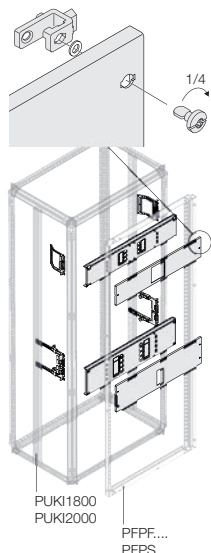
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

4



Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Kits para instalación de interruptores de bastidor abierto Emax 2

Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

E1.2	3/4	F	400	1	PHCE1241	276,24	A 1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHCE1241	276,24	A 1
E1.2	3/4	W	500	1	PHCE1240	294,81	B 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHCE1240	294,81	B 1

36 módulos DIN - A=800mm

E1.2	3/4	F	400	1	PHDE1241	406,15	B 1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHDE1241	406,15	B 1
E1.2	3/4	W	500	1	PHDE1240	321,60	B 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHDE1240	321,60	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.

Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS....

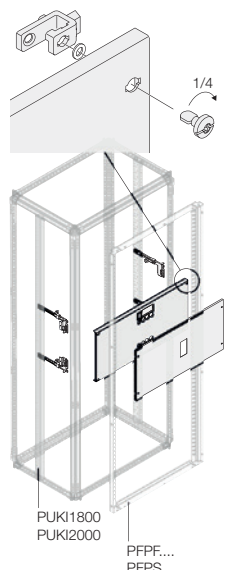
Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Legenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

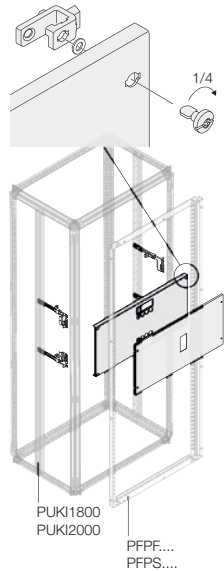
12 módulos DIN - A = 400 mm

XT1	3/4	F	300	1	PVBX1401	136,44	B 1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	162,68	B 1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVBX1405	162,68	B 1
XT1	3/4	P	300	1	PVBX1407	149,56	B 1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVBX1409	162,68	B 1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVBX1427	162,68	B 1
XT1	4	F - RC	300	1	PVBX1423	144,31	B 1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	162,68	B 1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVBX2404	162,68	B 1
XT2	3/4	F	300	1	PVBX2401	154,82	B 1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVBX2405	181,06	B 1
XT2	3/4	P	300	1	PVBX2407	167,94	B 1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVBX2409	181,06	B 1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVBX2427	181,06	B 1
XT2	3/4	W	300	1	PVBX2410	175,82	B 1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVBX2412	202,06	B 1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVBX2400	202,06	B 1
XT2	4	F - RC	350	1	PVBX2423	162,68	B 1
XT2	4	W - RC	350	1	PVBX2417	183,68	B 1
XT3	3/4	F	300	1	PVBX3401	166,61	B 1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVBX3404	192,88	B 1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVBX3405	192,88	B 1
XT3	3/4	P	300	1	PVBX3407	179,74	B 1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVBX3409	188,93	B 1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVBX3427	188,93	B 1
XT3	4	F - RC	400	1	PVBX3423	175,82	B 1
XT4	3/4	F	300	1	PVBX4401	178,43	B 1
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVBX4404	204,68	B 1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVBX4405	204,68	B 1
XT4	3/4	P	350	1	PVBX4407	191,56	B 1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVBX4409	204,68	B 1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVBX4427	204,68	B 1
XT4	3/4	W	350	1	PVBX4410	199,42	B 1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVBX4412	212,57	B 1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVBX4400	212,57	B 1
XT4	4	F - RC	400	1	PVBX4423	194,18	B 1
XT4	4	W - RC	400	1	PVBX4417	207,30	B 1
XT5	3	W 630A	450	1	PVBX5319	294,60	B 1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVBX5404	220,29	B 1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVBX5406	206,74	B 1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVBX5420	206,74	B 1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVBX5409	225,66	B 1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVBX5412	225,66	B 1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVBX5414	225,69	B 1
XT5	4	F - RC 400A	450	1	PVBX5423	213,52	B 1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVBX5426	217,57	B 1
XT5	3/4	P 400A	350	1	PVBX5407	217,57	B 1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	PVBX5428	225,69	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVBT5406	200,73	A 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVBT5404	213,87	B 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVBT5406	200,73	A 1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVBT5426	211,22	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVBT5426	211,22	B 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVBT5414	219,11	B 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVBT5412	232,23	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVBT5414	219,11	B 1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVBT5423	207,30	B 1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVBT5428	219,11	B 1
T6	3	W	450	1	PVBT6314	286,02	B 1
T6	3	W - MO	450	1	PVBT6312	300,47	B 1
T6	3	W - RHD	450	1	PVBT6314	286,02	B 1
T6	3/4	F	400	1	PVBT6401	272,91	A 1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVBT6404	299,17	B 1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVBT6405	299,17	B 1

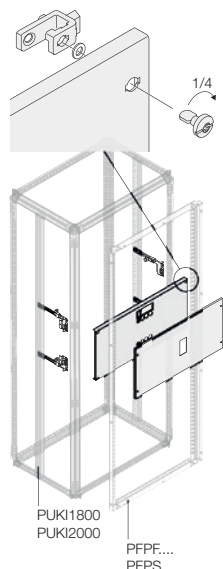
24 módulos DIN - A = 600 mm

XT1	3/4	F	300	1	PVCX1401	144,31	B 1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVCX1404	170,55	B 1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVCX1405	170,55	B 1
XT1	3/4	P	300	1	PVCX1407	157,45	B 1
XT1	3/4	P	300	3	PVCX1707	172,56	B 1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVCX1409	170,55	B 1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVCX1427	170,55	B 1
XT1	4	F - RC	300	1	PVCX1423	152,21	B 1
XT2	3/4	F	300	3	PVCX2701	185,56	A 1
XT2	3/4	F	300	1	PVCX2401	161,37	A 1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVCX2404	169,26	B 1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVCX2405	187,63	B 1
XT2	3/4	P	300	3	PVCX2707	200,00	B 1
XT2	3/4	P	300	1	PVCX2407	174,49	B 1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVCX2409	187,63	B 1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVCX2427	187,63	B 1
XT2	3/4	W	300	1	PVCX2410	187,63	B 1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVCX2412	213,87	B 1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVCX2400	213,87	B 1
XT2	4	F - RC	350	1	PVCX2423	169,26	B 1
XT2	4	W - RC	350	1	PVCX2417	195,49	B 1
XT3	3	P	300	3	PVCX3707	217,02	B 1
XT3	3/4	F	300	1	PVCX3401	196,06	A 1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVCX3404	203,37	B 1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVCX3405	203,37	B 1
XT3	3/4	P	300	1	PVCX3407	190,24	B 1
XT3	3/4	P	300	2	PVCX3607	207,89	B 1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVCX3409	195,49	B 1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVCX3427	195,49	B 1
XT3	4	F - RC	400	1	PVCX3423	186,29	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Leyenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

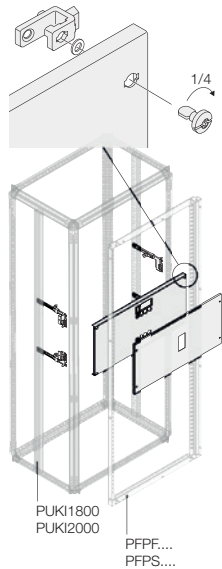
24 módulos DIN - A = 600 mm

XT4	3/4	F	300	1	PVCX4401	185,01	B 1
XT4	3/4	F	300	2	PVCX4601	202,47	A 1
XT4	3	F	300	3	PVCX4701	212,63	B 1
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVCX4404	211,22	B 1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVCX4405	211,22	B 1
XT4	3	P	350	3	PVCX4707	217,27	B 1
XT4	3/4	P	350	1	PVCX4407	198,11	B 1
XT4	3/4	P	350	2	PVCX4607	227,42	B 1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVCX4409	211,22	B 1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVCX4427	211,22	B 1
XT4	3/4	W	350	1	PVCX4410	205,98	B 1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVCX4412	219,11	B 1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVCX4400	219,11	B 1
XT4	4	F - RC	400	1	PVCX4423	202,06	B 1
XT4	4	W - RC	400	1	PVCX4417	213,87	B 1
T4	3/4	F	350	1	PVCT4406	198,11	A 1
T4	3/4	F - MO	350	1	PVCT4404	219,11	B 1
T4	3/4	F - RHD	350	1	PVCT4406	198,11	A 1
T4	4	F - RC	450	1	PVCT4423	211,22	B 1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVCX5404	224,34	B 1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVCX5406	224,34	A 1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVCX5420	224,34	A 1
XT5	3/4	P - RHD 630A	400	1	PVCX5407	294,54	B 1
XT5	3/4	P 630A	400	1	PVCX5429	294,54	B 1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVCX5409	294,54	B 1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVCX5412	247,32	B 1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVCX5414	232,44	B 1
XT5	4	F - RC 400A	450	1	PVCX5423	258,55	B 1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVCX5426	224,34	B 1
XT5	3/4	P 400A	350	1	PVCX5427	224,34	B 1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	PVCX5428	233,80	B 1
XT5	3/4	W - MO 630A	400	1	PVCX5430	287,67	B 1
XT5	3	P 630A	450	1	PVCX5307	265,82	B 1
XT5	3	P - RHD 630A	450	1	PVCX5326	265,82	B 1
XT5	3	W 630A	450	2	PVCX5601	338,92	B 1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVCX5712	333,39	B 1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVCT5406	217,80	A 1
T5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVCT5712	323,67	B 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVCT5404	230,92	A 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVCT5406	217,80	A 1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVCT5426	217,80	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVCT5426	217,80	B 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVCT5414	225,66	B 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVCT5412	240,12	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVCT5414	225,66	B 1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVCT5423	251,02	B 1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVCT5428	226,99	B 1
XT6	3/4	F - MO	400	1	PVCX6404	316,26	B 1
XT6	3/4	F - RHD	400	1	PVCX6405	316,26	B 1
XT6	3/4	W	450	1	PVCX6414*	294,60	B 1
XT6	3/4	W - MO	450	1	PVCX6412*	323,01	B 1
XT6	3/4	F	400	1	PVCX6401	281,24	A 1
XT6	3/4	W - RHD	450	1	PVCX6415*	294,60	B 1
T6	3/4	F	400	1	PVCT6401	273,04	A 1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVCT6404	307,04	B 1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVCT6405	307,04	B 1
T6	3/4	W	450	1	PVCT6414	286,02	A 1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVCT6412	313,60	A 1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVCT6414	286,02	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

XT7	3/4	F	450	1	PVGT7419	284,09	B	1
XT7	3/4	F - I	450	1	PVGT7419	284,09	B	1
XT7	3/4	F - I-MO	450	1	PVGT7419	284,09	B	1
XT7	3/4	F - MO	450	1	PVGT7419	284,09	B	1
XT7	3/4	W	500	1	PVGT7413	319,07	B	1
XT7	3/4	W - I	500	1	PVGT7413	319,07	B	1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PVGT7413	319,07	B	1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PVGT7413	319,07	B	1
T7	3/4	F	450	1	PVCT7419	284,09	A	1
T7	3/4	F - I	450	1	PVCT7419	284,09	A	1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVCT7419	284,09	A	1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVCT7419	284,09	A	1
T7	3/4	W	500	1	PVCT7413	319,07	A	1
T7	3/4	W - I	500	1	PVCT7413	319,07	A	1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVCT7413	319,07	A	1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVCT7413	319,07	A	1

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT1	3/4	P	300	4	PVDX1807	182,16	B	1
XT2	3/4	F	300	4	PVDX2801	200,00	A	1
XT2	3/4	P	300	4	PVDX2807	214,43	B	1
XT3	3	P	300	4	PVDX3807	227,02	B	1
XT3	3/4	P	300	3	PVDX3707	218,44	B	1
XT4	3/4	F	300	3	PVDX4701	214,53	B	1
XT4	3	F	300	4	PVDX4801	224,70	B	1
XT4	3	P	300	4	PVDX4807	229,31	B	1
XT4	3/4	P	350	3	PVDX4707	237,08	B	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVDX5404	278,40	B	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVDX5406	278,40	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVDX5420	278,40	B	1
XT5	3/4	P - RHD 630A	???	1	PVDX5407	286,38	B	1
XT5	3/4	P 630A	400	1	PVDX5427	286,38	B	1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVDX5409	286,38	B	1
XT5	3/4	W - MO 630A	350	1	PVDX5412	271,65	B	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVDX5414	279,76	B	1
XT5	4	F - RC 400A	???	1	PVDX5423	264,89	B	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVDX5426	271,65	B	1
XT5	3/4	P 400A	350	1	PVDX5429	271,65	B	1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	PVDX5428	258,12	B	1
XT5	3/4	W - MO 630A	400	1	PVDX5430	282,05	B	1
XT5	3/4	F	350	2	PVDX5601	307,86	B	1
XT5	3/4	W 400A/630A	350	2	PVDX5610	357,72	B	1
XT5	3/4	W - MO	350	2	PVDX5612	310,18	B	1
XT5	3	W 630A	450	3	PVDX5701	411,48	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	3	PVDX5813	396,91	B	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVDT5406	270,29	A	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVDT5813	334,28	B	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVDT5404	270,29	B	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVDT5406	270,29	A	1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVDT5426	263,73	B	1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVDT5426	263,73	B	1
T5	3/4	W	350	2	PVDT5610	347,30	B	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVDT5414	271,60	B	1
T5	3/4	W - MO	350	2	PVDT5612	301,14	B	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVDT5412	263,73	B	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVDT5414	271,60	B	1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVDT5423	257,17	B	1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVDT5428	250,60	B	1

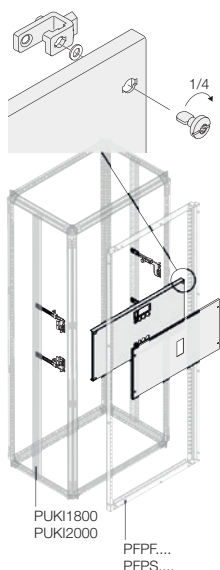
Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Legenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT6	3/4	F	400	1	PVDX6401	377,06	B	1
XT6	3/4	F - MO	400	1	PVDX6404	356,81	B	1
XT6	3/4	F - RHD	400	1	PVDX6405	356,81	B	1
XT6	3/4	W	450	1	PVDX6414	329,77	B	1
XT6	3/4	W - MO	450	1	PVDX6412	337,88	B	1
XT6	3/4	W - RHD	450	1	PVDX6415	329,77	B	1
T6	3/4	F	400	1	PVDT6401	366,08	A	1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVDT6404	346,41	B	1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVDT6405	346,41	B	1
T6	3/4	W	450	1	PVDT6414	320,15	B	1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVDT6412	328,03	B	1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVDT6414	320,15	B	1
XT7	3/4	F	450	1	PVIT7419	418,62	B	1
XT7	3/4	F - I	450	1	PVIT7419	418,62	B	1
XT7	3/4	F - I-MO	450	1	PVIT7419	418,62	B	1
XT7	3/4	F - MO	450	1	PVIT7419	418,62	B	1
XT7	3/4	W	500	1	PVIT7413	312,64	B	1
XT7	3/4	W - I	500	1	PVIT7413	312,64	B	1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PVIT7413	312,64	B	1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PVIT7413	312,64	B	1
T7	3/4	F	450	1	PVDT7419	435,53	A	1
T7	3/4	F - I	450	1	PVDT7419	435,53	A	1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVDT7419	435,53	A	1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVDT7419	435,53	A	1
T7	3/4	W	500	1	PVDT7413	325,27	B	1
T7	3/4	W - I	500	1	PVDT7413	325,27	B	1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVDT7413	325,27	B	1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVDT7413	325,27	B	1

48 módulos DIN - A = 1000 mm

XT5	3-4P	W	350	3	PVFX5710	372,03	B	1
XT5	3-4P	W - MO	350	3	PVFX5712	320,74	B	1
XT5	3P	W	350	4	PVFX5810	385,89	B	1
XT5	3P	W - MO	350	4	PVFX5812	324,75	B	1
T5	3	W	350	4	PVFT5810	374,64	B	1
T5	3	W - MO	350	4	PVFT5812	315,28	B	1
T5	3/4	W	350	3	PVFT5710	361,19	B	1
T5	3/4	W - MO	350	3	PVFT5712	311,40	B	1
XT6	3-4P	W	450	2	PVFX6610*	414,61	B	1
XT6	3-4P	W - MO	450	2	PVFX6612*	424,35	B	1
XT6	3-4P	W - RHD	450	2	PVFX6615	414,61	B	1
T6	3/4	W	450	2	PVFT6610	402,53	B	1
T6	3/4	W-RD	450	2	PVFT6610	402,53	B	1
T6	3/4	W - MO	450	2	PVFT6612	411,99	B	1
XT7	3/4	W - MO	500	2	PVLT7633	541,35	B	1
T7	3/4	W	500	2	PVFT7633	541,35	B	1
T7	3/4	W - MO	500	2	PVFT7633	541,35	B	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de bastidor abierto Emax 2 Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

Conexiones anteriores o posteriores

12 módulos DIN - A = 400 mm

E1.2	3/4	F	450	1	PVBE1241	302,42	A 1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVBE1241	302,42	A 1

24 módulos DIN - A = 600 mm

E1.2	3/4	F	450	1	PVCE1241	307,31	A 1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVCE1241	307,31	A 1
E1.2	3/4	W	500	1	PVCE1240	337,30	A 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVCE1240	337,30	A 1

36 módulos DIN - A = 800 mm

E1.2	3/4	F	450	1	PVDE1241	453,82	A 1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVDE1241	453,82	A 1
E1.2	3/4	F	450	2	PVDE1262	576,21	A 1
E1.2	3/4	W	500	1	PVDE1240	507,51	B 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVDE1240	507,51	B 1

48 módulos DIN - A = 1000 mm

E1.2	3/4	W	500	2	PVFE1263	576,21	B 1
------	-----	---	-----	---	----------	--------	-----

Conexiones sólo posteriores

24 módulos DIN - A = 600 mm

E2.2	3/4	F	600	1	PVCE2441	473,17	A 1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVCE2441	473,17	A 1
E2.2	3/4	W	600	1	PVCE2450	506,14	A 1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVCE2450	506,14	A 1
E4.2	3	W	600	1	PVCE4350	527,04	B 1
E4.2	3	W - I	600	1	PVCE4350	527,04	B 1
E4.2	3/4	F	600	1	PVCE2442	486,56	A 1

36 módulos DIN - A = 800 mm

E2.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	478,89	A 1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	478,89	A 1
E2.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	547,71	A 1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	547,71	A 1
E4.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	478,89	A 1
E4.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	478,89	A 1
E4.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	547,71	A 1
E4.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	547,71	A 1

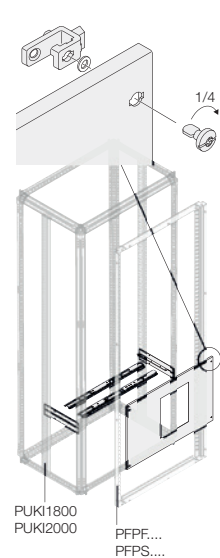
48 módulos DIN - A = 1000 mm

E6.2	3	F - I	700	1	PVFE6231	576,27	A 1
E6.2	3	W	700	1	PVFE6230	603,15	B 1
E6.2	3	F - I	700	1	PVFE6230	603,15	B 1
E6.2	3/4 HS	F	700	1	PVFE6231	576,27	A 1

68 módulos DIN - A = 1250 mm

E6.2	4 FS	F	700	1	PVGE6231	614,83	B 1
E6.2	4 HS/FS	F - I	700	1	PVGE6231	614,83	B 1
E6.2	4 HS/FS	W	700	1	PVGE6230	621,51	B 1
E6.2	4 HS/FS	W - I	700	1	PVGE6230	621,51	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.
Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPFS....

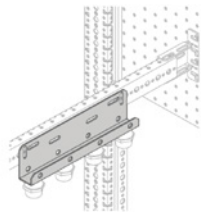


Leyenda:

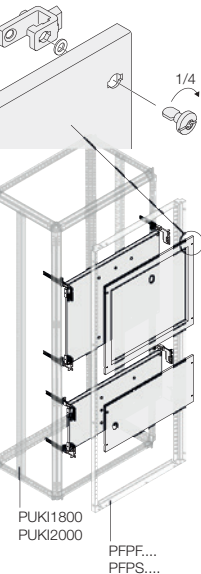
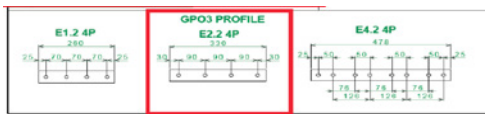
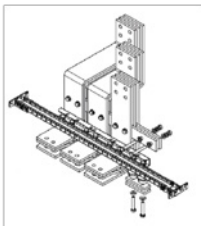
F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico
HS	neutro 50%
FS	neutro 100%

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos



Descripción	Dimensiones (mm)		Mando	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A				
Anclajes para interruptores Emax						
Permite crear puntos de apoyo de las conexiones de los interruptores Emax.						
Placa de anclaje T7-E1.2 vertical 70 mm				PBBE0712	28,53	A 1
Placa de anclaje E2.2-E4.2 vertical (90-126)				PBBE2242	36,78	A 1
Placa de anclaje E6.2 vertical (252)				PBBE0062	48,04	B 1



Kits para OT

Pedir los seccionadores con mando frontal izquierda. Kit para seccionadores OT hasta 1600A, en posición horizontal y vertical. El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020. Para estructuras con montante intermedio.

Instalación vertical						
Kit para OT	160, 200, 250	350	600	descentrado	PKOV1660	177,03 A 1
	160, 200, 250	350	800	descentrado	PKOV1680	273,11 B 1
	315, 400	450	600	descentrado	PKOV3160	181,63 A 1
	315, 400	450	800	descentrado	PKOV3180	281,65 A 1
	630, 800	500	600	descentrado	PKOV6360	183,06 A 1
	630, 800	500	800	descentrado	PKOV6380	295,16 A 1
	1000, 1250, 1600	600	600	centrado	PKOV1060	189,08 A 1
	1000, 1250, 1600	600	800	centrado	PKOV1080	290,24 C 1

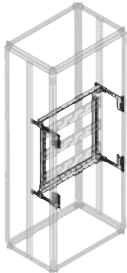
Instalación horizontal						
Kit para OT	160, 200, 250	250	600	descentrado	PKOH1660	177,03 A 1
	160, 200, 250	250	800	descentrado	PKOH1680	273,11 A 1
	315, 400	300	600	descentrado	PKOH3160	179,34 A 1
	315, 400	300	800	descentrado	PKOH3180	286,95 A 1
	630, 800	500	600	descentrado	PKOH6360	183,06 A 1
	630, 800	500	800	descentrado	PKOH6380	295,16 A 1
	1000, 1250, 1600	600	600	centrado (1)	PKOH1060	189,08 A 1
	1000, 1250, 1600	600	800	centrado	PKOH1080	317,25 B 1

⁽¹⁾ Sólo cubrebornos bajos.
Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS...

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

4



Descripción	Dimensiones (mm)		Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A				

Kit de montaje InLine II

Kit de fijación de portafusibles InLine II.

Kit montaje + panel InLine	1200	600	1STQ009823A0000	PKNL1260	295,01	B	1
Kit montaje + panel InLine	1200	800	1STQ009847A0000	PKNL1280	313,06	B	1
Kit montaje + panel InLine	1200	1000	1STQ009863A0000	PKNL1210	331,09	B	1

Bastidor fijo para paneles InLine II

El bastidor fijo para InLine II permite montar únicamente los paneles InLine II que se muestran a continuación.

Bastidor fijo para paneles InLine	1800	600	1STQ001372B0000	PFNL1860	349,14	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	1800	800	1STQ001374B0000	PFNL1880	356,56	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	1800	1000	1STQ001376B0000	PFNL1810	368,24	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	600	1STQ001373B0000	PFNL2060	367,18	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	800	1STQ001375B0000	PFNL2080	378,85	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	1000	1STQ001377B0000	PFNL2010	394,77	B	1

Paneles ciegos planos para la estructura fija InLine II

Paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, fijados a la derecha o a la izquierda con el kit dedicado PHFP0020.

Estos paneles están reservados exclusivamente para el bastidor fijo InLine II.

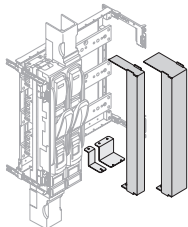
Panel ciego para InLine	300	600	1STQ001378B0000	PPNL3060	80,65	B	1
Panel ciego para InLine	300	800	1STQ001379B0000	PPNL3080	101,88	B	1
Panel ciego para InLine	300	1000	1STQ001380B0000	PPNL3010	127,35	B	1
Panel ciego para InLine	400	600	1STQ001381B0000	PPNL4060	100,82	B	1
Panel ciego para InLine	400	800	1STQ001382B0000	PPNL4080	135,83	B	1
Panel ciego para InLine	400	1000	1STQ001383B0000	PPNL4010	163,42	B	1

Pedir 2 piezas para una estructura completa.

Tapas de compensación InLine II

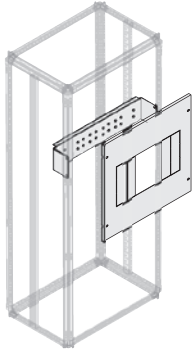
Las tapas de compensación InLine II se utilizan para rellenar los huecos del cuadro y garantizar la protección contra cualquier contacto.

InLine II Tapa compensación vertical	50		1STQ009406A0000	PCNL0050	71,10	B	1
InLine II Tapa compensación vertical	100		1STQ009368A0000	PCNL0100	141,14	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

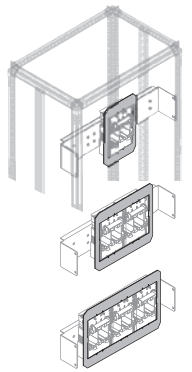


Descripción	Dimensiones (mm)		No. XLP por Kit	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A				

Kits para Easy Line XLP

Kit para portafusibles Easy Line XLP de hasta 630A 3P en montaje vertical. El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta. Para cada unidad, se debe pedir el marco frontal como se muestra en la siguiente tabla.

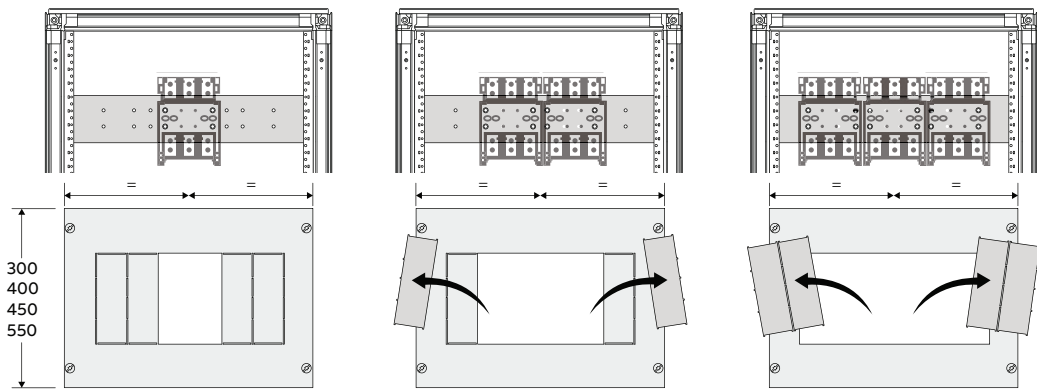
Kit para XLP00, hasta 2 ud., H300 A400	300	400	Hasta 2	1STQ005299B0000	166,61	B	1
Kit para XLP00, hasta 3 ud., H300 A600	600	600	Hasta 3	1STQ005300B0000	202,69	B	1
Kit para XLP01, para 1 ud., H400 A400	400	400	1	1STQ005301B0000	206,94	B	1
Kit para XLP01, hasta 2 ud., H400 A600	600	600	Hasta 2	1STQ005302B0000	246,20	B	1
Kit para XLP02, para 1 ud., H450 A400	450	400	1	1STQ005303B0000	222,85	B	1
Kit para XLP02, hasta 2 ud., H450 A600	600	600	Hasta 2	1STQ005304B0000	260,00	B	1
Kit para XLP03, para 1 ud., H550 A400	550	400	1	1STQ005305B0000	235,59	B	1
Kit para XLP03, para 1 ud., H550 A600	600	600	1	1STQ005306B0000	273,79	B	1



Marcos para Easy Line XLP

Marco para 1 XLP 00	300			1SEP407792R0001	24,91	C	1
Marco para 2 XLP 00				1SEP407792R0002	31,54	C	1
Marco para 3 XLP 00	400			1SEP407792R0003	39,86	C	1
Marco para 1 XLP 1				1SEP407815R0001	36,50	C	1
Marco para 2 XLP 1	450			1SEP407815R0002	49,77	C	1
Marco para 1 XLP 2				1SEP407951R0001	41,50	C	1
Marco para 2 XLP 2	550			1SEP407951R0002	62,09	C	1
Marco para 1 XLP 3				1SEP407955R0001	63,04	C	1

Kits para Easy Line XLP



Marcos para Easy Line XLP

Ejemplo para 1 XLP

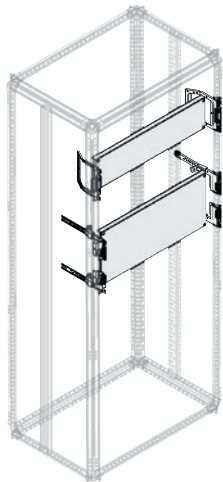
Ejemplo para 2 XLP

Ejemplo para 3 XLP

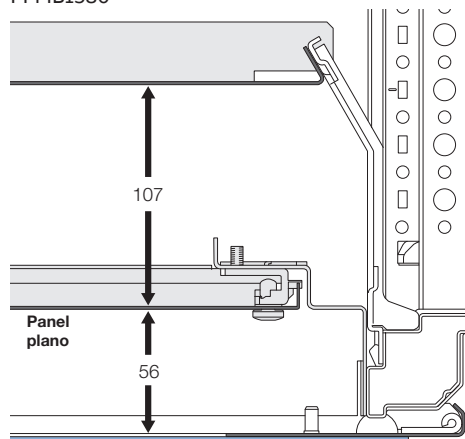
System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

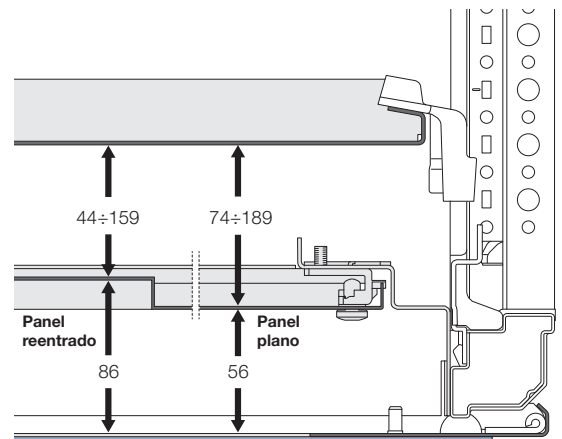
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			
Placa de montaje El kit incluye los soportes de fijación y la placa de montaje.					
Placa de montaje	150	400	PPMB1540	63,41	B 1
	200	400	PPMB2040	68,29	A 1
	250	400	PPMB2540	73,21	B 1
	300	400	PPMB3040	78,07	A 1
	350	400	PPMB3540	86,06	B 1
	400	400	PPMB4040	90,10	A 1
	450	400	PPMB4540	95,48	B 1
	500	400	PPMB5004	98,58	B 1
	600	400	PPMB6040	107,07	A 1
	150	600	PPMB1560	79,66	A 1
	200	600	PPMB2060	89,03	A 1
	250	600	PPMB2560	93,31	A 1
	300	600	PPMB3060	97,85	A 1
	350	600	PPMB3560	105,63	A 1
	400	600	PPMB4060	108,49	A 1
	450	600	PPMB4560	114,09	A 1
	500	600	PPMB5006	117,65	A 1
	600	600	PPMB6060	134,27	A 1
	150	800	PPMB1580	94,86	A 1
	200	800	PPMB2080	107,80	A 1
	250	800	PPMB2580	111,87	A 1
	300	800	PPMB3080	116,35	A 1
	350	800	PPMB3580	121,45	A 1
	400	800	PPMB4080	126,52	A 1
	450	800	PPMB4580	133,28	B 1
	500	800	PPMB5008	136,65	A 1
	600	800	PPMB6080	151,19	A 1
	150	1000	PPMB1510	113,87	B 1
	200	1000	PPMB2010	121,90	B 1
	300	1000	PPMB3010	129,29	B 1
	400	1000	PPMB4010	140,08	B 1
	500	1000	PPMB5001	150,84	B 1
	600	1000	PPMB6010	171,15	B 1
	200	1250	PPMB2012	139,07	B 1
	250	1250	PPMB2512	141,12	B 1
	300	1250	PPMB3012	145,50	B 1
	350	1250	PPMB3512	155,47	B 1



PPMB1540
PPMB1580

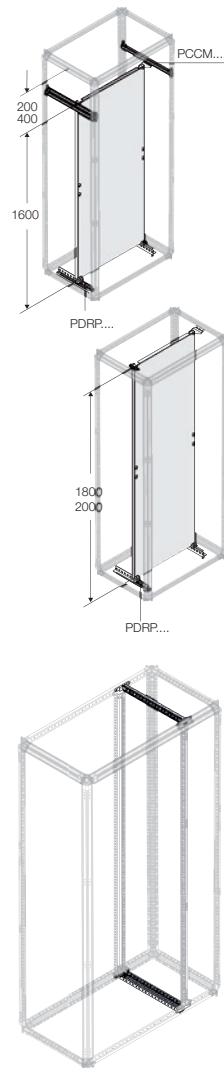


PPMB2040...PPMB6010



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos



Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	H	A	P				
Placa de montaje							
Placa de montaje	1600	400		PWRP1640	313,97	B	1
		600		PWRP1660	443,57	B	1
		800		PWRP1680	572,85	B	1
	1800	400		PWRP1840	339,59	B	1
		600		PWRP1860	466,06	A	1
		800		PWRP1880	594,60	A	1
	2000	400		PWRP2040	359,07	A	1
		600		PWRP2060	488,97	A	1
		800		PWRP2080	602,72	A	1

Guías para montaje frontal							
Guía para placa altura total, 2 ud.			300	PDRP0300	119,36	A	1
			500	PDRP0500	114,04	A	1
			700	PDRP0700	117,34	A	1
			900	PDRP0900	119,07	B	1

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	D						
Travesaños para montaje placa completa							
Travesaños profundidad, 2 ud.		200		PCCM0200	31,14	B	1
		300		PCCM0300	34,21	A	1
		500		PCCM0500	45,03	A	1
		700		PCCM0700	55,89	A	1
		900		PCCM0900	63,75	A	1

Si la estructura es más alta que la altura de la placa de montaje, pedir 1 PCCM... para fijar la placa de montaje.

System pro E power

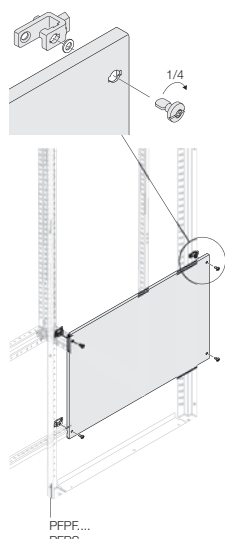
Códigos de pedido - Kits internos

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Paneles ciegos planos

Paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

Panel ciego plano



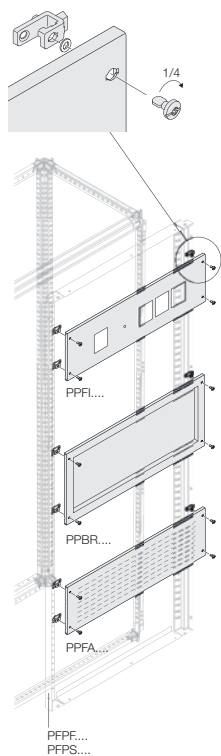
50	400	PPFB5040	22,76	A	1
100	400	PPFB1040	29,34	A	1
150	400	PPFB1540	38,14	A	1
200	400	PPFB2040	44,02	A	1
250	400	PPFB2540	47,96	A	1
300	400	PPFB3040	53,04	A	1
350	400	PPFB3540	67,27	A	1
400	400	PPFB4040	73,36	A	1
450	400	PPFB4540	77,91	B	1
500	400	PPFB5004	86,65	A	1
600	400	PPFB6040	88,43	A	1
800	400	PPFB8040	91,20	A	1
1800	400	PPFB1840*	214,31	B	1
2000	400	PPFB2004*	241,68	B	1
50	600	PPFB5060	24,34	A	1
100	600	PPFB1060	30,50	A	1
150	600	PPFB1560	38,70	A	1
200	600	PPFB2060	44,24	A	1
250	600	PPFB2560	47,93	A	1
300	600	PPFB3060	52,68	A	1
350	600	PPFB3560	67,61	A	1
400	600	PPFB4060	71,73	A	1
450	600	PPFB4560	75,66	A	1
500	600	PPFB5006	84,18	A	1
600	600	PPFB6060	85,84	A	1
800	600	PPFB8060	90,44	A	1
1800	600	PPFB1860*	212,57	B	1
2000	600	PPFB2006*	239,70	B	1
50	800	PPFB5080	31,19	A	1
100	800	PPFB1080	37,33	A	1
150	800	PPFB1580	45,57	A	1
200	800	PPFB2080	51,10	A	1
250	800	PPFB2580	54,78	A	1
300	800	PPFB3080	63,68	A	1
350	800	PPFB3580	71,26	A	1
400	800	PPFB4080	82,74	A	1
450	800	PPFB4580	85,23	A	1
500	800	PPFB5008	91,05	A	1
600	800	PPFB6080	99,28	A	1
800	800	PPFB8080	103,95	A	1
1800	800	PPFB1880*	244,28	B	1
2000	800	PPFB2008*	275,45	B	1
100	1000	PPFB1010	54,76	A	1
150	1000	PPFB1510	62,21	B	1
200	1000	PPFB2010	68,53	A	1
300	1000	PPFB3010	81,11	A	1
400	1000	PPFB4010	100,16	A	1
500	1000	PPFB5001	108,47	B	1
600	1000	PPFB6010	116,71	B	1
800	1000	PPFB8010	121,16	A	1
100	1250	PPFB1013	62,82	C	1
200	1250	PPFB2012	89,71	B	1
250	1250	PPFB2512	95,20	B	1
300	1250	PPFB3012	102,17	B	1
350	1250	PPFB3512	110,08	B	1

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPF....

* Sólo para bastidor giratorio PFPF.... No es compatible con el kit de bisagras PHFP0020.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos



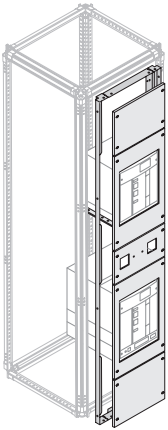
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			
Paneles para instrumentos de medida					
Paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.					
2 instrumentos de 72x72	200	600	PPFI2726	69,53	A 1
	200	800	PPFI2728	83,23	B 1
2 instrumentos de 96x96	200	600	PPFI2966	69,53	A 1
	200	800	PPFI2968	83,23	A 1
4 instrumentos de 72x72	200	600	PPFI4726	74,19	B 1
	200	800	PPFI4728	93,19	B 1
4 instrumentos de 96x96	200	800	PPFI4968	93,19	B 1
Paneles ciegos reentrados					
Panel ciego reentrado	200	400	PPBR2040	77,89	B 1
	400	400	PPBR4040	99,64	B 1
	600	400	PPBR6040	126,16	B 1
	200	600	PPBR2060	85,01	A 1
	400	600	PPBR4060	114,65	A 1
	600	600	PPBR6060	155,09	A 1
	200	800	PPBR2080	88,04	B 1
	400	800	PPBR4080	132,06	A 1
	600	800	PPBR6080	166,27	A 1
Paneles ventilados					
Panel ventilado	100	400	PPFA1040	68,81	B 1
	200	400	PPFA2040	83,97	B 1
	100	600	PPFA1060	91,75	A 1
	200	600	PPFA2060	149,61	A 1
	100	800	PPFA1080	97,42	B 1
	200	800	PPFA2080	155,96	A 1
	100	1000	PPFA1010	104,76	B 1
	200	1000	PPFA2010	158,16	B 1

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PPF... o giratorio PFPS...

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

4



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Columna "compacta" A = 400mm

La columna 'compacta' se compone de un bastidor fijo reducido (H=1800, 2000mm) para una columna de A=400mm con 2 posiciones fijas para kits, sólo:

E1.2 3/4 P W;
E2.2 3 P F;
E2.2 3 P W.

Para completar esta columna podemos utilizar:

Paneles ciegos H=100, 200, 300, 600 mm.

Paneles modulares o paneles para instrumentos de medida H=200mm.

Bastidor

Bastidor reducido	1800	400	PFRF1840	135,14	B	1
	2000	400	PFRF2040	150,02	B	1

Kit para bastidor reducido

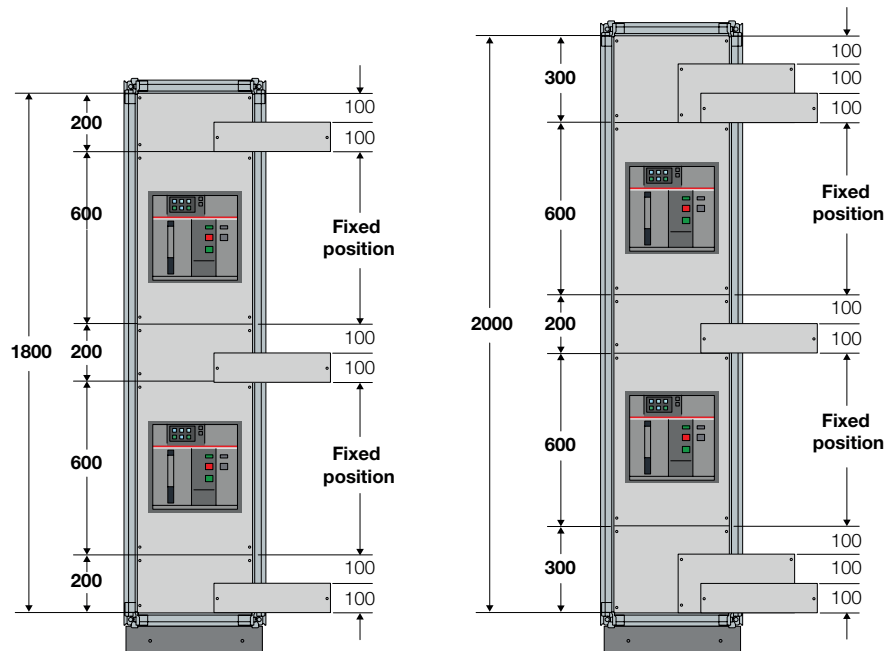
E1.2 3/4 P W vertical	600	400	PRBE1243	311,41	B	1
E2.2 3 P F vertical	600	400	PRBE2232	428,01	B	1
E2.2 3 P W vertical	600	400	PRBE2233	462,33	B	1

Paneles para bastidor reducido

Panel ciego	100	400	PBRP1040	30,81	B	1
	200	400	PBRP2040	46,23	B	1
	300	400	PBRP3040	55,69	B	1
	600	400	PBRP6040	92,84	B	1
Panel modular	200	400	PMRP2040	35,04	B	1
Panel para 2 aparatos de medida 72x72 mm	200	400	PIRP2040	66,63	B	1

Legenda:

F fijo
W extraíble



System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	------	---------------	----------------	----------------------

Accesorios perfil DIN

Soportes para canaletas horizontales

Soporte plástico para canal horizontal, 4ud.		AD1009*	5,29	A 1
Soporte metálico para canal horizontal 60/80, 4ud.		AD1037*	16,38	A 1
Soporte reducido metálico para canaleta 4ud.		PSRM1515**	14,47	A 1

* Utilizar con perfil DIN y paneles H>o igual a 200 mm en cuadros no segregados

** Utilizar con perfil DIN y paneles H=300 mm (2 perfiles DIN) o siempre en caso de cuadros segregados

Adaptador de profundidad

Adaptador de profundidad L=600 mm fijación XT1-XT3		AP6000	21,01	A 1
--	--	--------	-------	-----

Sistema de cableado universal

Portacables 28,5 x 18 mm, 10 ud.	ED44P10	2CPX062335R9999*	8,46	B 1
Portacables 55 x 38 mm, 10 ud.	ED45P10	2CPX062336R9999*	11,09	A 1

* Producto GTV E01.

Soportes para bornas y barras de tierra

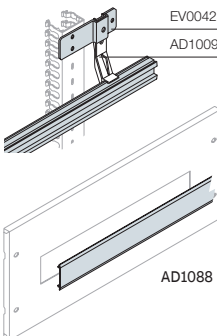
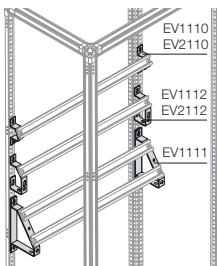
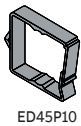
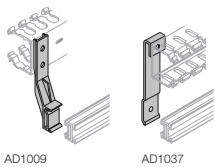
Soportes inclinados 1 fila de bornas, 50 ud.	EV1110		89,49	A 1
Soportes inclinados 1 fila de bornas, 10 ud.	EV2110		37,06	A 1
Soportes inclinados doble fila de bornas, 10 ud.	EV1111		169,02	A 1
Soportes inclinados 1 fila de bornas + tierra, 50 ud.	EV1112		183,55	A 1
Soportes inclinados 1 fila de bornas + tierra, 10 ud.	EV2112		40,31	A 1

Soporte de canaleta

Soportes de canaleta horizontal/vertical, 4ud.	EV0042		62,01	A 1
Soporte plástico para canal horizontal, 4ud.	AD1009		5,29	A 1

Tapaventanas color RAL7035

Tira tapaventanas L=2000 mm color gris RAL 7035, 10 ud.	AD1086		325,80	A 1
Tira tapaventanas 24 mód. DIN color gris RAL 7035, 3 ud.	AD1088		29,94	A 1
Tira tapaventanas 36 mód. DIN color gris RAL 7035, 3 ud.	AD1089		36,81	A 1



System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Accesorios para paneles

Portaetiquetas 24 mód., 20 ud.	AD1600	128,58	A 1
Portaetiquetas 36 mód., 20 ud.	AD1800	181,23	A 1
Tira tapaventanas L=2000mm, RAL 7035, 10 ud.	AD1086	325,80	A 1
Etiquetas 1 mód. 15x17 mm (hxa), 288 ud.	AD1101 (1)	124,02	B 1
Etiquetas 2 mód. 15x27 mm (hxa), 192 ud.	AD1102 (1)	84,97	B 1
Etiquetas 3 mód. 15x50 mm (hxa), 96 ud.	AD1103 (1)	84,97	B 1
Etiquetas 4 mód. 15x67 mm (hxa), 96 ud.	AD1104 (1)	96,57	A 1

⁽¹⁾ Etiquetas de escritura compatible con plotter Grafoplast.

Tapas de cierre para paneles

Tapa de cierre para panel medida 72x72, 10 ud.	EV1135	106,81	A 1
Tapa de cierre para panel medida 96x96, 5 ud.	EV1136	71,30	A 1
Tapa de cierre para pulsadores diam.22, 50 ud.	EV1137	174,20	A 1

Bisagras para paneles

Kit de bisagras para paneles (ciegos, aparatos de medida, reentrados y ventilados). No puede montarse en paneles ciegos H=1800/2000mm.

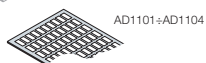
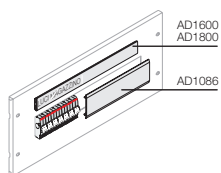
Bisagras para paneles, 20 ud.	PHFP0020	105,02	A 1
-------------------------------	----------	--------	-----

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPFS....

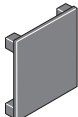
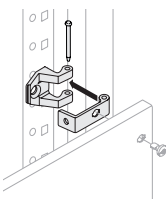
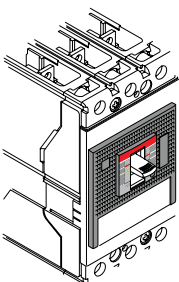
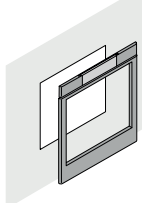
Embellecedores para Tmax XT

Embellecedor para XT1 3P en perfil DIN	AD3301	5,90	B 1
Embellecedor para XT1 4P en perfil DIN	AD3302	5,90	B 1
Embellecedor para XT3 3P en perfil DIN	AD3303	5,90	B 1
Embellecedor para XT3 4P en perfil DIN	AD3304	5,90	B 1
Embellecedor para XT1 3P en placa de montaje	AD3305	6,21	A 1
Embellecedor para XT2 3P en placa de montaje	AD3306	6,21	A 1
Embellecedor para XT3 3P en placa de montaje	AD3307	6,21	A 1

4



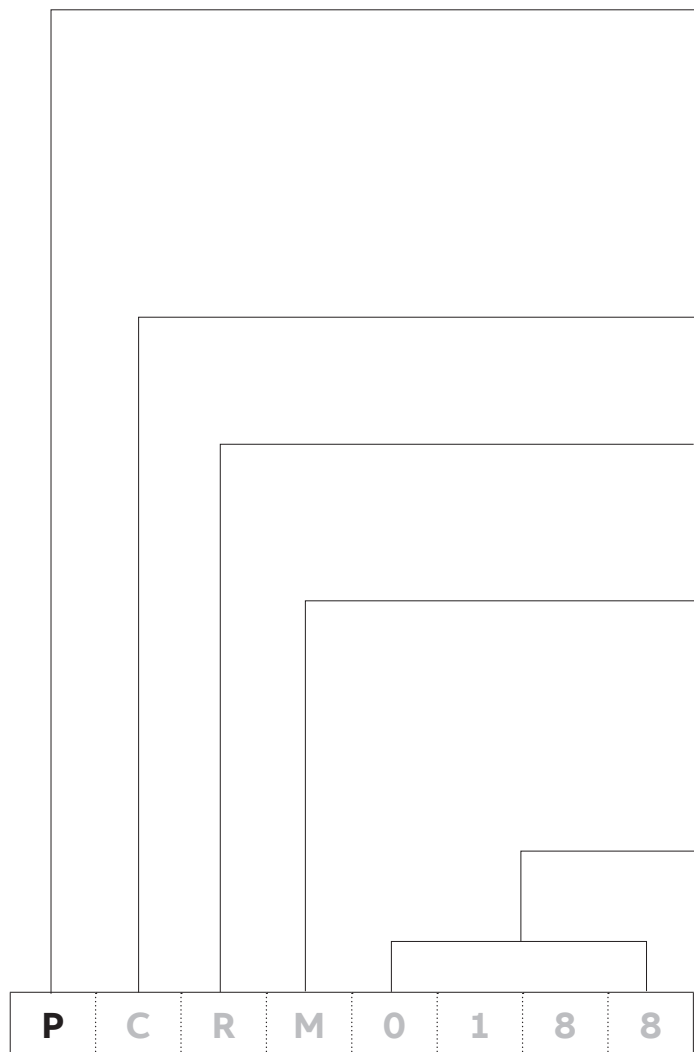
EV1137

EV1135
EV1136AD3301-AD3302
AD3303-AD3304AD3305-AD3306
AD3307-AD3308

System pro E power

Guía de los códigos de pedido

La nueva codificación es un código alfanumérico en inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA

La primera letra de todos los códigos del nuevo cuadro es "P" corresponde a "power". El nuevo producto se reconoce con la misma inicial para todos los nuevos códigos de la serie ABB System pro E power

TIPO DE PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS

La segunda letra del código indica el tipo de producto o componente del cuadro. La tercera y la cuarta letra indican una característica o material.

C = Crosspieces/Travesaño
B = Busbar holder/Soporte de barras, Busbar/Barra, Brackets/Soportes fijación
T = Tie rods/Tirantes

R = Crosspieces/Travesaños, Tie rods/Tirantes
H = Busbar holder/ Soporte de barras
F = Flat/Plana
S = Shaped/Perfilada
B = Busbar/Barra, Bottom/Fondo

M = Metal/Chapa zincada
S = Stainless steel/Acero inoxidable
B = Linear/Lineal
S = Scaled/Escalar
N = Nylon
C = Copper/Cobre
V = Vertical/Vertical
H = Horizontal/Horizontal
T = Top/Techo

MEDIDA

Los 4 últimos dígitos indican una medida del componente o más dimensiones del código.

System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	P	A	H			

Travesaños - Chapa galvanizada

Travesaños de chapa de acero galvanizada en caliente de 2 mm, para corrientes <de 4000 A. Se fijan en el interior del armario por medio de una escuadra para trabajar como soporte de barras o como travesaño universal. Con taladros rectangulares de paso 12,5 mm para acoplar los soportes aislantes termoplásticos de los portabarras.

Estructuras sin montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	200		PCRM0188	68,45	A	1
	300		PCRM0288	77,88	A	1
	500		PCRM0488	96,74	A	1
	700		PCRM0688	118,97	A	1
	900		PCRM0888	149,15	A	1

Estructuras con montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	500		PCRM0238	73,17	A	1
	700		PCRM0438	92,08	A	1
	900		PCRM0638	122,26	A	1

Ancho estructuras con o sin montante intermedio (PUKI) travesaño anchura

Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	300	PCRM0288	77,88	A	1
	400	PCRM0388	89,75	A	1
	600	PCRM0588	106,17	A	1
	800	PCRM0788	131,13	A	1
	1000	PCRM0988	164,86	A	1
	1250	PCRM1238	207,52	A	1

Travesaño universal

Travesaños de chapa galvanizada L=2013, 2 ud.		PCRM2013	249,61	A	1
---	--	----------	--------	---	---

Tarvesaños de cierre

		PCRM0338	85,19	A	1
		PCRM0538	100,96	A	1
		PCRM0738	143,07	A	1

Travesaños - Acero inoxidable AISI304

Travesaños de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2,5 mm para $I_n \geq 4000$ A. Se fijan en el interior del armario por medio de una escuadra para trabajar como soporte de barras o como travesaño universal. Con taladros rectangulares de paso 12,5 mm para acoplar los soportes aislantes termoplásticos de los portabarras.

Estructuras sin montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	900		PCRS0888	790,35	A	1
---	-----	--	----------	--------	---	---

Estructuras con montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	700		PCRS0438	395,17	A	1
	900		PCRS0638	449,68	A	1

Ancho estructuras con o sin montante intermedio (PUKI) travesaño anchura

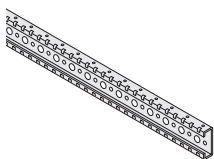
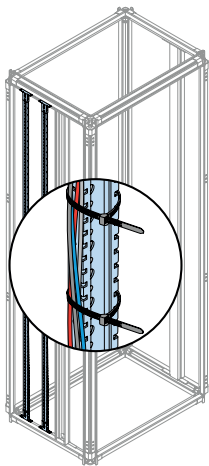
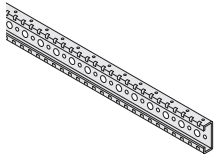
Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	400	PCRS0388	362,48	B	1
	600	PCRS0588	403,33	B	1
	800	PCRS0788	763,09	A	1
	1000	PCRS0988	817,61	A	1
	1250	PCRS1238	899,38	A	1

Travesaño universal

Travesaños de chapa acero inoxidable L=2013, 2 ud.		PCRS2013	1.660,00	B	1
--	--	----------	----------	---	---

Tarvesaños de cierre

		PCRS0338	354,28	B	1
		PCRS0438	395,17	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Filas agujereadas diámetro (mm)	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------------------------	--------------------	---------------	----------------	----------------------

Barras planas de cobre
Barras de distribución planas de L=1750 mm.

Barra plana de cobre	20x5	1750	PBFC2005	123,01	A 1
	25x5	1750	PBFC2505	150,12	A 1
	32x5	1750	PBFC3205	186,65	A 1
	40x5	1750	PBFC4005	262,58	A 1
	50x5	1750	PBFC5005	277,48	A 1
	63x5	1750	PBFC6305	366,87	A 1
	80x5	1750	PBFC8005	417,81	A 1
	100x5	1750	PBFC1005	522,81	A 1
	30x10	1750	PBFC3010	349,04	A 1
	40x10	1750	PBFC4010	447,53	A 1
	50x10	1750	PBFC5010	519,79	A 1
	60x10	1750	PBFC6010	623,89	A 1
	80x10	1750	PBFC8010	831,93	A 1
	100x10	1750	PBFC1001	1.148,98	A 1
	120x10	1750	PBFC1201	1.262,43	A 1
	160x10	1750	PBFC1601	1.759,04	B 1
	200x10	1750	PBFC2001	2.185,47	B 1

Descripción	H x A (mm)	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	------------	--------------------	---------------	----------------	----------------------

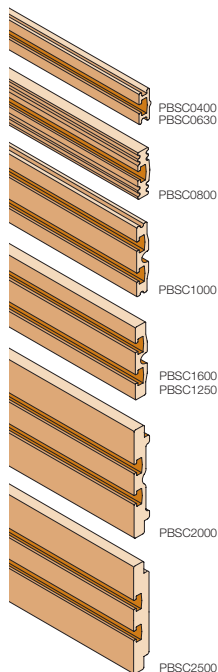
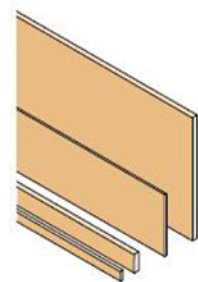
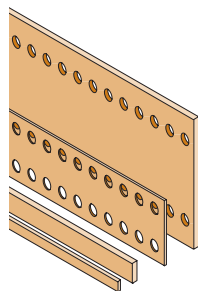
Barras planas de Cuponal
Barras planas en Cuponal, coextrusión de aluminio y cobre, para In hasta 3200 A, L=1750 mm.

Barra plana de Cuponal	20x5	1750	PBFA2005	61,89	B 1
	25x5	1750	PBFA2505	77,57	B 1
	30x5	1750	PBFA3005	87,14	B 1
	40x5	1750	PBFA4005	112,28	A 1
	50x5	1750	PBFA5005	145,17	B 1
	60x5	1750	PBFA6005	180,46	A 1
	80x5	1750	PBFA8005	221,34	A 1
	40x10	1750	PBFA4010	222,56	B 1
	50x10	1750	PBFA5010	258,30	A 1
	75x10	1750	PBFA7510	379,16	B 1
	80x10	1750	PBFA8010	402,96	A 1
	100x10	1750	PBFA1001	497,08	B 1
	120x10	1750	PBFA1201	629,09	B 1

Descripción	H x A (mm)	In A	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	------------	------	--------------------	---------------	----------------	----------------------

Barras perfiladas de cobre
Barras de distribución perfiladas de L=1750 mm.

Barra perfilada de cobre	30x10	165	1750	PBSC0400	163,55	A 1
	35x10	204	1750	PBSC0630	248,41	A 1
	45x10	324	1750	PBSC0800	305,28	A 1
	67x10	454	1750	PBSC1000	414,96	A 1
	70x10	516	1750	PBSC1250	558,22	A 1
	95x10	758	1750	PBSC1600	735,28	A 1
	105x15	995	1750	PBSC2000	943,10	A 1
	105x15	1255	1750	PBSC2500	1.194,90	A 1



System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Nº de polos	In (A)	Ancho estructura (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
			Columna de cables externa A=300 mm	Columna de cables externa A=400 mm			

Conexiones P=300mm para interruptores fijos no accesorios conexiones anteriores

Soportes de barras lineales, barra perfilada 1600 A en columna de cables.

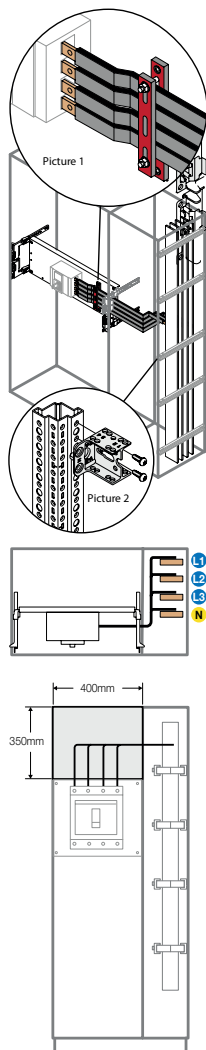
Para interruptores fijos en horizontal de 3P es necesario utilizar el kit correspondiente a 3 y 4 polos para poder instalar las conexiones.

Instalación horizontal

XT1	3P	160A	400	800	PBPX1631	243,48	B	1
XT1	3P	160A	600	1000	PBTX1631	268,92	B	1
XT1	4P	160A	400	800	PDPX1631	288,08	B	1
XT1	4P	160A	600	1000	PDTX1631	319,49	B	1
XT2	3P	160A	400	800	PBPX2631	244,81	B	1
XT2	3P	160A	600	1000	PBTX2631	270,21	B	1
XT2	4P	160A	400	800	PDPX2631	290,30	B	1
XT2	4P	160A	600	1000	PDTX2631	320,15	B	1
XT3	3P	250A	400	800	PBPX3631	260,93	B	1
XT3	3P	250A	600	1000	PBTX3631	317,06	B	1
XT3	4P	250A	400	800	PDPX3631	336,82	B	1
XT3	4P	250A	600	1000	PDTX3631	379,27	B	1
XT4	3P	250A	400	800	PBPX4631	262,35	B	1
XT4	3P	250A	600	1000	PBTX4631	318,84	B	1
XT4	4P	250A	400	800	PDPX4631	339,47	B	1
XT4	4P	250A	600	1000	PDTX4631	380,32	B	1
T4	3P	320A	400	800	PBPT4631	321,82	B	1
T4	3P	320A	600	1000	PBTT4631	363,37	B	1
T4	4P	320A	400	800	PDPT4631	398,26	B	1
T4	4P	320A	600	1000	PDTT4631	425,93	B	1
T5	3P	400A	400	800	PBPT5631	387,16	B	1
T5	3P	400A	600	1000	PBTT5631	422,22	B	1
T5	4P	400A	400	800	PDPT5631	463,56	B	1
T5	4P	400A	600	1000	PDTT5631	504,07	B	1
T6	3P	800A	600	1000	PBTT6631	797,62	B	1
T6	4P	800A	600	1000	PDTT6631	1.017,61	B	1
T7	3P	1600A	600	1000	PBTT7631	1.542,04	B	1
T7	4P	1600A	600	1000	PDTT7631	1.907,17	B	1
E1.2	3P	1600A	600	1000	PBTT7631	1.542,04	B	1
E1.2	4P	1600A	600	1000	PDTT7631	1.907,17	B	1

Instalación vertical

T6	3P	800A	600	1000	PCTT6631	1.127,27	B	1
T6	4P	800A	600	1000	PFTT6631	1.392,67	B	1
T7	3P	1600A	600	1000	PCTT7631	2.149,49	B	1
T7	4P	1600A	600	1000	PFTT7631	2.945,06	B	1
E1.2	3P	1600A	600	1000	PCTT7631	2.149,49	B	1
E1.2	4P	1600A	600	1000	PFTT7631	2.945,06	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Nº de polos	In (A)	Ancho estructura (mm)	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	-------------	--------	-----------------------	---------------	----------------	----------------------

Conexiones P = 300 mm para interruptores fijos no accesorios conexiones anteriores

Soportes de barras escalera, barra perfilada en columna de cables a = 200 mm

Para interruptores fijos en horizontal de 3P es necesario utilizar el kit correspondiente a 3 y 4 polos para poder instalar las conexiones.

Instalación horizontal - Barras perfilada 800 A

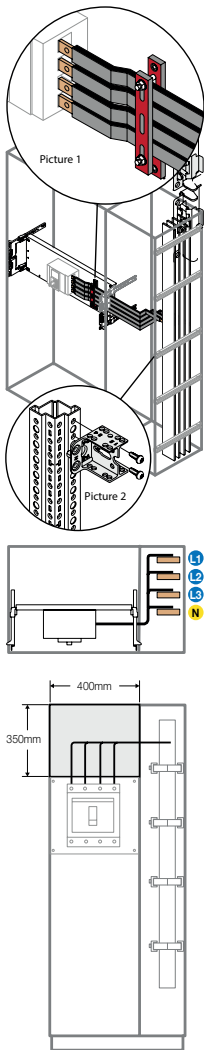
XT1	3P	160A	600	PBGX1738	224,05	B 1
XT1	3P	160A	800	PBPX1738	245,69	B 1
XT1	4P	160A	600	PDGX1738	269,32	B 1
XT1	4P	160A	800	PDPX1738	297,07	B 1
XT2	3P	160A	600	PBGX2738	225,38	B 1
XT2	3P	160A	800	PBPX2738	246,96	B 1
XT2	4P	160A	600	PDGX2738	269,76	B 1
XT2	4P	160A	800	PDPX2738	298,35	B 1
XT3	3P	250A	600	PBGX3738	243,16	B 1
XT3	3P	250A	800	PBPX3738	268,92	B 1
XT3	4P	250A	600	PDGX3738	294,50	B 1
XT3	4P	250A	800	PDPX3738	310,99	B 1
XT4	3P	250A	600	PBGX4738	244,15	B 1
XT4	3P	250A	800	PBPX4738	269,82	B 1
XT4	4P	250A	600	PDGX4738	295,81	B 1
XT4	4P	250A	800	PDPX4738	312,31	B 1
T4	3P	320A	600	PBGX4738	278,97	B 1
T4	3P	320A	800	PBPT4738	301,83	B 1
T4	4P	320A	600	PDGT4738	334,07	B 1
T4	4P	320A	800	PDPT4738	334,07	B 1
T5	3P	400A	600	PBGX5738	344,88	B 1
T5	3P	400A	800	PBPT5738	372,64	B 1
T5	4P	400A	600	PDGT5738	408,46	B 1
T5	4P	400A	800	PDPT5738	457,16	B 1
T6	3P	800A	800	PBPT6738	583,89	B 1
T6	4P	800A	800	PDPT6738	795,20	B 1

Instalación vertical - Barras perfilada 800 A

T6	3P	800A	800	PCPT6738	878,55	B 1
T6	4P	800A	800	PFPT6738	1.188,21	B 1

Aislador para conexiones

Aislador horizontal para XT1-XT2-XT3-XT4-T4	PITH1234	64,92	A	1
Aislador horizontal para T5	PITH5000	64,97	A	1
Aislador horizontal para T6	PITH6000	74,07	B	1
Aislador vertical para T6	PITV6000	70,39	B	1
Aislador horizontal/vertical para T7-E1.2	PITE7120	76,22	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Soportes aislantes para barras

Soportes aislantes para barras en poliamida 6.6 con el 30% de fibra de vidrio, con ranuras para alojar barras y resaltes para fijarlos a los travesaños, permiten montar tanto barras planas como barras perfiladas.

Soportes aislantes para barras, 24 ud.	50	PBHB1125	75,28	A 1
	75	PBHB2145	133,04	A 1
	100	PBHB3121	179,32	A 1

Soporte de barras escalar

Soporte de barras escalar para barras planas y perfiladas.

Soporte de barras escalar		PBHS1125	111,08	A 1
Soportes aislantes para barras, 24 ud.		PBHB1125*	75,28	A 1

Para 4 polos, se necesitan 8 soportes aislantes para un soporte escalar.

Para 3 polos, se necesitan 6 soportes aislantes para un soporte escalar.

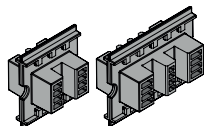
1 código PBHB1125 contiene 24 soportes aislantes.

* Para estructuras con columna interna A=200 mm utilizar barras con una sección máxima de 50x10

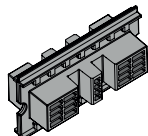
Soportes fijación travesaños

Soporte universal fijación travesaños, 8 ud.		PBBU0008	125,76	A 1
Soportes fijación travesaños en lateral/vertical, 8 ud.		PBBV0008	125,76	A 1
Soportes fijación travesaños en techo/fondo/lado, 8 ud.		PBBT0008	126,21	A 1
Soportes fijación travesaños barras en estructura esquina, 2 ud.		PBCB0002	46,89	B 1

4

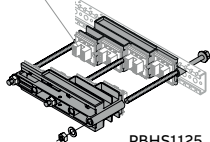


PBHB1125 PBHB2145



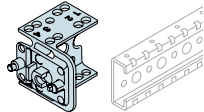
PBHB3121

PBHB1125

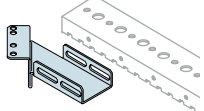


PBHS1125

PBBU0008



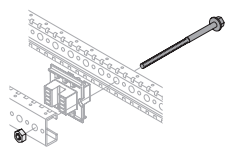
PBCB0002



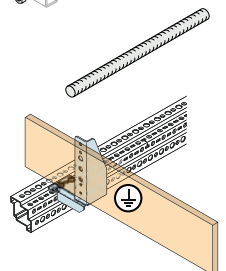
System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	----------------	----------------------



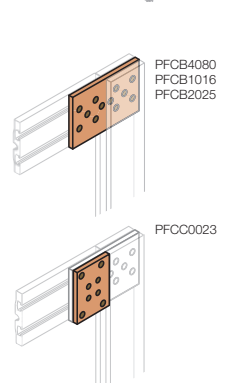
Tirantes de nylon				
Tirantes de nylon (material termoplástico para corriente In <4000 A).				
Tirantes de nylon L=195 mm <4000A		PTRN1951	36,50	A 1



Tirantes de acero inoxidable AISI 304				
Tirantes de acero inoxidable AISI 304 (para corriente In ≥4000 A).				
Tirantes de acero inoxidable, 10 ud.	120	PTRS1201	242,87	A 1
	180	PTRS1601	258,63	A 1
	200	PTRS2001	276,73	B 1

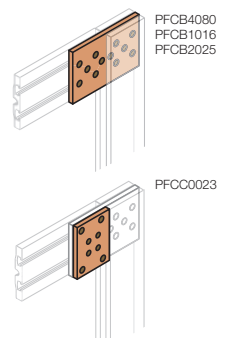


Soportes para fijación tierra				
Soporte tierra, 2 uds.		PBRP0002	52,00	A 1



Travesaños para el montaje de barras en horizontal bajo techo o sobre base de la estructura				
Para montar en estructuras de P>300mm con columna interna debe pedirse también el travesaño en profundidad de la columna interna PCCM....				
Travesaño intermedio para barras bajo techo/base	300	PCKI0300	47,84	A 1
	400	PCKI0400	50,42	A 1
	600	PCKI0600	53,75	A 1
	800	PCKI0800	60,97	A 1
	1000	PCKI1000	68,51	B 1
	1250	PCKI1250	74,01	B 1

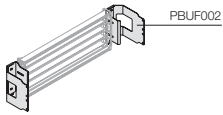
Conexiones y suplementos para barras perfiladas y barras planas				
Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 400 A, 630 A, 800 A		PFCB4080	38,34	A 1
Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 1000A, 1250A, 1600A		PFCB1016	72,12	A 1
Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 2000A, 2500A		PFCB2025	87,17	A 1
Suplementos para composiciones con más de una barra por fase.		PFCC0023	79,88	A 1



System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

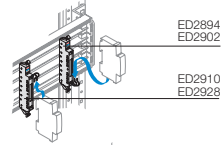
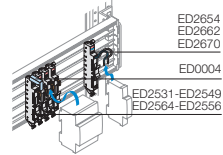
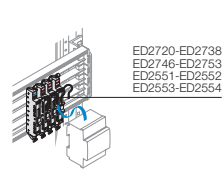
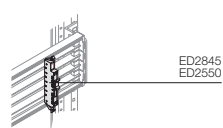
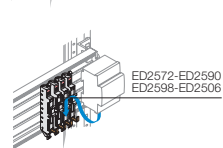
Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
Unifix H					
Soporte fijación Unifix H a la estructura, 2 ud.		PBUF0002	83,81	A 1	
Bastidor para Tmax y aparatos modulares					
Bastidor con barras	24 módulos DIN 36 módulos DIN	600 800	ED2183 ED2191	115,08 141,33	A 1 A 1
Módulo alimentador					
Módulo alimentador 4P. 400 A (para ED2183-ED2191)		ED2209	85,33	A 1	
Módulos base In 16 A					
Base auxiliar	DIN L1-N arriba 16 A DIN L1-L2 arriba 16 A	ED2894 ED2902	17,57 17,57	B 1 B 1	
Módulos base In 40 A					
Base	L1/N arriba 40 A L2/N arriba 40 A L3/N arriba 40 A	ED2654 ED2662 ED2670	12,24 12,24 12,24	A 1 A 1 A 1	
Módulos base In 63 A					
Base	L1 arriba 63 A L2 arriba 63 A L3 arriba 63 A N arriba 63 A	ED2531 ED2549 ED2556 ED2564	11,92 11,92 11,92 11,92	A 1 A 1 A 1 A 1	
Módulos base In 100 A					
Base	L1 con cable 100 A arriba L2 con cable 100 A arriba L3 con cable 100 A arriba N con cable 100 A arriba	ED2720 ED2738 ED2746 ED2753	12,32 12,32 12,32 12,32	B 1 B 1 B 1 B 1	
Módulos base ≤In 40 A S800					
Base	L1 arriba 40 A L2 arriba 40 A L3 arriba 40 A N arriba 40 A	ED2557 ED2558 ED2559 ED2560	12,46 12,46 12,46 12,46	A 1 A 1 A 1 A 1	
Módulos base ≤In 125 A S800					
Base	L1 arriba 125 A L2 arriba 125 A L3 arriba 125 A N arriba 125 A Falso polo L=27 mm	ED2551 ED2552 ED2553 ED2554 ED2550	14,01 14,01 14,01 14,01 12,05	A 1 A 1 A 1 A 1 B 1	



PBUF002



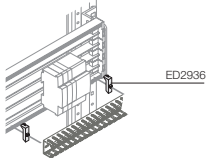
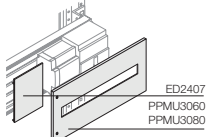
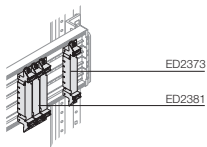
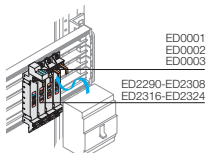
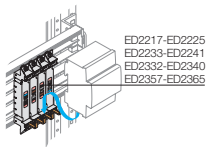
ED2209

ED2894
ED2902ED2654
ED2662
ED2670ED2531-ED2549
ED2564-ED2566ED2720-ED2738
ED2746-ED2753
ED2551-ED2552
ED2553-ED2554ED2845
ED2550ED2572-ED2590
ED2598-ED2606

System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Unifix H			
Módulos base ≤ In 160A Tmax XT1 (terminales anteriores para cables de cobre)			
Base	L1 arriba L2 abajo 160 A	ED2217	20,37 A 1
	L2 arriba L1 abajo 160 A	ED2225	20,37 A 1
	L3 arriba Neutro abajo 160 A	ED2233	20,37 A 1
	N arriba L3 abajo 160 A	ED2241	20,37 A 1
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	29,01 A 1
	Falso polo para mando a solenoide	ED2381	29,01 B 1
Módulos base ≤ In 250A Tmax XT3			
Base	L1 arriba 250 A	ED2290	30,88 A 1
	L2 arriba 250 A	ED2308	30,88 A 1
	L3 arriba 250 A	ED2316	30,88 A 1
	N arriba 250 A	ED2324	30,88 A 1
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	29,01 A 1
Accesorios			
Base falso polo para DDA (fijo)	ED2845	8,50 A 1	
Base falso polo para pro M (deslizable)	ED2852	8,50 B 1	
Cubierta PVC, IP20, (para ED2183-ED2191) L=173 mm (10 mód. DIN)	ED2407	9,91 A 1	
Soporte canalleta de 40x60 mm (sólo con aparatos modulares)	ED2936	5,35 A 1	
Panel modular frontal 300x600mm (HxL)	PPMU3060	47,03 A 1	
Panel modular frontal 300x800mm (HxL)	PPMU3080	49,28 A 1	
Recambio			
Cubrebornes para S200/F200, 10 ud.	ED0004	18,48 A 1	



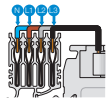
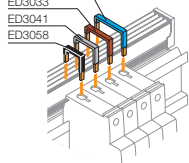
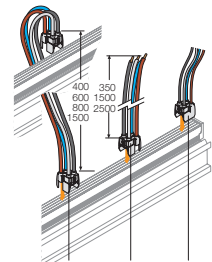
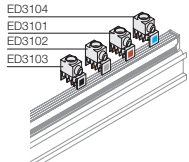
System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Dimensiones L (mm)	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Barra de 4 polos				
Barra 100 A, 4P	12 módulos	400	ED2944	25,68 A 1
	18 módulos	450	ED2951	38,36 A 1
	24 módulos	600	ED2969	62,49 A 1
	36 módulos	800	ED2977	76,58 A 1
Conexiones para aparamenta varia				
Conexión con	2 cables L1/N de 40 A	ED3355	8,82	A 1
	3 cables L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	9,91	A 1
	4 cables L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	11,92	A 1
Conexiones para aparamenta				
L1-N de 40 A, 10 ud.		ED3272	31,97	A 1
L2-N de 40 A, 10 ud.		ED3280	31,97	A 1
L3-N de 40 A, 10 ud.		ED3298	31,97	A 1
L1 de 100 A, 10 ud.		ED3033	15,32	A 1
L2 de 100 A, 10 ud.		ED3041	15,32	A 1
L3 de 100 A, 10 ud.		ED3058	15,32	A 1
N de 100 A, 10 ud.		ED3066	15,32	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=350 mm)		ED3132	34,58	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=1500 mm)		ED0026	92,41	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=2500 mm)		ED0025	131,44	A 1
Alimentación en paralelo				
4P, 100 A con cable L=600 mm		ED3090	54,47	A 1
4P, 100 A con cable L=800 mm		ED3413	66,31	A 1
4P, 100 A con cable L=1500 mm		ED3439	96,55	A 1
Bornes de alimentación sin cable In 100 A				
Unipolar L1, 10 ud.		ED3101	52,31	A 1
Unipolar L2, 10 ud.		ED3102	52,31	A 1
Unipolar L3, 10 ud.		ED3103	52,31	A 1
Unipolar N, 10 ud.		ED3104	52,31	A 1
Accesorios				
Cubrebarra A=600, 10 ud.		ED2961	57,38	A 1
Cubrebarra A=800, 2 ud.		ED2962	18,12	A 1

4

4 poli

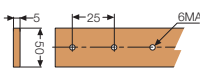
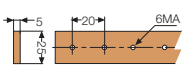
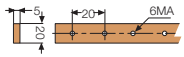
ED3066
ED3033
ED3041
ED3058ED3104
ED3101
ED3102
ED3103ED3090
ED3405
ED3413
ED3439ED3132
ED0026
ED0025

ED3124

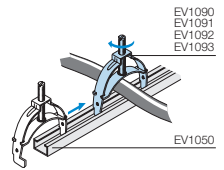
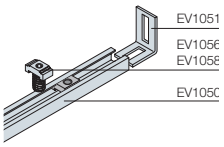
System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Barras para conexiones de tierra			
Barras planas, taladradas y roscadas para conexiones de tierra.			
Barra de 20x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.	EV1119	444,14	A 1
Barra de 25x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.	EV1120	507,39	A 1
Barra de 50x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.	EV1121	528,98	A 1
Aislador			
Aisladores exagonales	30x30 mm M6, 50 ud.	EV1122	298,86 A 1
	30x30 mm M8, 50 ud.	EV1123	298,86 A 1
	36x50 mm M6, 25 ud.	EV1124	207,90 B 1
	36x50 mm M8, 25 ud.	EV1125	207,90 A 1
Perfiles en aluminio para cualquier montaje			
Perfil aluminio 30x15 mm, L=2000 mm, 10 ud.	EV1050	413,01	A 1
Bridas fijación para EV1050, 25 ud.	EV1051	40,98	A 1
Tuercas aluminio M6 para EV1050, 100 ud.	EV1056	416,70	B 1
Tuercas aluminio M8 para EV1050, 100 ud.	EV1058	432,93	B 1
Perfiles en aluminio para cualquier montaje			
Bridas para fijación de cables	∅ 9÷16 mm mín÷max, 10 ud.	EV1090	43,29 A 1
	∅ 16÷30 mm mín÷max, 10 ud.	EV1091	49,79 A 1
	∅ 30÷48 mm mín÷max, 5 ud.	EV1092	29,23 A 1
	∅ 48÷72 mm mín÷max, 5 ud.	EV1093	33,55 A 1



EV1122-EV1123
EV1124-EV1125



System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios

Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Soportes inclinados para bornas y barra de tierra

Soportes inclinados para 1 fila de bornas, 50 ud.		EV1110	89,49	A 1
Soportes inclinados para 1 fila de bornas + tierra, 2 ud.		EV1113	8,77	A 1

Perfiles para accesorios

Perfiles universales para el montaje de cualquier componente o fijación de cables.

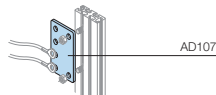
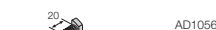
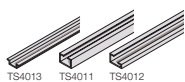
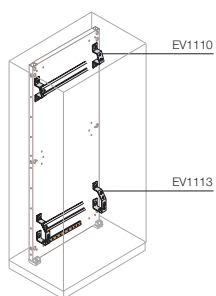
C30 EN5002, 2 ud.	2000	TS4011	62,12	A 1
G32 EN5035, 2 ud.	2000	TS4012	49,61	B 1
DIN EN5022, 2 ud.	2000	TS4013	43,12	A 1

Tornillos autobloqueantes para barras perfiladas

M8x20, para terminales, 12 ud.		AD1056	21,47	A 1
M8x27, sujeción pletinas de hasta 10 mm, 12 ud.		AD1064	21,87	A 1
M8x37, sujeción pletinas de hasta 20 mm, 12 ud.		AD1071	25,59	A 1
M8x47, sujeción pletinas de hasta 30 mm, 12 ud.		AD1072	28,21	A 1

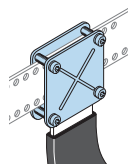
Derivaciones pequeño cableado en barras perfiladas

Derivaciones de 400 A en cobre, 4 ud.		AD1077	96,02	A 1
---------------------------------------	--	--------	-------	-----

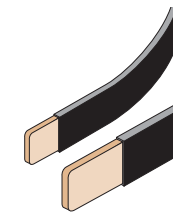


System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios

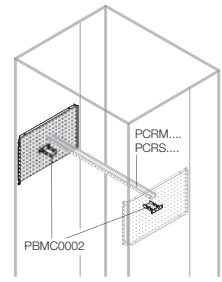


Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Petacas unión barras flexibles y rígidas			
Kit para la conexión de barras flexibles con barras rígidas, sin necesidad de agujerearlas.			
Petacas unión de barras	H=40 mm, 4 ud. BS3250	204,08	B 1
	H=50 mm, 4 ud. BS5050	258,52	B 1
	H=63 mm, 4 ud. BS6350	325,88	B 1



Descripción	Sección (mm)	Dimensiones In (A) (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Barras flexibles (L=2000mm)					
Barras flexibles aislantes en material autoextinguible.					
Barra flexible, 2 ud.	15.5x2	2000 160	PBFC0160	243,08	A 1
	20x3	2000 250	BF1602	251,45	A 1
	20x5	2000 400	BF2502	367,04	A 1
	24x6	2000 500	BF4002	535,59	A 1
	32x5	2000 630	BF4012(1)	744,90	A 1
	40x8	2000 1000	BF6302	822,41	A 1
	50x10	2000 1250	BF8002	1.681,45	A 1

⁽¹⁾ Sólo para interruptores con conexiones anteriores prolongadas o conexiones posteriores.



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			
Módulo lateral para amarre de las conexiones					
Módulo lateral perforado con paso de 25 mm para la fijación de travesaños con aisladores a lo ancho, entre montante intermedio y montante posterior. Para fijar las prolongaciones de los terminales debe pedirse dos módulos de conexiones a fijar en los laterales. El travesaño PCRM ...o PCRS ... se fija en los soportes PBMC0002. El travesaño, debe seleccionarse según el ancho de la estructura y debe pedirse por separado.					
Módulo lateral para amarre conexiones, 2 ud.	175	500	PMCS1755	157,62	B 1
	200	500	PMCS2050	162,23	B 1
	225	500	PMCS2255	172,10	B 1
	250	500	PMCS2550	176,52	B 1
	300	500	PMCS3050	180,94	B 1
	175	700	PMCS1757	171,00	B 1
	200	700	PMCS2070	174,78	B 1
	225	700	PMCS2257	184,57	A 1
	250	700	PMCS2570	189,50	A 1
	300	700	PMCS3070	192,88	A 1
	175	900	PMCS1759	186,87	B 1
	200	900	PMCS2090	189,05	B 1
	225	900	PMCS2259	193,33	A 1
	250	900	PMCS2590	199,31	A 1
	300	900	PMCS3090	210,99	A 1
Soportes de fijación módulo lateral para amarre conexiones, 2 ud.			PBMC0002	84,48	A 1

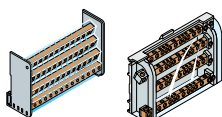
System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios

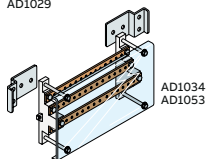
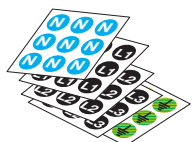
Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Tetrapolares			
125 A, 17 salidas, 10 kA, 5,5 mód.	AD1004	166,47	A 1
125 A, 89x93x48, (AxHxP mm), 4,2 kA, 5 mód.	AD1028	54,87	A 1
125 A, 126x93x48 (AxHxP mm), 4,2 kA, 7 mód.	AD1029	66,72	A 1
160 A, 90x160x50 (AxHxP mm), 6 kA, 9 mód.	AD1027	89,71	A 1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=600 mm	AD1034	251,91	A 1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=800 mm	AD1053	376,04	A 1
Soporte fijación kit barras AD1034 y AD1053 a estructura, 2 ud.	PBRF3453	17,35	A 1
Señalizadores			
Etiquetas adhesivas ø12 mm, 490 ud.	Símbolo N	EV1150	40,61 A 1
	Símbolo L1	EV1151	40,61 A 1
	Símbolo L2	EV1152	40,61 A 1
	Símbolo L3	EV1153	40,61 A 1
	Símbolo T	EV1154	40,61 A 1
	Triangulares 125 mm con símbolo flecha 400 V, 10 ud.	EV1155	40,61 A 1
Triangulares 20 mm con símbolo flecha, 300 ud.	EV1156	40,61 A 1	

Artículos con GTV E02

4

AD1028
AD1029

AD1027

AD1034
AD1053

System pro E power

General

Segregaciones según Norma IEC 60439-1/IEC 61439-1-2

Por formas de segregación se entiende los tipos de separaciones previstas en el interior de un cuadro. Las separaciones mediante barreras o tabiques (metálicos o aislantes) pueden tener como objetivo:

- Asegurar el grado de protección contra los contactos directos (al menos IPXXB), en caso de acceder a una parte del cuadro fuera de tensión, respecto al resto del cuadro que permanece en tensión.
- Reducir la posibilidad de formación y de propagación de un arco interno.
- Impedir el paso de cuerpos sólidos entre las diversas partes del cuadro (grado de protección al menos IP2X).

Por tabique se entiende el elemento de separación entre dos celdas, mientras que la barrera protege al operador de los contactos directos y de los efectos del arco interno de los aparatos interruptores en la dirección habitual de acceso. El tabique también puede ser una parte integral de la carcasa de un aparato, como por ejemplo un interruptor automático.

Simbolos	Forma 1	Forma 2	Forma 3	Forma 4
	Ninguna separación interna.	Separación de las barras de las unidades funcionales.	Segregación de las barras de todas las unidades funcionales. <ul style="list-style-type: none"> • Segregación de todas las unidades funcionales entre sí. • Segregación de terminales para conductores externos y conductores externos de las unidades funcionales pero no de los terminales de las otras unidades funcionales. 	Segregación de las barras de todas las unidades funcionales. <ul style="list-style-type: none"> • Segregación de todas las unidades funcionales entre sí. • Segregación de terminales para conductores externos asociados a una unidad funcional de los terminales de cualquier otra unidad funcional y de las barras. • Segregación de los conductores externos de las barras. • Segregación de los conductores externos asociados a una unidad funcional de las otras unidades funcionales y de sus terminales. • Los conductores externos no necesitan de estar separados entre sí.
		<p>Forma 2a Los terminales para conductores externos no separados de las barras.</p>	<p>Forma 3a Los terminales para conductores externos no separados de las barras.</p>	<p>Forma 4a Los terminales para conductores externos están en la misma celda como unidad funcional asociada.</p>
		<p>Forma 2b Los terminales para conductores externos separados de las barras.</p>	<p>Forma 3b Los terminales para conductores externos y los conductores externos están separados de las barras.</p>	<p>Forma 4b Los terminales para conductores externos no están en la misma celda como unidad funcional asociada, sino en espacios o celdas individuales, espacios cerrados protegidos o compartimentados.</p>
<p>Leyenda: a Envoltorio b Segregación c Unidad funcional incluidos los terminales para conductores exteriores asociados d Barras, incluidas las barras de distribución</p>				

System pro E power

General

Kits para segregaciones internas

En las próximas páginas se describen las diversas formas de segregaciones 2a, 2b, 3a y 4b que se puede lograr con el nuevo cuadro de distribución System pro E power.

4

Para cada forma de segregación se describe:

- Las condiciones del cuadro para conseguirlo.
- Las diferentes formas de soluciones.
- Las tablas de referencia para la selección de los códigos.

En general, el paso desde la forma de segregación básica de kits (Forma 1) hasta la Forma 4b se obtiene añadiendo diversos accesorios según incrementamos la segregación.

La principal novedad del sistema de segregaciones de System pro E power es tener kits para interruptores con conexiones anteriores y posteriores para la Forma 2b.

Las formas de segregación Forma 2a, 3a, 3b y 4b pueden hacerse con conexiones anteriores (con cubrebornes altos) o posteriores sólo para interruptores fijos. Con interruptores enchufables o extraíbles las segregaciones son con conexiones posteriores.

Las segregaciones se componen principalmente de chapas montadas en horizontal (repisas) o vertical, montadas delante o detrás del montante intermedio, o de la total anchura/profundidad de la estructura sin montante intermedio.

Para todas las segregaciones, excepto la Forma 2b, aunque el kit del interruptor no lo requiera es necesario usar el montante intermedio.

La segregación Forma 2a - 3a, prevista para estructuras con $P \geq 500$ mm, se realiza con cierres laterales de la celda PPVS... y repisas horizontales universales PSHS... a instalar entre kits con diferentes profundidades ($P \geq 38$ mm) y por encima y por debajo del kit (techo y base).

Se han creado celdas ciegas especialmente para llenar los espacios vacíos dentro de la estructura y segregaciones para cierre del perfil DIN. Las celdas ciegas no son adecuados para la fijación de accesorios, en caso de necesidad instalar una placa de fondo ciega y panel. Si la celda ciega ocupa la primera o la última posición en la columna, las repisas horizontales universales no pueden montarse bajo el techo o en la base.

La segregación Forma 2b, cuando los terminales están separados de las barras, se pueden combinar segregaciones laterales ciegas de $H=800/1000$ mm, troqueladas o ciegas, que cubren el lateral en toda su altura y con repisas horizontales y segregación verticales de las barras con o sin montante intermedio, para columnas de cable externas y columnas de cable internas.

Algunas separaciones verticales están provistas de precortes para el paso de las barras. Para garantizar el grado de protección $IP=20$ se acompañan de juntas de goma de TPV que se adhieren perfectamente a las partes desmontadas.

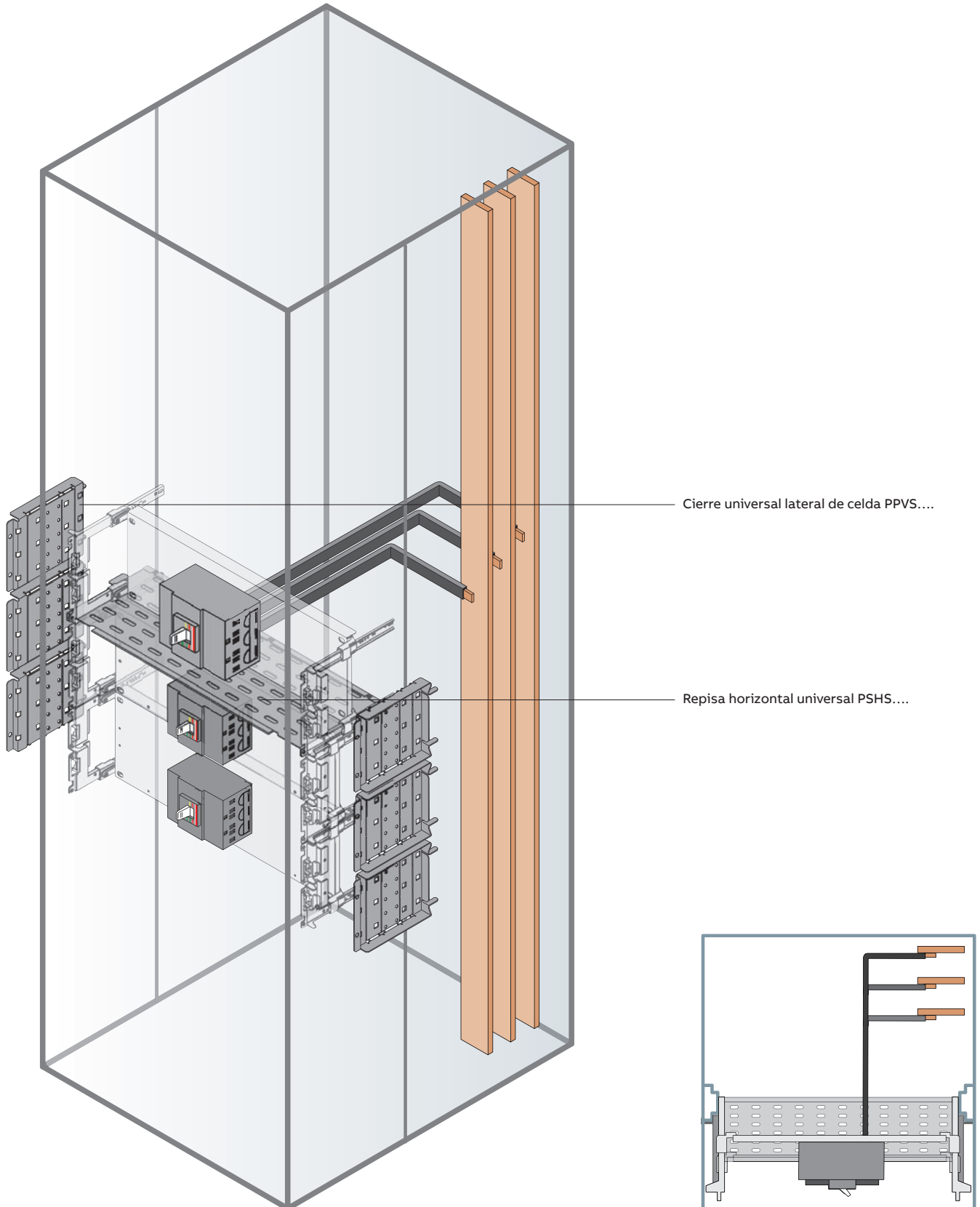
La segregación Forma 3b se obtiene segregando el embarrado de todas las unidades funcionales añadiendo accesorios para la instalación de interruptores montados en horizontal o vertical. Los interruptores montados en horizontal se segregan con separaciones verticales posteriores deslizables que separan los terminales de entrada y salida. Los interruptores montados en vertical tienen una separación horizontal componible. Los embarrados laterales se segregan con separaciones verticales que se fijan en los lados y en el fondo y se fijan entre los montantes. Los interruptores verticales, en caso de segregación Forma 3b, pueden ocupar la primera posición (bajo techo) o la última posición (junto a la base) en una columna (máximo 2 interruptores por columna).

La segregación Forma 4b se obtiene para interruptores horizontales a través de cubículos que aíslan completamente los terminales de los interruptores. La parte trasera de la segregación se obtiene con un panel de Lexan que se fija con soporte y repisas según la profundidad del interruptor. Para los interruptores montados en vertical la Forma 4b se obtiene duplicando los códigos de las segregaciones verticales del fondo y las segregaciones verticales laterales usadas para la Forma 3b cerrando la celda del interruptor y añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de la salida.

System pro E power

General

Segregación Forma 2a - 3a



System pro E power

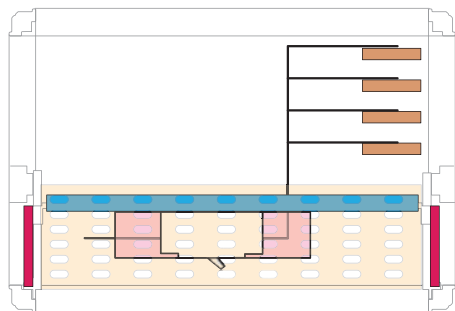
General

Ejemplos de uso de barras en la estructura

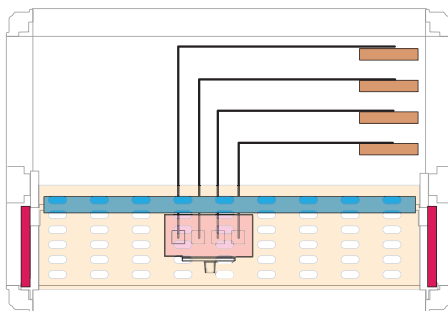
Estructura con montante intermedio

Para obtener la segregación Forma 2a - 3a debe usarse el cierre universal lateral de celda PPVS.... Y las repisas horizontales universales PSHS.... bajo techo y sobre la base. Y cada vez que entre dos celdas consecutivas tengamos interruptores con distinta profundidad $P \geq 38$ mm.

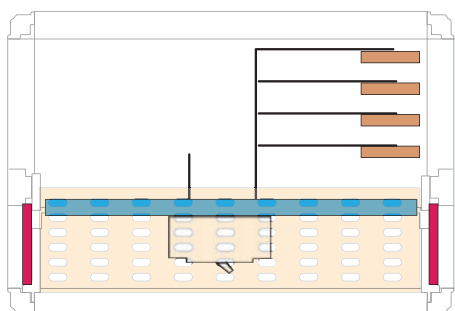
4



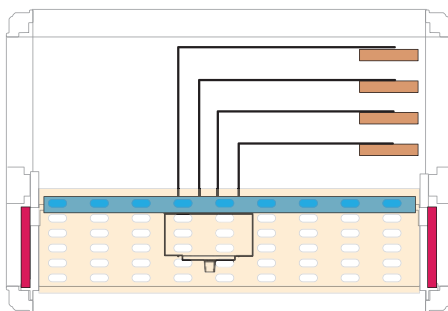
Interruptor horizontal conexiones anteriores



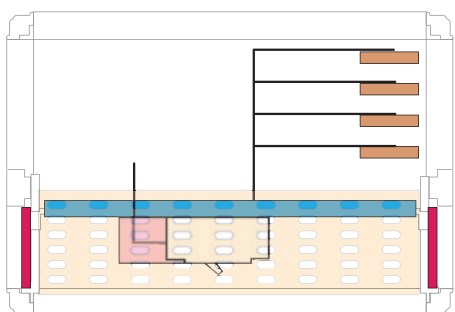
Interruptor vertical conexiones anteriores



Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor vertical conexiones posteriores

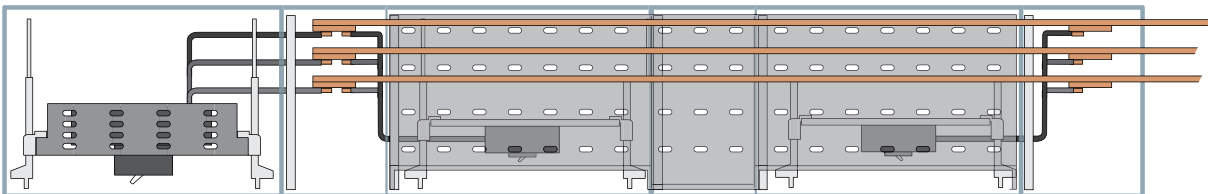
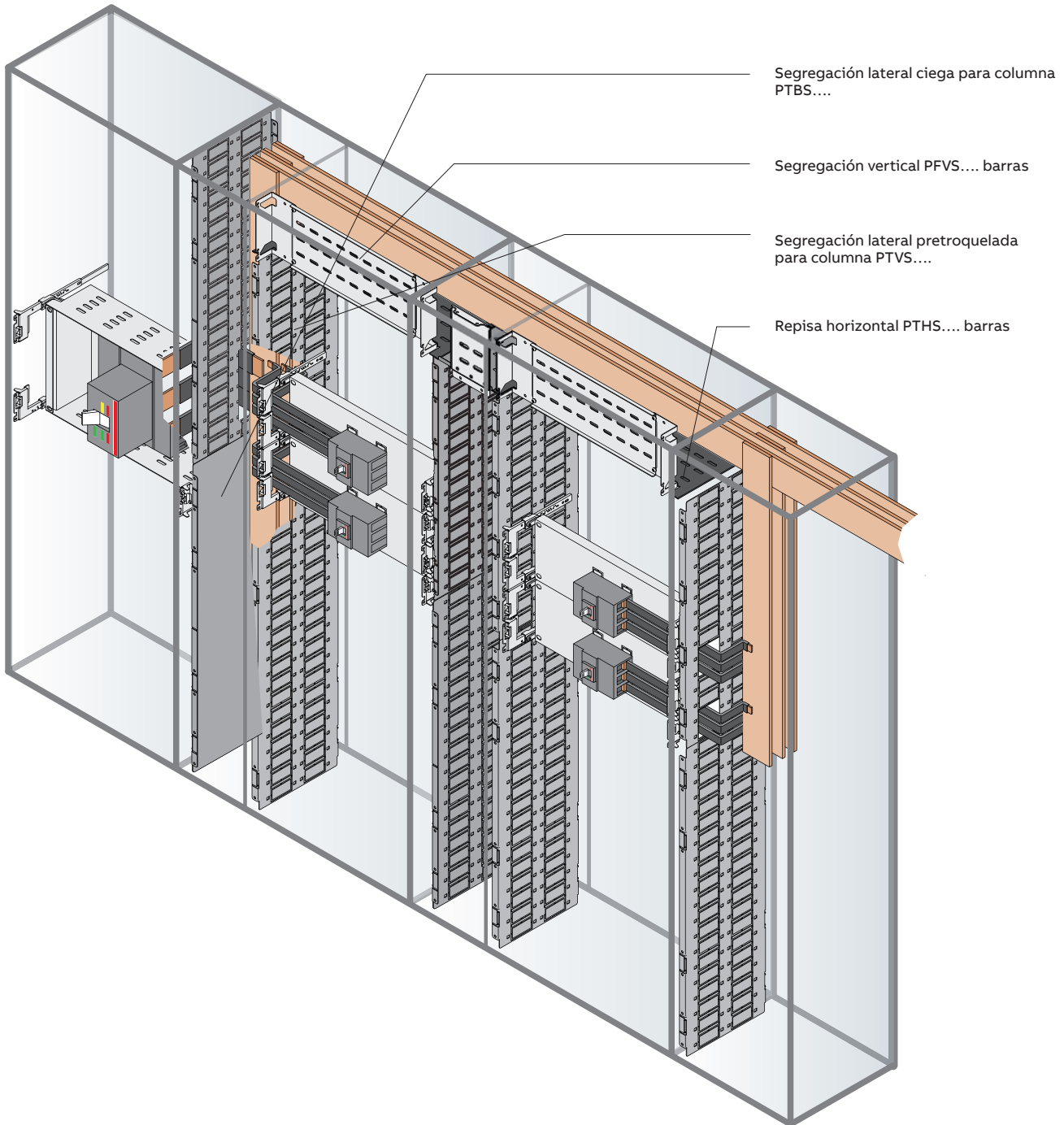


Interruptor horizontal conexiones anteriores/
posteriores

System pro E power

General

Segregación Forma 2b



System pro E power

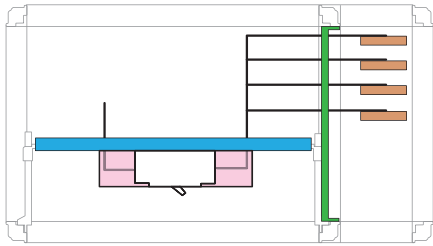
General

4

Ejemplos de uso de barras en la columna de cables

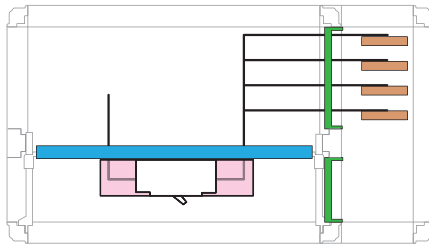
Para obtener la segregación Forma 2b deben utilizarse las repisas horizontales PTHS... y las segregaciones verticales PFVS.... Para la estructura, columna interna y columna externa. Los embarrados verticales se cierran con la segregación lateral pretroquelada para columna PTVS.... o ciega PTVB.... En toda la profundidad para estructuras sin montante intermedio. Para estructuras con montante intermedio se hará una división anterior y otra posterior. Para los interruptores con conexiones anteriores debe pedirse el cubrebornes como accesorio del interruptor.

Estructura sin montante intermedio

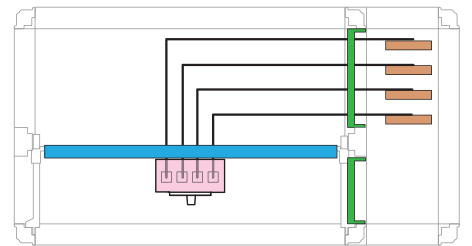


Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas posteriores

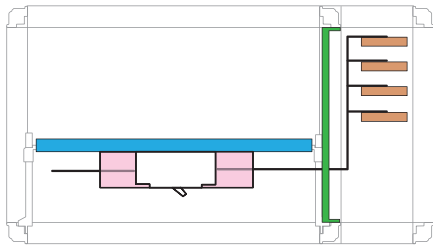
Estructura con montante intermedio



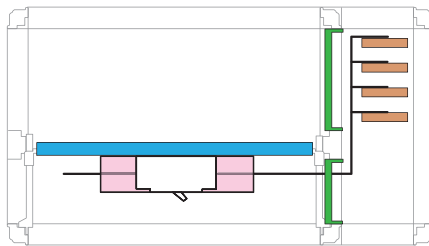
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas posteriores



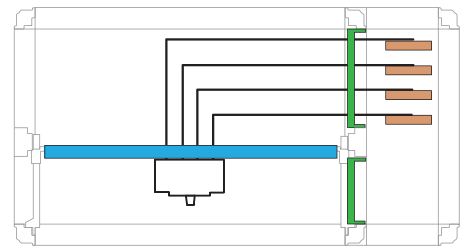
Interruptor vertical conexiones anteriores



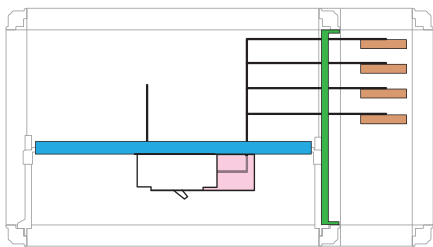
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas laterales



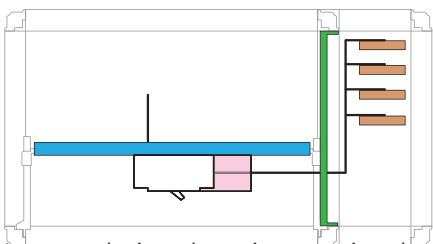
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas laterales



Interruptor vertical conexiones posteriores



Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores

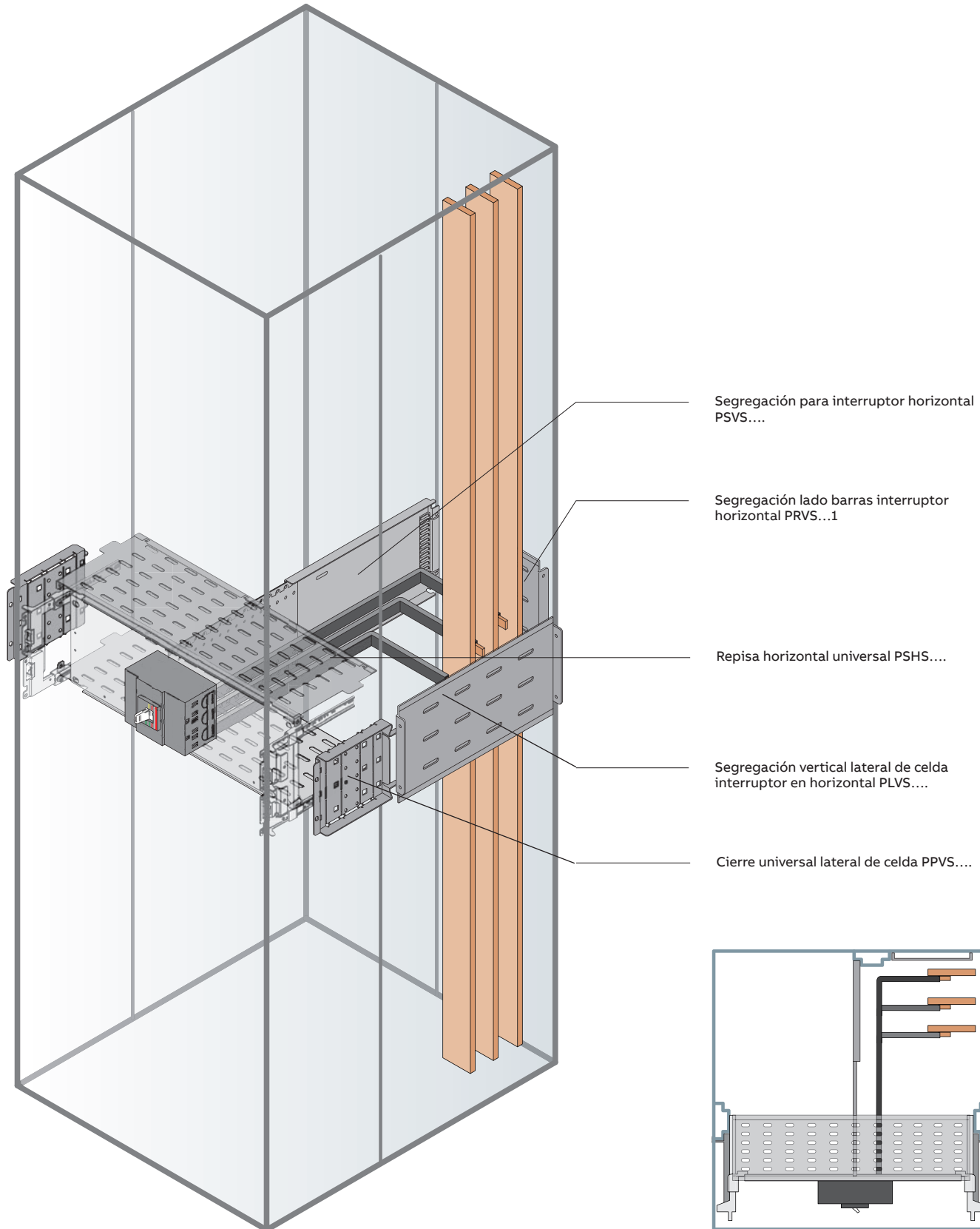


Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores

System pro E power

General

Segregación Forma 3b



System pro E power

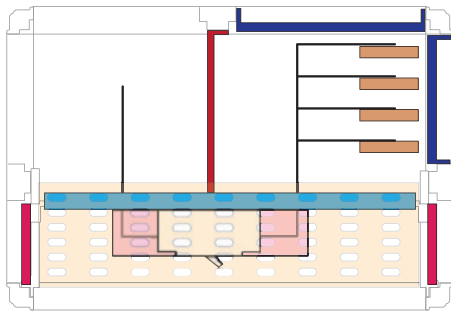
General

4

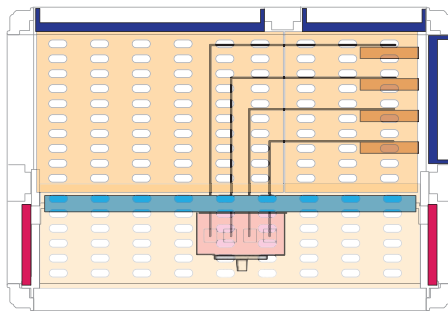
Ejemplos de uso de barras en la estructura

Estructura con montante intermedio

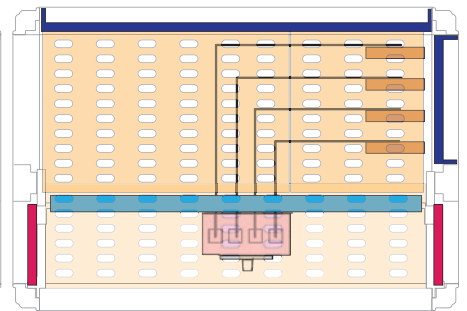
La segregación 3b parte de los códigos utilizados con la Forma 2a - 3a y se le añaden las separaciones de los terminales del interruptor. Para interruptores en horizontal se monta la placa regulable PSVS...y para interruptores verticales se utiliza la repisa pretroquelada para eventuales pasos de barras PSHS.... El lado barras debe aislarse con las segregaciones lado barras interruptor horizontal PRVS...1 y los lados con la segregación PLVS.... Es preferible elegir combinaciones de H=700, 800, 1000 para optimizar el nº de códigos. Los interruptores verticales, en caso de segregación Forma 3b, pueden ocupar la primera posición (bajo techo) o la última posición (junto a la base) en una columna (máximo 2 interruptores por columna).



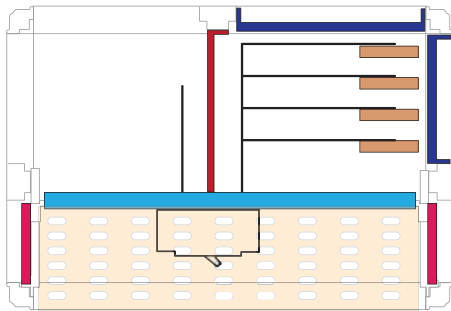
Interruptor horizontal conexiones anteriores



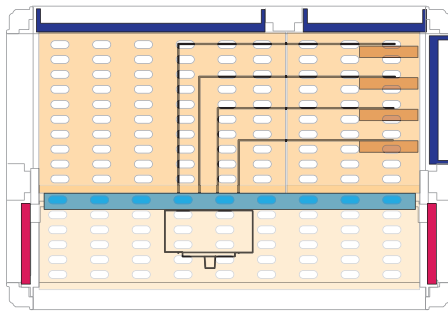
Interruptor vertical conexiones anteriores con montante intermedio posterior



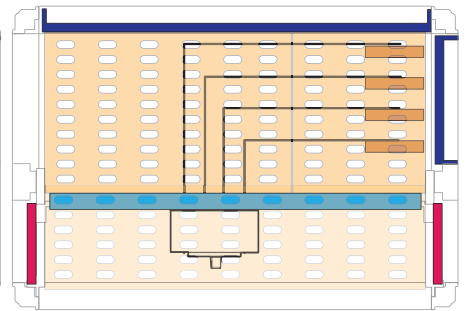
Interruptor vertical conexiones anteriores



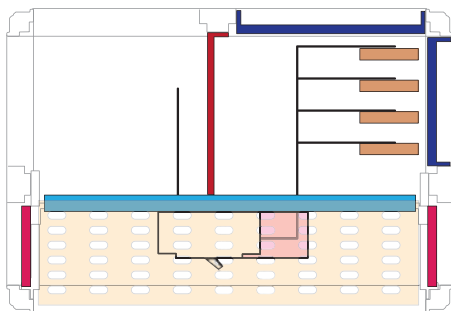
Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor vertical conexiones posteriores con montante intermedio posterior



Interruptor vertical conexiones posteriores

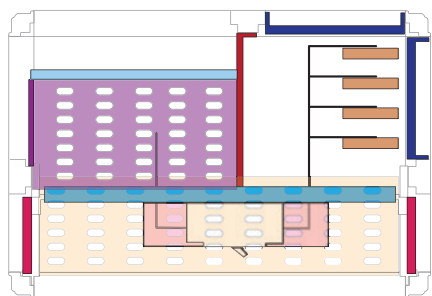
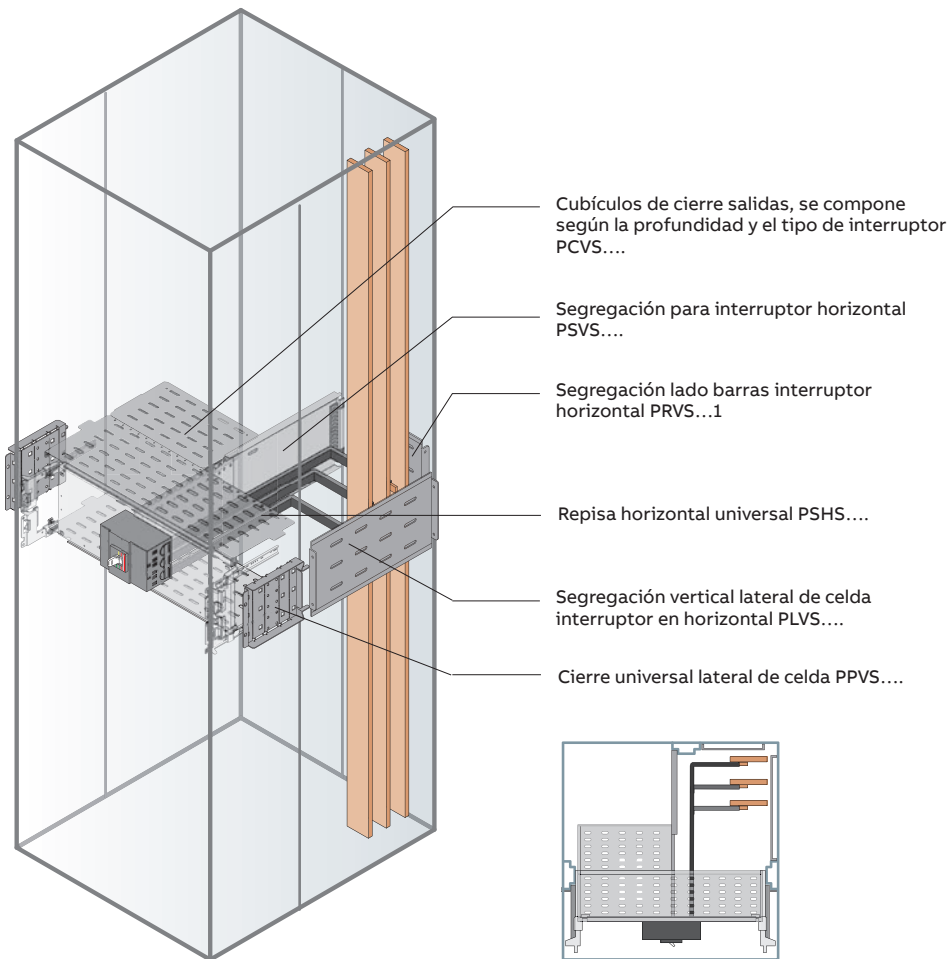


Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores

System pro E power

General

Segregación Forma 4b

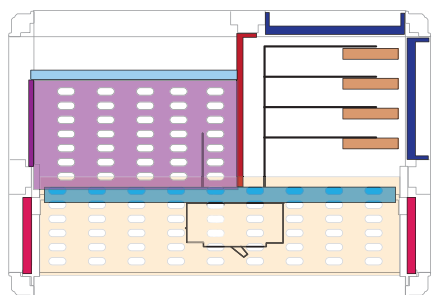


Interruptor horizontal conexiones

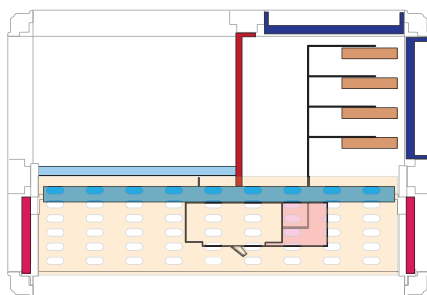
Ejemplos de uso de barras en la estructura

Estructura con montante intermedio

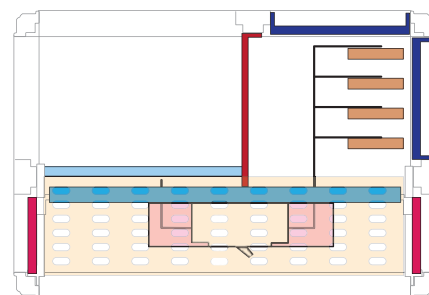
La segregación 4b parte de los códigos utilizados con la Forma 2a - 3a - 3b. Se le añade los cubículos de cierre salidas PCVS...que se seleccionan según la profundidad del interruptor y la repisa universal horizontal PSHS...necesaria en todos los cambios de profundidad de los cubículos de cierre de salidas en una misma columna.



Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores



Interruptor horizontal conexiones

System pro E power

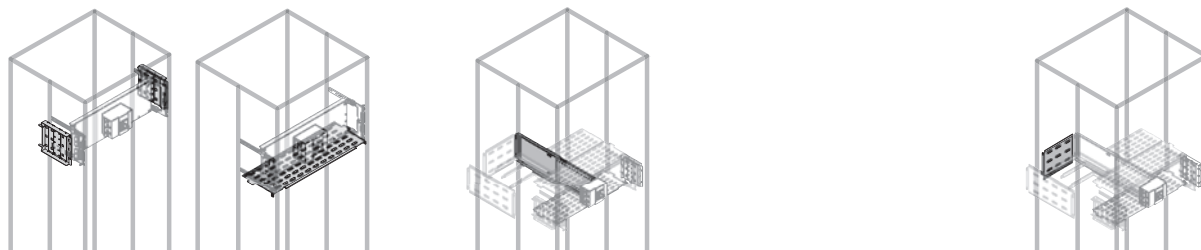
General

Selección de las segregaciones en función de la altura del kit

Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT

Instalación horizontal

4



Altura del kit (mm)	Forma 2a Cierre universal lateral de celda	Forma 3a (2) Repisa horizontal universal		Forma 3b Segregación vertical terminales			Segregación vertical posterior fondo lado barras		
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Anchura estructura (mm)	Profundidad estructura (mm)			Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades
					500	700	900		
200	PPVS2200	400	PSHS1904	400	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	600	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	800	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	800	PRVS2081
250	PPVS2250	400	PSHS1904	400	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	400	PRVS2541
		600	PSHS1906	600	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	600	PRVS2561
		800	PSHS1908	800	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	800	PRVS2581
300	PPVS2300	400	PSHS1904	400	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	600	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	800	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	400	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	400	PRVS3541
		600	PSHS1906	600	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	600	PRVS3561
		800	PSHS1908	800	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	800	PRVS3581
400	PPVS2400	400	PSHS1904	400	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	400	PRVS4041
		600 (1)	PSHS1906	600	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	600	PRVS4061
		800 (1)	PSHS1908	800	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	800	PRVS4081
500	PPVS2500	400	PSHS1904	400	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	400	PRVS5041
		600 (3)	PSHS1906	600	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	600	PRVS5061
		800 (3)	PSHS1908	800	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	800	PRVS5081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	400	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	400	PRVS6041
		600	PSHS1906	600	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	600	PRVS6061
		800	PSHS1908	800	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	800	PRVS6081
700	PPVS2700	600	PSHS1906						

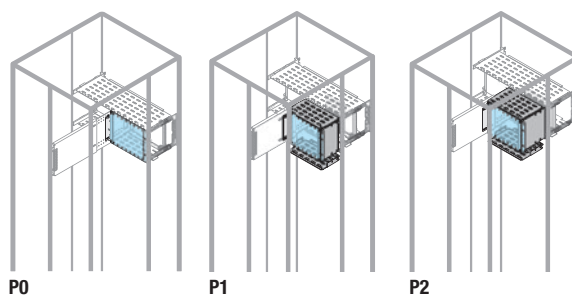
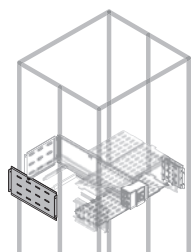
⁽¹⁾ Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado mecánicamente en horizontal para A=600mm y A=800mm.

⁽²⁾ Para instalar sólo entre kits con diferentes profundidades (P≥38mm) y encima y debajo la composición del kit (techo y base).

⁽³⁾ Para T7 extraíble y extraíble enclavado mecánicamente, utilizar las segregaciones para E1.2 extraíble en horizontal para A=600 mm y A=800 mm.

System pro E power

General



4

Segregación vertical lateral (3)		Forma 4b					
		Cubículo en base a la profundidad del interruptor					
Anchura estructura (mm)	Profundidad estructura (mm)			Posición de montaje			
	500	700	900	P0	P1	P2	
400	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	
600	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	
800	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
400	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254	
600	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256	
800	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
400	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0304	PCVS1304	PCVS2304	
600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306	
800	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308	
1000							
400	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0354	PCVS1354	PCVS2354	
600	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356	
800	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358	
400	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0404	PCVS1404	PCVS2404	
600	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406	PCVS1406	PCVS2406	
800	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408	PCVS1408	PCVS2408	
400	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0504	PCVS1504	PCVS2504	
600	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0506	PCVS1506	PCVS2506	
800	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0508	PCVS1508	PCVS2508	
1000							
400	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0604	PCVS1604	PCVS2604	
600	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0606	PCVS1606	PCVS2606	
800	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0608	PCVS1608	PCVS2608	

⁽³⁾ Necesario sólo en caso de unión columnas para la separación entre zona cables y zona barras.

System pro E power

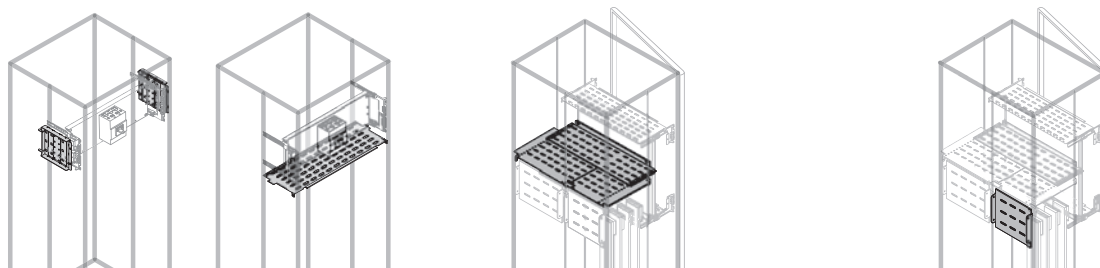
General

Selección de las segregaciones en función de la altura del kit

Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT

Instalación vertical

4



Altura del kit (mm)	Forma 2a Cierre universal lateral de celda	Forma 3a (2)		Forma 3b			Segregación vertical posterior fondo lado barras	
		Repisa horizontal universal		Segregación horizontal terminales			Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Profundidad estructura (mm)				
				500	700	900		
200	PPVS2200	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	
		1000	PSHS1901				1000	
300	PPVS2300	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	
		1000	PSHS1901				1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS1741
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS1761
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS1781
		1000	PSHS1901				1000	
400	PPVS2400	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2081
		1000	PSHS1901				1000	
450	PPVS2450	400 (1)	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2241
		600 (1)	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2261
		800 (1)	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2251
		1000	PSHS1901				1000	
500	PPVS2500	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2541
		600 (3)	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2561
		800 (3)	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2581
		1000	PSHS1901				1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901				1000	
		1250					1250	

⁽¹⁾ Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado mecánicamente en vertical para A=400mm, A=600mm y A=800mm.

⁽²⁾ Para instalar sólo entre kits con diferentes profundidades (P≥38mm) y encima y debajo la composición del kit (techo y base).

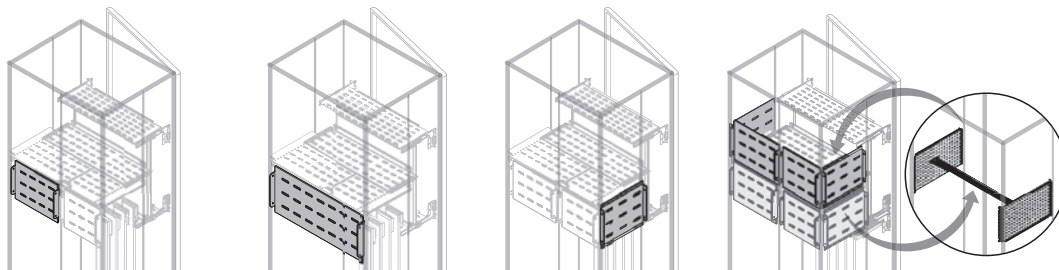
⁽³⁾ Para T7 extraíble y extraíble enclavado mecánicamente, utilizar las segregaciones para E1.2 extraíble en horizontal para A=600 mm y A=800 mm.

System pro E power

General

Forma 4b

Para obtener la forma 4b es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVScerrando por toda la altura del cuadro las vertical lateral también en el lado de la salida.



En caso de interruptor general (Tmax T5, T6, T7) utilizar en alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS... el módulo de conexión lateral para amarre prolongación terminales PMCS...y los soportes de fijación PBMC0002.

Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Segregación vertical fondo todo el ancho		Segregación vertical lateral		
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Profundidad estructura (mm)		
				500	700	900
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400	PRVS1740	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
600	PRVS1762	600	PRVS1760	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
800	PRVS1782	800	PRVS1780	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
1000		1000	PRVS1710	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
400		400	PRVS2040	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
600	PRVS2062	600	PRVS2060	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
800	PRVS2082	800	PRVS2080	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
1000		1000	PRVS2010	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
400		400	PRVS2240	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
600	PRVS2262	600	PRVS2260	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
800	PRVS2282	800	PRVS2280	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
1000		1000	PRVS2210	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
400		400		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
600	PRVS2562	600	PRVS2560	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2582	800	PRVS2580	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
1000		1000	PRVS2510	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
400		400	PRVS3040	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
600	PRVS3062	600	PRVS3060	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
800	PRVS3082	800	PRVS3080	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000		1000	PRVS3010	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1250		1250	PRVS3125			

System pro E power

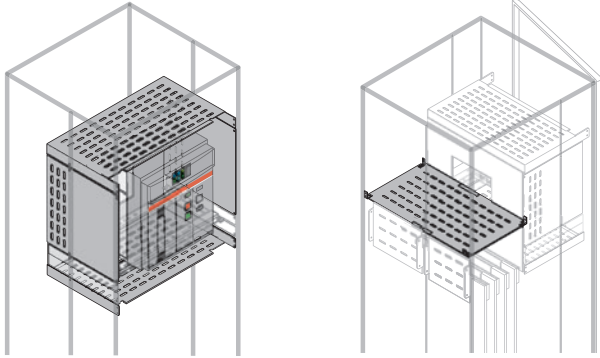
General

4

Selección de las segregaciones Interruptores de bastidor Emax 2

E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical

E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical



Emax 2 fijo vertical

Forma 2a-3a				Forma 3b						
Ancho kit/ columna (mm)	Kit Segregación				Separación horizontal de terminales					
	E2.2	E4.2	E6.2		Ancho kit/ columna (mm)	E2.2	E2.2	E4.2	E4.2	E6.2
Altura del kit (mm)				Profundidad (mm)						
	600	600	700			700	900	700	900	900
600	PSVF6062	PSVF6064			600	PSHF6072	PSHF6092	PSHF6072	PSHF6092	
800	PSVF6082	PSVF6084			800	PSHF8072	PSHF8092	PSHF8072	PSHF8092	
1000			PSVF7016		1000					PSHF1096
1250			PSVF7126		1250					PSHF1296

Emax 2 extraíble vertical

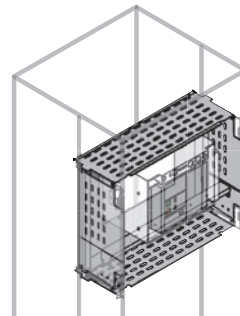
Forma 2a-3a					Forma 3b								
Ancho kit/ columna (mm)	Kit Segregación				Separación horizontal de terminales								
	E1.2	E2.2	E4.2	E6.2	Ancho kit/ columna (mm)	E1.2	E1.2	E1.2	E2.2	E2.2	E4.2	E4.2	E6.2
Altura del kit (mm)					Profundidad (mm)								
	500	600	600	700		500	700	900	700	900	700	900	900
600	PSVW5061(1)	PSVW6062	PSVW6064		600	PSHW6051(1)	PSHW6071(1)	PSHW6091	PSHW6072	PSHW6092	PSHW6074	PSHW6094	
800	PSVW5081(1)	PSVW6082	PSVW6084		800	PSHW8051(1)	PSHW8071(1)	PSHW8091	PSHW8072	PSHW8092	PSHW8074	PSHW8094	
1000			PSVW7016		1000							PSHW1096	
1250			PSVW7126*		1250							PSHW1296	

Emax 2 extraíble horizontal

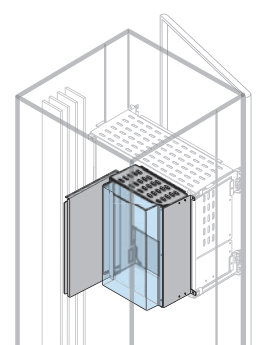
Altura del kit (mm)	Forma 2a-3a		Forma 3b		Forma 4b	
	Kit Segregación		Separación vertical de terminales		Cubículo posterior	
	E1.2		E1.2		E1.2	
	Anchura del kit (mm)		Profundidad (mm)		Anchura columna (mm)	
	600	800	700	900	600	800
500	PSHW5061(2)	PSHW5081(2)	PSVS0055(2)	PSVS0057(2)	PCVS5060(2)	PCVS5080(2)

Forma 2a-3a

E1.2 en horizontal



Forma 3b-4b

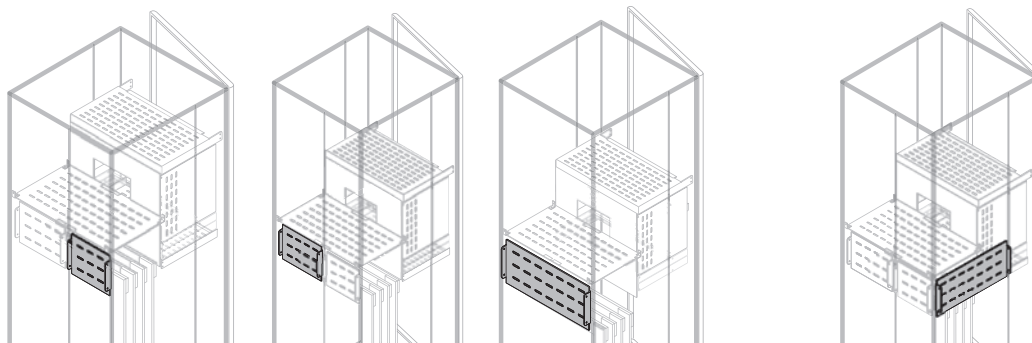


⁽¹⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en vertical.

⁽²⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en horizontal.

System pro E power

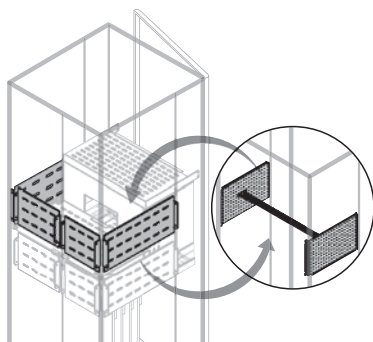
General



Segregación de fondo							Segregación laterales				
Ancho kit/ columna (mm)	Estructura con montante intermedio posterior lado barras		Estructura con montante intermedio posterior lado salidas		Estructura sin montante intermedio posterior segregación de toda la anchura			Montaje entre montante intermedio y montante estructura posterior			
	Altura del kit (mm)							Altura del kit Profundidad (mm)			
	500	600	500	600	500	600	700	500	700	900	
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		500	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	700	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Segregación de fondo							Segregación laterales				
Ancho kit/ columna (mm)	Estructura con montante intermedio posterior lado barras		Estructura con montante intermedio posterior lado salidas		Estructura sin montante intermedio posterior segregación de toda la anchura			Montaje entre montante intermedio y montante estructura posterior			
	Altura del kit (mm)							Altura del kit Profundidad (mm)			
	500	600	500	600	500	600	700	500	700	900	
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		500	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	700	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Interruptores verticales Forma 4b



Para obtener la forma 4b es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVS.... cerrando por toda la altura del cuadro las celdas de interruptores añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de la salida.

En caso de interruptor general (Tmax T5, T6, T7) utilizar en alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS.... el módulo de conexión lateral para amarre prolongación terminales PMCS...y los soportes de fijación PBMC0002.

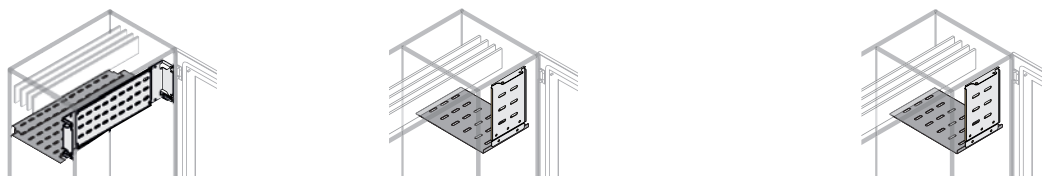
System pro E power

General

Selección de las segregaciones Forma 2b

Segregaciones barras

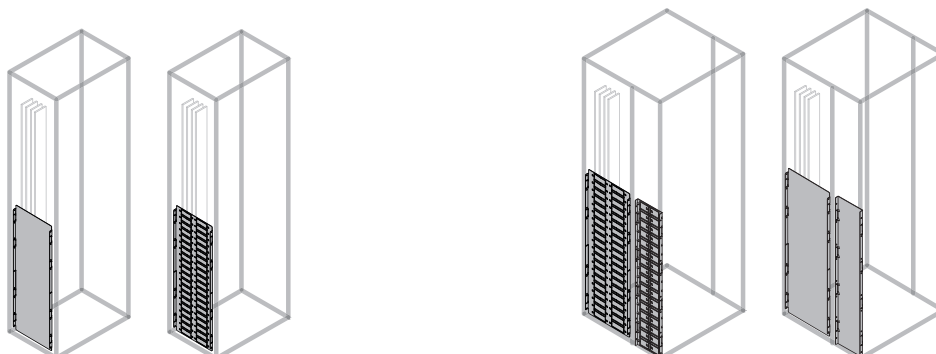
4



Barras en horizontal

Anchura (mm)	Segregaciones para barras en horizontal (1)													
	Estructura				Columna cables externa				Columna cables interna					
	Sin montante intermedio				Sin montante intermedio				Sin montante intermedio					
	Repisas horizontales		Segregaciones frontales		Repisas horizontales		Segregaciones frontales		Repisas horizontales		Segregaciones frontales		Segregaciones frontales	
Profundidad (mm)		Altura (mm)		Profundidad (mm)		Altura (mm)		Profundidad (mm)		Altura (mm)		Altura (mm)		
300	500	700	200	300	500	700	900	200	300	500	700	900	200	
200										PTHS2030	PTHS2050	PTHS2070	PTHS2090	PFVS2220
300					PTHS3030	PTHS3050	PTHS3070	PTHS3090	PFVS2130					
400	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PFVS2040	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PTHS4190	PFVS2140	PTHS4230	PTHS4250	PTHS4270	PTHS4290	PFVS2240
600	PTHS6030	PTHS6050	PTHS6070	PFVS2060										
800	PTHS8030	PTHS8050	PTHS8070	PFVS2080										
1000														
1250														

⁽¹⁾ Para barras bajo techo o sobre la base para la forma de segregación 2b. Para otras formas de segregación se pueden utilizar los códigos en las páginas 5/28 - 5/29 para las barras a cualquier altura.

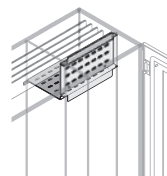
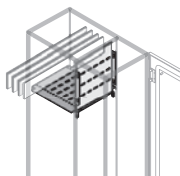
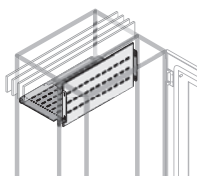


Barras en vertical

Altura (mm)	Tipo	Segregaciones para barras en vertical							
		Estructura							
		Sin montante intermedio				Con montante intermedio			
		Profundidad (mm)				Profundidad (mm)			
200	300	500	700	500	700	900			
800	ciega	PTBS8020	PTBS8030	PTBS8050	PTBS8070	PTBS8001	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091
1000	ciega	PTBS1020	PTBS1030	PTBS1050	PTBS1070	PTBS1001	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091
800	pretoquelada	PTVS8020	PTVS8030	PTVS8050	PTVS8070	PTVS8001	PTVS8052	PTVS8072	PTVS8091
1000	pretoquelada	PTVS1020	PTVS1030	PTVS1050	PTVS1070	PTVS1001	PTVS1052	PTVS1072	PTVS1091

System pro E power

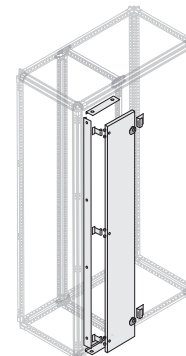
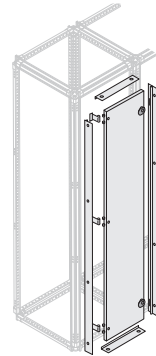
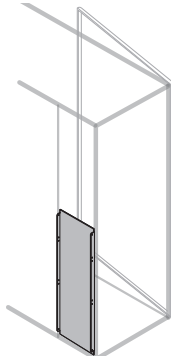
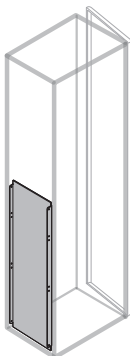
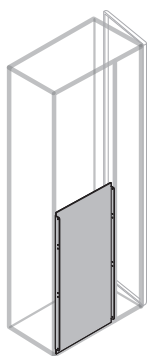
General



Segregación para barra en horizontal (2)

Estructura					Columna cables externa					Columna cables interna				
Con montante intermedio					Con montante intermedio					Con montante intermedio				
Repisas horizontales			Segregaciones frontales		Repisas horizontales			Segregaciones frontales		Repisas horizontales			Segregaciones frontales	
Profundidad (mm)			Altura (mm)		Profundidad (mm)			Altura (mm)		Profundidad (mm)			Altura (mm)	
500	700	900	200	300	500	700	900	200	300	500	700	900	200	300
										PTHS2052 PTHS2072 PTHS2092 PFVS2222 PFVS3222 PTHS3052 PTHS3072 PTHS3092 PFVS2132 PFVS3132				
PTHS4052	PTHS4072	PTHS4092	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4152	PTHS4172	PTHS4192	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4252	PTHS4272	PTHS4292	PFVS2242	PFVS3242
PTHS6052	PTHS6072	PTHS6092	PFVS2062	PFVS3062										
PTHS8052	PTHS8072	PTHS8092	PFVS2082	PFVS3082										
PTHS1052	PTHS1072	PTHS1092	PFVS2012	PFVS3012										
			PTHS1292	PFVS2122	PFVS3122									

⁽²⁾ Embarrado horizontal bajo techo o sobre sobre la base.



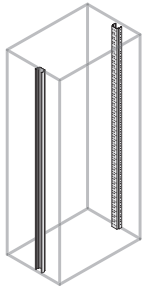
Columna de cables

Altura (mm)	Segregación ciega lateral columna de cables externa con montante intermedio			Segregación posterior columna de cables externa		Columna de cables interna con montante intermedio posterior		Puerta interna columna de cables externa		Puerta interna columna de cables interna	
	Profundidad (mm)			Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)	
500	700	900	300	400	200	400	300	400	200	400	
700	PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092								
800	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091	PRVS8062	PRVS8082	PRBS8220	PRBS8240	PDCB1830	PDCB1844	PDCB1820	PDCB1840
1000	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091	PRVS1062	PRVS1082	PRBS1220	PRBS1240	PDCB2030	PDCB2044	PDCB2020	PDCB2040

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

4



Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Montante intermedio lateral para el montaje de los kits internos y de las segregaciones

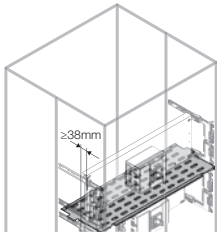
El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	1800	PUKI1800	65,62	A 1
	2000	PUKI2000	92,51	A 1

Repisa horizontal universal

Repisa horizontal que se utilizará cada vez que los kits tengan placas separadas más de 38 mm y encima y debajo de cada kit (techo y base). Para estructuras con montante intermedio.

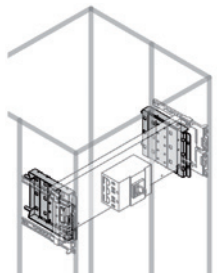
Repisa horizontal universal	400	PSHS1904	57,62	A 1
	600	PSHS1906	60,82	A 1
	800	PSHS1908	79,78	A 1
	1000	PSHS1901	85,06	B 1



Cierre universal lateral de las celdas

Cierre universal pretoquelado lateral de la celda, utilizable tanto para los interruptores horizontales y verticales. Preparado para el alojamiento de los cierres laterales de la celda de goma. Para estructuras con montante intermedio.

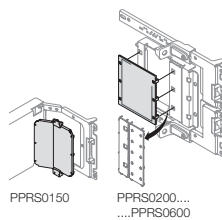
Cierres laterales celda, 2 ud.	200	PPVS2200	49,04	A 1
	250	PPVS2250	57,11	A 1
	300	PPVS2300	65,18	A 1
	350	PPVS2350	73,24	A 1
	400	PPVS2400	81,29	A 1
	450	PPVS2450	89,35	A 1
	500	PPVS2500	97,41	A 1
	600	PPVS2600	113,54	A 1
	700	PPVS2700	114,60	B 1



Cubiertas de goma para cierre lateral de las celdas

Cubierta de goma para cierres laterales de las celdas para paso de conexiones.

Cubierta de goma	150	PPRS0150	14,74	A 1
	200	PPRS0200	16,75	A 1
	250	PPRS0250	18,42	A 1
	300	PPRS0300	20,09	A 1
	350	PPRS0350	21,97	A 1
	400	PPRS0400	23,48	A 1
	450	PPRS0450	25,04	A 1
	500	PPRS0500	26,54	A 1
	600	PPRS0600	29,94	A 1



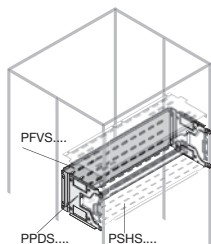
System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

Descripción	Ejecución	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			

Segregación aparatos modulares

El código incluye dos cierres laterales. Para completar la segregación es necesario pedir una segregación frontal y dos repisas universales PSHS.... encima y abajo. Para estructuras con montante intermedio.

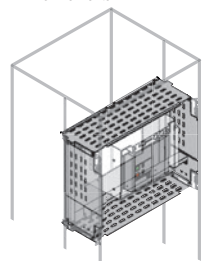


Cierres lateral perfil DIN, 2 ud.		200		PPDS0200	47,22	A	1
Segregación frontal		200	400	PFVS2042	76,53	A	1
		200	600	PFVS2062	80,55	A	1
		200	800	PFVS2082	86,04	A	1

Segregación para interruptores Emax 2

Los códigos están formados por dos repisas horizontales, una placa posterior y dos placas laterales. Para estructuras con montante intermedio.

E1.2 en horizontal



Horizontal

E1.2	W	500	600	PSHW5061 ⁽¹⁾	454,42	A	1
E1.2	W	500	800	PSHW5081 ⁽¹⁾	461,10	B	1

Vertical

E1.2	W	500	600	PSVW5061 ⁽²⁾	454,44	A	1
E1.2	W	500	800	PSVW5081 ⁽²⁾	461,11	B	1
E2.2	F	600	600	PSVF6062	472,94	A	1
E2.2	F	600	800	PSVF6082	487,78	B	1
E2.2	W	600	600	PSVW6062	472,94	A	1
E2.2	W	600	800	PSVW6082	487,78	B	1
E4.2 3 p.	F	600	600	PSVF6064	472,94	A	1
E4.2 3/4 p.	F	600	800	PSVF6084	487,78	B	1
E4.2	W	600	600	PSVW6064	472,94	B	1
E4.2	W	600	800	PSVW6084	487,78	A	1
E6.2	F	700	1000	PSVF7016	499,90	B	1
E6.2	F	700	1250	PSVF7126	507,99	B	1
E6.2	W	700	1000	PSVW7016	499,90	B	1
E6.2	W	700	1250	PSVW7126	507,99	B	1

⁽¹⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en vertical.

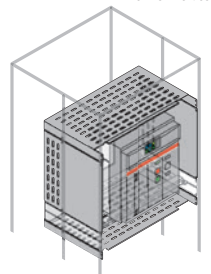
⁽²⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en horizontal.

Leyenda:

F fijo

W extraíble

E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical



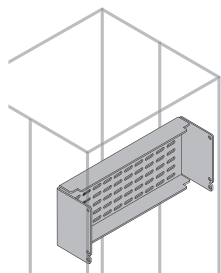
System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Celda ciega para segregaciones

Celda ciega para llenar los espacios vacíos en la estructura. Las celdas ciegas no son adecuadas para la fijación de accesorios. Para estructuras con montante intermedio. Si la celda ciega ocupa la primera o última posición en la columna, las repisas universales horizontales no pueden montarse junto al techo o la base.



Celda ciega	50	400	PCBS5040	65,84	B	1
	100	400	PCBS1040	69,50	B	1
	150	400	PCBS1540	72,08	B	1
	200	400	PCBS2040	74,61	B	1
	250	400	PCBS2540	76,78	B	1
	300	400	PCBS3040	79,76	B	1
	50	600	PCBS5060	74,77	A	1
	100	600	PCBS1060	77,57	A	1
	150	600	PCBS1560	80,46	A	1
	200	600	PCBS2060	82,57	A	1
	250	600	PCBS2560	84,83	A	1
	300	600	PCBS3060	86,74	A	1
	50	800	PCBS5080	81,60	A	1
	100	800	PCBS1080	83,64	B	1
	150	800	PCBS1580	85,67	B	1
	200	800	PCBS2080	88,88	A	1
	250	800	PCBS2580	91,30	B	1
	300	800	PCBS3080	93,72	A	1
	50	1000	PCBS5010	84,58	B	1
	100	1000	PCBS1010	88,88	B	1
	150	1000	PCBS1510	83,62	B	1
	200	1000	PCBS2010	94,64	B	1
	250	1000	PCBS2510	96,94	B	1
	300	1000	PCBS3010	98,99	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Montante intermedio lateral para el montaje de los kits internos y de las segregaciones

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	1800		PUKI1800	65,62	A	1
	2000		PUKI2000	92,51	A	1

Segregación lateral para estructura sin montante intermedio

Separaciones verticales laterales que se fijan entre los montantes anteriores y posteriores de la estructura.

Se utilizan en estructuras con interruptores fijos que no necesitan montante intermedio. Los pretroquelados de las segregaciones son de paso 50 mm.

Con pretroquelados

Segregación vertical lateral pretroquelada	800	200	PTVS8020	90,00	B	1
	1000	200	PTVS1020	92,81	B	1
	800	300	PTVS8030	94,34	A	1
	1000	300	PTVS1030	114,60	A	1
	800	500	PTVS8050	134,79	A	1
	1000	500	PTVS1050	165,14	A	1
	800	700	PTVS8070	175,25	B	1
	1000	700	PTVS1070	215,68	A	1

Ciega

Segregación vertical lateral ciega	800	200	PTBS8020	57,71	B	1
	1000	200	PTBS1020	58,78	B	1
	800	300	PTBS8030	61,47	B	1
	1000	300	PTBS1030	81,15	A	1
	800	500	PTBS8050	101,66	B	1
	1000	500	PTBS1050	124,71	B	1
	800	700	PTBS8070	136,68	B	1
	1000	700	PTBS1070	169,11	A	1

Segregación lateral anterior para estructura con montante intermedio

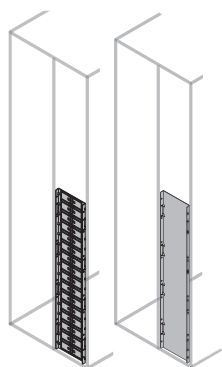
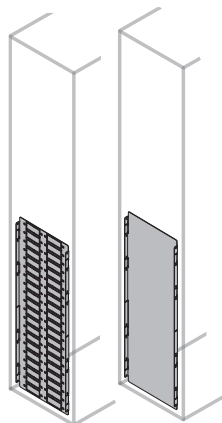
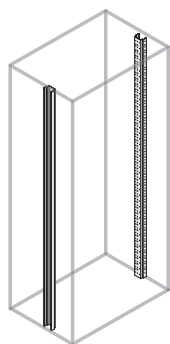
Separación vertical lateral anterior pretroquelada que se fija entre los montantes anterior e intermedio de la estructura.

Con pretroquelados

Segregación vertical lateral anterior pretroquelada	800		PTVS8001	89,59	A	1
	1000		PTVS1001	91,83	A	1

Ciega

Segregación vertical lateral anterior ciega	800		PTBS8001	56,08	B	1
	1000		PTBS1001	59,18	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	H	P				

Segregación lateral posterior para estructura con montante intermedio

Separación vertical lateral posterior pretroquelada que se fija entre los montantes intermedio y posterior de la estructura.

Segregación vertical lateral posterior pretroquelada	800	500	PTVS8052	99,06	A	1
	1000	500	PTVS1052	118,98	A	1
	800	700	PTVS8072	139,11	A	1
	1000	700	PTVS1072	169,26	A	1
	800	900	PTVS8091	180,21	B	1
	1000	900	PTVS1091	220,35	A	1

Ciega

Segregación vertical lateral posterior ciega	800	500	PTBS8052	65,50	B	1
	1000	500	PTBS1052	85,51	A	1
	800	700	PTBS8072	105,67	A	1
	1000	700	PTBS1072	128,76	A	1
	800	900	PTBS8091	141,60	B	1
	1000	900	PTVB1091	173,16	A	1

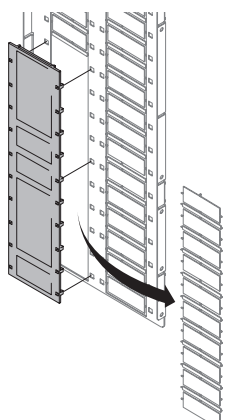
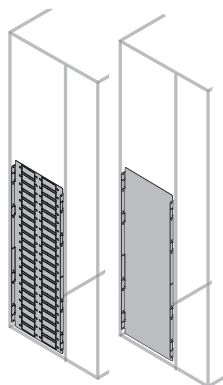
Descripción	Dimensiones pretroquelados (mm)	Dimensiones goma (mm)	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	H	H				

Cubiertas de goma para pretroquelados

Cubierta de goma para segregación vertical pretroquelada para paso de conexiones, se montan en segregaciones laterales verticales con pretroquelado.

Cubiertas de goma	150	200	PPRS0200	16,75	A	1
	200	250	PPRS0250	18,42	A	1
	250	300	PPRS0300	20,09	A	1
	300	350	PPRS0350	21,97	A	1
	350	400	PPRS0400	23,48	A	1
	400	450	PPRS0450	25,04	A	1
	450	500	PPRS0500	26,54	A	1
	550	600	PPRS0600	29,94	A	1

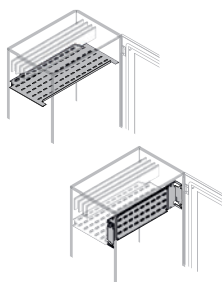
Para pretroquelados H=800mm utilizar 2 cubiertas de goma de H=450 mm PPRS0450, para pretroquelados H=1000 mm utilizar 1 cubierta de goma de H=500 mm PPRS0500 y 1 cubierta de goma de H=600 mm PPRS0600.



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A	P			



Segregación de barras horizontales en estructuras sin montante intermedio

Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones verticales en todo el ancho para paso de barras instaladas horizontalmente junto al techo, en la base, detrás de un compartimiento vacío H = 200mm, para estructuras sin montante intermedio.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	400	300	PTHS4030	134,96	B	1
	400	500	PTHS4050	140,78	B	1
	400	700	PTHS4070	146,23	B	1
	600	300	PTHS6030	147,80	A	1
	600	500	PTHS6050	153,10	B	1
	600	700	PTHS6070	155,92	B	1
	800	300	PTHS8030	155,12	A	1
	800	500	PTHS8050	159,25	B	1
	800	700	PTHS8070	163,71	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	400	PFVS2040	108,38	A	1
	200	600	PFVS2060	112,54	A	1
	200	800	PFVS2080	117,75	A	1

Segregaciones posteriores de barras

Segregación posterior	200	400	PRVS2040	83,32	A	1
	200	600	PRVS2060	92,75	A	1
	200	800	PRVS2080	102,78	A	1



Segregación de barras en horizontal para columna de cables externa sin montante intermedio

Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones frontales para paso de barras en columnas de cables externas.

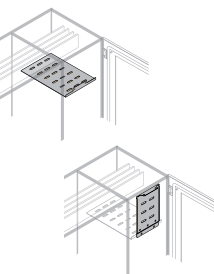
Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	300	300	PTHS3030	123,53	B	1
	300	500	PTHS3050	128,86	B	1
	300	700	PTHS3070	136,53	B	1
	300	900	PTHS3090	142,20	B	1
	400	300	PTHS4030	134,96	B	1
	400	500	PTHS4050	140,78	B	1
	400	700	PTHS4070	146,23	B	1
	400	900	PTHS4190	158,27	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	300	PFVS2130	104,36	A	1
	200	400	PFVS2140	108,56	B	1

Las segregaciones horizontales deben fijarse a las frontales



Segregación de barras en horizontal para columna de cables interna sin montante intermedio

Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones frontales para paso de barras en columnas de cables externas.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	200	300	PTHS2030	127,35	B	1
	200	500	PTHS2050	130,49	B	1
	200	700	PTHS2070	138,91	B	1
	200	900	PTHS2090	142,20	B	1
	400	300	PTHS4230	132,71	B	1
	400	500	PTHS4250	136,37	B	1
	400	700	PTHS4270	142,19	B	1
	400	900	PTHS4290	147,56	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	300	PFVS2220	71,60	B	1
	200	400	PFVS2240	77,60	B	1

Las segregaciones horizontales deben fijarse a las frontales

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A	P			

Segregación de barras en horizontal en estructura con montante intermedio

Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente junto al techo, en la base. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	400	500	PTHS4052	135,85	A	1
	600	500	PTHS6052	148,67	A	1
	800	500	PTHS8052	156,01	A	1
	1000	500	PTHS1052	161,88	B	1
	400	700	PTHS4072	141,68	A	1
	600	700	PTHS6072	153,97	A	1
	800	700	PTHS8072	160,15	A	1
	1000	700	PTHS1072	164,16	B	1
	400	900	PTHS4092	147,09	B	1
	600	900	PTHS6092	156,79	A	1
	800	900	PTHS8092	164,59	A	1
	1000	900	PTHS1092	168,18	B	1
	1250	900	PTHS1292	177,47	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	400	PFVS2042	76,53	A	1
	200	600	PFVS2062	80,55	A	1
	200	800	PFVS2082	86,04	A	1
	200	1000	PFVS2012	91,34	B	1
	200	1250	PFVS2122	102,23	B	1
	300	400	PFVS3042	81,14	B	1
	300	600	PFVS3062	84,87	A	1
	300	800	PFVS3082	90,98	B	1
	300	1000	PFVS3012	96,76	B	1
	300	1250	PFVS3122	87,88	B	1

Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distinta a la 2b.

Segregaciones posteriores de barras

Segregación posterior	200	400	PRVS2040	83,32	A	1
	200	600	PRVS2060	92,75	A	1
	200	800	PRVS2080	102,78	A	1
	200	1000	PRVS2010	120,56	B	1
	200	1250	PRVS2125	143,74	B	1
	300	600	PRVS3060	103,29	A	1
	300	800	PRVS3080	115,55	A	1
	300	1000	PRVS3010	133,33	B	1
	300	1250	PRVS3125	156,56	B	1

Segregación de barras en horizontal en columna cables externa con montante intermedio

Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente entre los montantes intermedio y posterior. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	300	500	PTHS3052	129,92	A	1
	300	700	PTHS3072	136,17	A	1
	300	900	PTHS3092	142,89	B	1
	400	500	PTHS4152	135,85	B	1
	400	700	PTHS4172	141,68	B	1
	400	900	PTHS4192	147,09	B	1

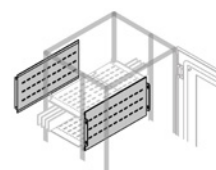
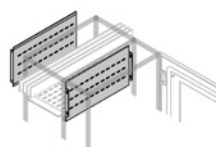
Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	300	PFVS2132	71,60	A	1
	200	400	PFVS2042	76,53	A	1
	300	300	PFVS3132	79,17	B	1
	300	400	PFVS3042	81,14	B	1

Segregaciones posteriores de barras

Segregación posterior	200	400	PRVS2040	83,32	A	1
-----------------------	-----	-----	----------	-------	---	---

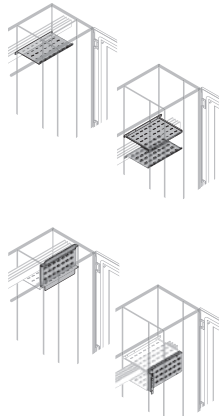
Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distintas a la 2b



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A	P			



Segregación de barras en horizontal en columna cables interna con montante intermedio
 Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente entre los montantes intermedio y posterior. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	200	500	PTHS2052	116,64	B	1
	200	700	PTHS2072	122,28	B	1
	200	900	PTHS2092	127,83	B	1
	400	500	PTHS4252	122,86	B	1
	400	700	PTHS4272	129,59	B	1
	400	900	PTHS4292	133,21	B	1

Segregaciones frontales de barras junto a techo o base

Segregación frontal	200	200	PFVS2222	69,53	B	1
	200	400	PFVS2242	74,88	B	1
	300	200	PFVS3222	77,90	B	1
	300	400	PFVS3242	81,01	B	1

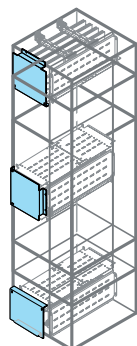
Segregaciones frontales de barras a cualquier altura

Segregación frontal	200	200	PFVS2223	67,09	B	1
	200	400	PFVS2243	72,70	B	1
	300	200	PFVS3223	75,19	B	1
	300	400	PFVS3243	80,24	B	1

Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distinta a la 2b.

Segregaciones laterales para embarrado horizontal

Segregación lateral	200	500	PLLS2050	82,32	A	1
	200	700	PLLS2070	121,16	A	1
	200	900	PLLS2090	160,03	A	1
	300	500	PLLS3050	91,92	B	1
	300	700	PLLS3070	140,22	B	1
	300	900	PLLS3090	173,35	B	1



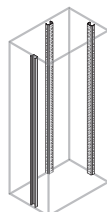
w

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	P					

Montante intermedio lateral o posterior para el montaje de los kits internos y de las segregaciones

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

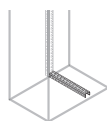
Montante intermedio	1800	PUKI1800	65,62	A	1
	2000	PUKI2000	92,51	A	1



Travesaño fijación montante intermedio posterior

El travesaño intermedio es necesario sólo para interruptores en horizontal para instalar las segregaciones de los terminales cuando el interruptor ocupa la primera celda en alto (bajo techo) o la última abajo (base).

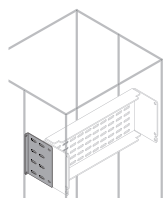
Travesaño fijación montante intermedio posterior.	500	PCIS0500	39,83	B	1
	700	PCIS0700	44,48	B	1
	900	PCIS0900	49,93	B	1



Separación lado entrada de cables para celda ciega

A montar entre los montantes frontal e intermedio.

Separación lateral para celda ciega	50	PPBS0050	24,17	B	1
	100	PPBS0100	32,25	B	1
	150	PPBS0150	35,91	B	1
	200	PPBS0200	37,52	B	1
	250	PPBS0250	38,57	B	1
	300	PPBS0300	39,04	B	1



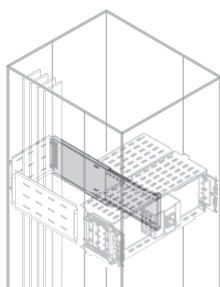
System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Segregación para interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio

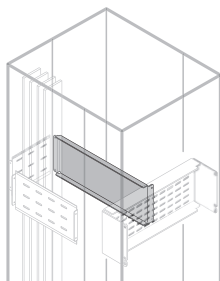
Segregación vertical posterior con placa corredera, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre los terminales de entrada y salida del interruptor horizontal de la placa de montaje hasta el montante intermedio posterior.



Segregación vertical terminales	200	500	PSVS2050	123,62	A	1
	250	500	PSVS2550	128,99	A	1
	300	500	PSVS3050	131,89	B	1
	350	500	PSVS3550	138,14	B	1
	400	500	PSVS4050	139,92	B	1
	500	500	PSVS5050	146,67	A	1
	500	700	PSVS0055	146,66	A	1
	600	500	PSVS6050	149,38	B	1
	200	700	PSVS2070	126,98	A	1
	250	700	PSVS2570	132,26	A	1
	300	700	PSVS3070	135,41	A	1
	350	700	PSVS3570	141,26	A	1
	400	700	PSVS4070	143,40	A	1
	500	700	PSVS5070	150,28	A	1
	500	900	PSVS0057	150,26	A	1
	600	700	PSVS6070	153,43	A	1
	200	900	PSVS2090	148,09	A	1
	250	900	PSVS2590	153,75	A	1
	300	900	PSVS3090	156,74	A	1
	350	900	PSVS3590	162,73	A	1
	400	900	PSVS4090	164,00	B	1
	500	900	PSVS5090	171,84	B	1
	600	900	PSVS6090	174,93	A	1

Segregación posterior para celda ciega

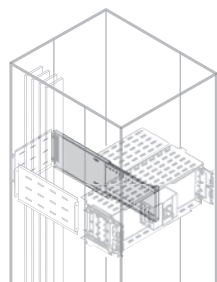
Segregación vertical posterior con placa para celda ciega.



Segregación vertical posterior celda ciega	50	500	PSVS0505	39,05	B	1
	100	500	PSVS0105	40,70	B	1
	150	500	PSVS0155	45,10	B	1
	200	500	PSVS0205	46,61	A	1
	250	500	PSVS0255	47,96	B	1
	300	500	PSVS0305	49,78	A	1
	50	700	PSVS0507	42,21	A	1
	100	700	PSVS0107	43,86	A	1
	150	700	PSVS0157	48,27	A	1
	200	700	PSVS0207	49,80	A	1
	250	700	PSVS0257	51,11	B	1
	300	700	PSVS0307	52,92	A	1
	50	900	PSVS0509	46,44	B	1
	100	900	PSVS0109	48,09	A	1
	150	900	PSVS0159	52,49	B	1
	200	900	PSVS0209	54,02	A	1
	250	900	PSVS0259	55,36	B	1
	300	900	PSVS0309	57,16	A	1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b



Descripción	Kit para instalación de interruptores Tmax	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	P			

Segregación posterior para celda ciega (para Tmax T y XT con mando motor)

Segregación vertical posterior con placa corredera, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre los terminales de entrada y salida del interruptor horizontal de la placa de montaje hasta el montante intermedio posterior.

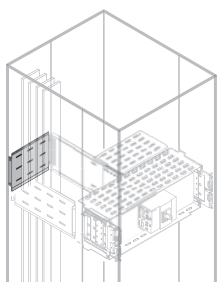
Segregación vertical terminales	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	500	PSVS2051	122,46	B	1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	700	PSVS2071	125,80	B	1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	900	PSVS2091	146,72	B	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	500	PSVS2551	127,77	B	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	700	PSVS2571	131,03	B	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	900	PSVS2591	152,28	B	1
	T5 3P W MO	300	500	PSVS3051	130,63	B	1
	T5 3P W MO	300	700	PSVS3071	134,13	B	1
	T5 3P W MO	300	900	PSVS3091	155,25	B	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	500	PSVS3551	136,83	B	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	700	PSVS3571	139,93	B	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	900	PSVS3591	161,17	B	1
	T6 3/4P W MO	500	500	PSVS5052	145,27	B	1
	T6 3/4P W MO	500	700	PSVS5072	148,82	B	1
	T6 3/4P W MO	500	900	PSVS5092	170,18	B	1
	T5 3/4P P MO	250	500	PSVS2553	127,77	B	1
	T5 3/4P P MO	250	700	PSVS2573	131,03	B	1
	T5 3/4P P MO	250	900	PSVS2593	152,28	B	1
	T6 3P F MO	300	500	PSVS5053	130,63	B	1
	T6 3P F MO	300	700	PSVS5073	122,71	B	1
	T6 3P F MO	300	900	PSVS5093	155,25	B	1
	T6 3/4P F MO	350	500	PSVS3553	136,83	B	1
	T6 3/4P F MO	350	700	PSVS3573	139,93	B	1
	T6 3/4P F MO	350	900	PSVS3593	161,17	B	1

FMO Fijo motorizado
PMO Enchufable motorizado
WMO Con motor extraíble

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

4



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Segregación fondo embarrado con interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio y montante posterior

Segregación fondo embarrado de la misma altura que la celda del interruptor y de ancho la distancia entre los montantes posterior intermedio y lateral.

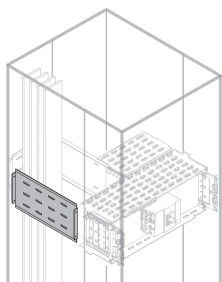
Segregación fondo embarrado vertical	200	400	PRVS2041	49,30	B	1
	250	400	PRVS2541	53,71	B	1
	300	400	PRVS3041	54,49	B	1
	350	400	PRVS3541	56,01	B	1
	400	400	PRVS4041	59,43	B	1
	500	400	PRVS5041	62,07	B	1
	600	400	PRVS6041	65,75	B	1
	200	600	PRVS2061	53,65	A	1
	250	600	PRVS2561	58,94	A	1
	300	600	PRVS3061	59,27	A	1
	350	600	PRVS3561	61,36	A	1
	400	600	PRVS4061	64,11	A	1
	500	600	PRVS5061	67,28	A	1
	600	600	PRVS6061	69,82	A	1
	200	800	PRVS2081	59,97	A	1
	250	800	PRVS2581	65,03	A	1
	300	800	PRVS3081	65,83	A	1
	350	800	PRVS3581	67,49	A	1
	400	800	PRVS4081	69,95	B	1
	500	800	PRVS5081	73,86	B	1
	600	800	PRVS6081	76,19	B	1

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Segregación lateral embarrado con interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio y montante posterior

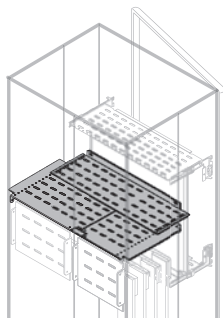
Segregación lateral embarrado de la misma altura que la celda del interruptor, fijada entre los montantes intermedio y posterior. Se puede utilizar como alternativa las segregaciones de H=800 ó 1000 mm. En presencia de las segregaciones laterales, para la instalación de los travesaños para fijación de las barras es necesario utilizar la escuadra PBTT0008.

Segregación vertical lateral celda	200	500	PLVS2052	50,99	A	1
	250	500	PLVS2552	55,16	A	1
	300	500	PLVS3052	56,19	A	1
	350	500	PLVS3552	58,01	A	1
	400	500	PLVS4052	59,52	B	1
	500	500	PLVS5052	64,41	A	1
	600	500	PLVS6052	67,10	B	1
	200	700	PLVS2072	54,97	A	1
	250	700	PLVS2572	59,23	A	1
	300	700	PLVS3072	59,89	A	1
	350	700	PLVS3572	60,28	A	1
	400	700	PLVS4072	62,02	A	1
	500	700	PLVS5072	65,62	A	1
	600	700	PLVS6072	68,25	A	1
	200	900	PLVS2092	59,44	A	1
	250	900	PLVS2592	62,23	A	1
	300	900	PLVS3092	64,01	A	1
	350	900	PLVS3592	65,63	A	1
	400	900	PLVS4092	66,94	A	1
	500	900	PLVS5092	70,94	B	1
	600	900	PLVS6092	73,44	A	1

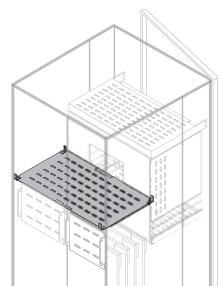


System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			
Segregación de interruptores en vertical, en estructura con y sin montante intermedio posterior					
Segregación horizontal posterior que se fija detrás de la placa de ancho igual a la estructura. De chapa para interruptores de caja moldeada Tmax T y XT y E1.2 fijo. Separa los terminales. Se fija con/sin el montante intermedio posterior.					
Segregación horizontal de terminales	400	500	PSHS4050	94,62	B 1
	600	500	PSHS6050	101,96	A 1
	800	500	PSHS8050	105,79	B 1
	400	700	PSHS4070	101,33	B 1
	600	700	PSHS6070	108,95	A 1
	800	700	PSHS8070	116,98	B 1
	400	900	PSHS4090	108,52	B 1
	600	900	PSHS6090	117,36	A 1
	800	900	PSHS8090	127,35	B 1



Interruptor Emax 2	Ejecución	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	P			
Segregación de interruptores Emax 2 en vertical, en estructura con y sin montante intermedio posterior						
E1.2	W	600	500	PSHW6051 ⁽¹⁾	106,61	B 1
E1.2	W	600	700	PSHW6071 ⁽¹⁾	113,88	A 1
E1.2	W	600	900	PSHW6091 ⁽¹⁾	117,83	B 1
E1.2	W	800	500	PSHW8051 ⁽¹⁾	111,20	B 1
E1.2	W	800	700	PSHW8071 ⁽¹⁾	122,16	B 1
E1.2	W	800	900	PSHW8091 ⁽¹⁾	120,38	B 1
E2.2	F	600	700	PSHF6072	114,36	A 1
E2.2	F	600	900	PSHF6092	127,90	A 1
E2.2	F	800	700	PSHF8072	122,40	B 1
E2.2	F	800	900	PSHF8092	130,79	B 1
E2.2	W	600	700	PSHW6072	104,65	B 1
E2.2	W	600	900	PSHW6092	117,80	B 1
E2.2	W	800	700	PSHW8072	112,17	B 1
E2.2	W	800	900	PSHW8092	120,02	B 1
E4.2	F	600	700	PSHF6072	114,36	A 1
E4.2	F	600	900	PSHF6092	127,90	A 1
E4.2	F	800	700	PSHF8072	122,40	B 1
E4.2	F	800	900	PSHF8092	130,79	B 1
E4.2	W	600	700	PSHW6074	114,64	B 1
E4.2	W	600	900	PSHW6094	128,57	B 1
E4.2	W	800	700	PSHW8074	124,20	B 1
E4.2	W	800	900	PSHW8094	130,94	A 1
E6.2	F	1000	900	PSHF1096	139,51	B 1
E6.2	F	1250	900	PSHF1296	143,94	B 1
E6.2	W	1000	900	PSHW1096	139,86	B 1
E6.2	W	1250	900	PSHW1296	143,89	B 1

⁽¹⁾ Válido también para T7 3 y 4 polos en instalación vertical.

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado barras) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio posterior

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

Segregación vertical fondo lado barras	175	400	PRVS1741	47,93	B	1
	200	400	PRVS2041	49,30	B	1
	225	400	PRVS2241	50,63	B	1
	300	400	PRVS3041	54,49	B	1
	175	600	PRVS1761	52,13	B	1
	200	600	PRVS2061	53,65	A	1
	225	600	PRVS2261	55,60	A	1
	250	600	PRVS2561	58,94	A	1
	300	600	PRVS3061	59,27	A	1
	175	800	PRVS1781	58,67	B	1
	200	800	PRVS2081	59,97	A	1
	225	800	PRVS2251	61,90	B	1
	250	800	PRVS2581	65,03	A	1
	300	800	PRVS3081	65,83	A	1

Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado barras) para interruptores de bastidor Emax en estructura con montante intermedio posterior

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

Segregación vertical fondo lado barras	300	400	PRVS3041	54,49	B	1
	250	600	PRVS2561	58,94	A	1
	300	600	PRVS3061	59,27	A	1
	250	800	PRVS2581	65,03	A	1
	300	800	PRVS3081	65,83	A	1

Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio posterior

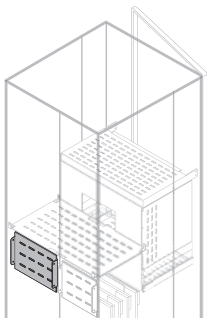
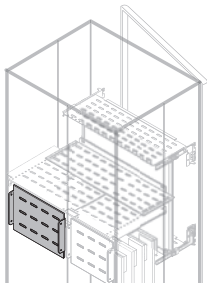
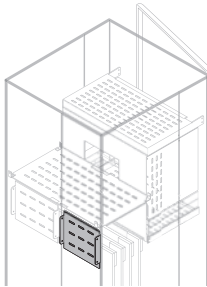
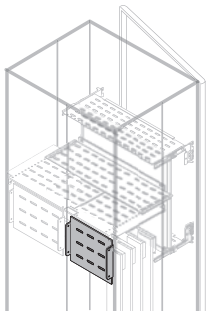
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

Segregación vertical fondo lado barras	175	600	PRVS1762	52,83	B	1
	200	600	PRVS2062	54,34	A	1
	225	600	PRVS2262	56,34	A	1
	250	600	PRVS2562	59,80	A	1
	175	800	PRVS1782	58,86	B	1
	200	800	PRVS2082	60,72	A	1
	225	800	PRVS2282	62,77	B	1
	250	800	PRVS2582	65,66	B	1

Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para interruptores de bastidor Emax en estructura con montante intermedio posterior

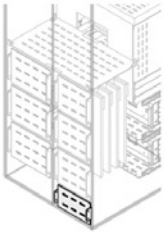
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

Segregación vertical fondo lado barras	250	600	PRVS2562	59,80	A	1
	300	600	PRVS3062	59,70	A	1
	250	800	PRVS2582	65,66	B	1
	300	800	PRVS3082	65,85	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

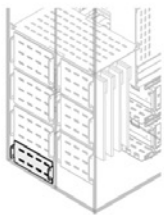


Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	H	A			

Segregación vertical fondo en estructuras con montante intermedio en fondo

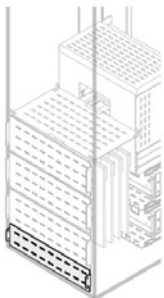
Lado Barras

Segregación fondo lado barras	50	400	PRVS0541	42,72	B	1
	100	400	PRVS0141	43,93	B	1
	150	400	PRVS1541	46,51	B	1
	50	600	PRVS0561	46,91	A	1
	100	600	PRVS0161	47,77	A	1
	150	600	PRVS1561	50,31	A	1
	50	800	PRVS0581	60,40	B	1
	100	800	PRVS0181	62,13	B	1
	150	800	PRVS1581	63,56	B	1



Lado Cables

Segregación fondo lado cables	50	600	PRVS0562	49,39	B	1
	50	800	PRVS0582	61,32	B	1
	100	600	PRVS0162	49,75	B	1
	100	800	PRVS0182	62,94	B	1
	150	600	PRVS1562	50,99	B	1
	150	800	PRVS1582	63,84	B	1



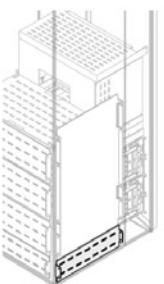
Segregación vertical fondo en estructuras sin montante intermedio en fondo

Segregación posterior ancho total	50	600	PRVS0560	74,41	B	1
	100	800	PRVS0580	92,84	B	1
	150	600	PRVS1006	78,13	A	1
	50	800	PRVS1008	94,23	B	1
	100	600	PRVS1560	81,59	B	1
	150	800	PRVS1580	95,60	B	1

Segregación lateral en estructuras con montante intermedio en fondo

Lado compartimento

Segregación lado compartimento	50	500	PLVS0552	45,71	B	1
	50	700	PLVS0572	49,85	B	1
	50	900	PLVS0592	53,62	B	1
	100	500	PLVS1052	46,28	B	1
	100	700	PLVS1072	50,63	A	1
	100	900	PLVS1092	55,64	A	1
	150	500	PLVS1552	47,37	B	1
	150	700	PLVS1572	51,90	B	1
	150	900	PLVS1592	56,73	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Segregación para interruptores en vertical, para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura sin montante intermedio

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura la mitad de la celda y todo el ancho.

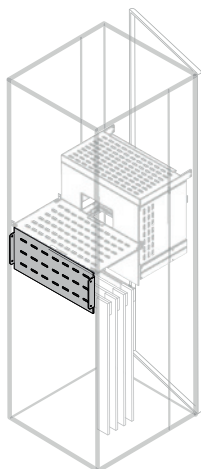
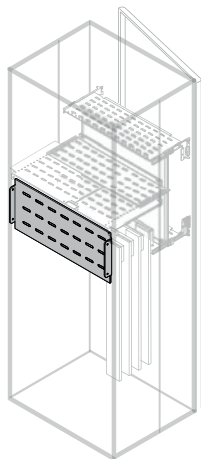
Segregación vertical fondo ancho total	H	A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
175	400	PRVS1740	77,93	B	1
200	400	PRVS2040	83,32	A	1
225	400	PRVS2240	84,27	B	1
175	600	PRVS1760	86,98	A	1
200	600	PRVS2060	92,75	A	1
225	600	PRVS2260	94,92	A	1
250	600	PRVS2560	100,83	A	1
300	600	PRVS3060	103,29	A	1
175	800	PRVS1780	100,42	B	1
200	800	PRVS2080	102,78	A	1
225	800	PRVS2280	107,15	B	1
250	800	PRVS2580	113,68	B	1
300	800	PRVS3080	115,55	A	1
175	1000	PRVS1710	118,25	B	1
200	1000	PRVS2010	120,56	B	1
225	1000	PRVS2210	125,51	B	1
250	1000	PRVS2510	132,50	B	1
350	1000	PRVS3510	161,27	B	1
200	1250	PRVS2125	143,74	B	1
250	1250	PRVS2512	155,78	B	1

Segregación para interruptores en vertical, para interruptores de bastidor Emax 2 en estructura sin montante intermedio

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura la mitad de la celda y todo el ancho.

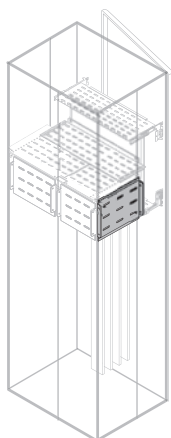
Segregación vertical fondo ancho total	H	A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
250	600	PRVS2560	100,83	A	1
300	600	PRVS3060	103,29	A	1
250	800	PRVS2580	113,68	B	1
300	800	PRVS3080	115,55	A	1
250	1000	PRVS2510	132,50	B	1
300	1000	PRVS3010	133,33	B	1
350	1000	PRVS3510	161,27	B	1
250	1250	PRVS2512	155,78	B	1
300	1250	PRVS3125	156,56	B	1
350	1250	PRVS3501	184,54	B	1

4

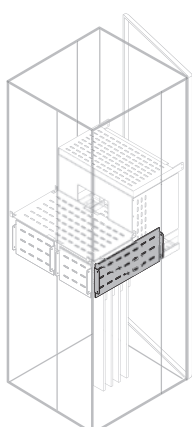


System pro E power

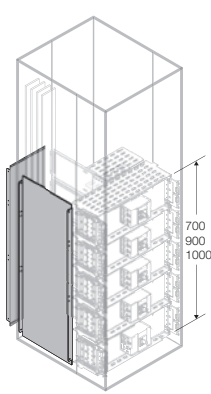
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			
Segregación para interruptores en vertical T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio y posterior					
Segregación vertical lateral de la misma altura que la celda interruptor, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. Se pueden utilizar las segregaciones de H=800 o H=1000 mm.					
Segregación vertical lateral de celda	175	500	PLVS1752	49,26	B 1
	200	500	PLVS2052	50,99	A 1
	225	500	PLVS2252	53,46	B 1
	250	500	PLVS2552	55,16	A 1
	175	700	PLVS1772	53,43	B 1
	200	700	PLVS2072	54,97	A 1
	225	700	PLVS2272	57,31	B 1
	250	700	PLVS2572	59,23	A 1
	175	900	PLVS1792	58,37	B 1
	200	900	PLVS2092	59,44	A 1
	225	900	PLVS2292	60,05	B 1
	250	900	PLVS2592	62,23	A 1



Segregación para interruptores en vertical, de bastidor Emax en estructura con montante intermedio y posterior					
Segregación vertical lateral de la misma altura que la celda interruptor, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. Se pueden utilizar las segregaciones de H=800 o H=1000 mm.					
Segregación vertical lateral de celda	250	500	PLVS2552	55,16	A 1
	300	500	PLVS3052	56,19	A 1
	350	500	PLVS3552	58,01	A 1
	250	700	PLVS2572	59,23	A 1
	300	700	PLVS3072	59,89	A 1
	350	700	PLVS3572	60,28	A 1
	250	900	PLVS2592	62,23	A 1
	300	900	PLVS3092	64,01	A 1
	350	900	PLVS3592	65,63	A 1

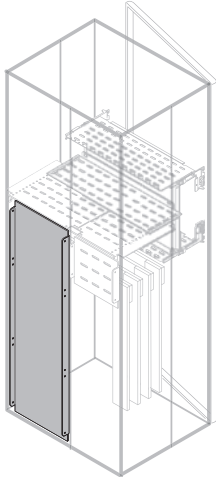


Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A/P			
Segregaciones verticales de altura completa					
Para ser utilizado como alternativa a las segregaciones verticales de celdas lado barras posteriores y laterales, para combinaciones de interruptores con alturas totales de H=700-800-1000mm.					
Fondo embarrado					
Segregación vertical fondo embarrado	700	400	PRVS7041	67,61	B 1
	800	400	PRVS8041	71,33	B 1
	1000	400	PRVS1041	76,49	B 1
	700	600	PRVS7061	72,59	B 1
	800	600	PRVS8061	74,33	A 1
	1000	600	PRVS1061	77,90	A 1
	700	800	PRVS7081	77,90	B 1
	800	800	PRVS8081	80,24	B 1
	1000	800	PRVS1081	82,56	B 1
Laterales					
Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	68,20	B 1
	800	500	PTBS8052	65,50	B 1
	1000	500	PTBS1052	85,51	A 1
	700	700	PLVS7072	71,28	B 1
	800	700	PTBS8072	105,67	A 1
	1000	700	PTBS1072	128,76	A 1
	700	900	PLVS7092	76,42	A 1
	800	900	PTBS8091	141,60	B 1
	1000	900	PTVB1091	173,16	A 1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

4



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

— **Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para estructuras con montante intermedio posterior**

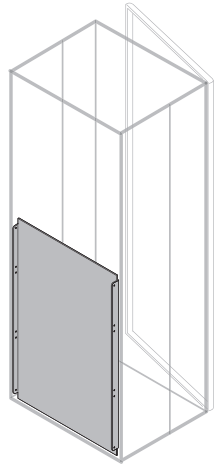
Segregación vertical posterior de altura 700/800/1000 mm. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

Segregación vertical posterior	700	600	PRVS7062	74,00	B	1
	800	600	PRVS8062	76,73	B	1
	1000	600	PRVS1062	80,28	A	1
	700	800	PRVS7082	80,71	B	1
	800	800	PRVS8082	82,41	B	1
	1000	800	PRVS1082	86,14	B	1

— **Segregación vertical posterior, ancho total**

Segregación vertical posterior del fondo de todo el ancho de la estructura, sin montante intermedio posterior.

Segregación vertical fondo ancho total	700	400	PRVS7040	117,45	B	1
	800	400	PRVS8040	122,41	B	1
	1000	400	PRVS1040	130,85	B	1
	700	600	PRVS7060	128,68	B	1
	800	600	PRVS8060	133,64	B	1
	1000	600	PRVS1060	142,06	B	1
	700	800	PRVS7080	142,63	B	1
	800	800	PRVS8080	144,74	B	1
	1000	800	PRVS1080	151,67	B	1
	700	1000	PRVS7010	163,51	B	1
	800	1000	PRVS8010	169,86	B	1
	1000	1000	PRVS1010	187,88	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	H	A			
Puerta interna para columna interna					
Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.					
Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	118,91	A 1
	1800	400	PDCB1840	145,26	A 1
	2000	200	PDCB2020	133,18	A 1
	2000	400	PDCB2040	162,70	A 1



Segregación vertical frontal para columna interna					
Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8020	84,64	A 1
	1800	400	PFBS8040	148,60	B 1
	2000	200	PFBS1020	95,60	A 1
	2000	400	PFBS1040	165,25	B 1



Segregación interna compartimento de cables					
Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8021	83,67	A 1
	2000	200	PFBS1021	94,23	A 1
	1800	400	PFBS8041	146,72	B 1
	2000	400	PFBS1041	166,92	B 1



Puerta interna para columna externa					
Puerta interna de chapa de acero decapada para columna externa IP30.					
Puerta ciega para columna externa	1800	300	PDCB1830	127,83	A 1
	1800	400	PDCB1844	166,03	A 1
	2000	300	PDCB2030	143,15	A 1
	2000	400	PDCB2044	185,95	A 1



Segregación vertical frontal para columna externa					
Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8030	121,27	A 1
	1800	400	PFVS8040	170,52	B 1
	2000	300	PFVS1030	132,06	A 1
	2000	400	PFVS1040	191,20	B 1



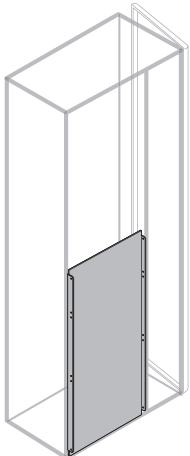
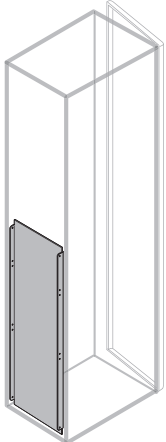
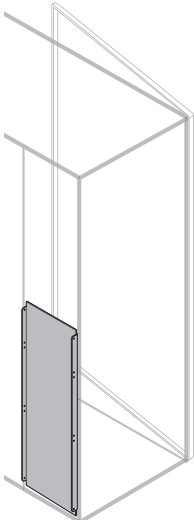
Segregación intermedia para columna externa					
Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8032	173,70	B 1
	1800	400	PFVS8042	212,16	B 1
	2000	300	PFVS1032	199,01	B 1
	2000	400	PFVS1042	237,55	B 1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			
Segregación posterior columna de cables interna					
Segregación vertical fondo columna interna.					
Segregación vertical fondo columna interna	800	200	PRBS8220	40,80	A 1
	1000	200	PRBS1220	51,02	A 1
	800	400	PRBS8240	69,90	B 1
	1000	400	PRBS1240	87,29	B 1
Segregación posterior para columna externa					
Segregación vertical posterior					
	800	300	PRVS8062	76,73	B 1
	1000	300	PRVS1062	80,28	A 1
	800	400	PRVS8040	122,41	B 1
	1000	400	PRVS1040	130,85	B 1
Segregaciones laterales fondo					
Segregaciones laterales ciegas.					
Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	68,20	B 1
	800	500	PTBS8052	65,50	B 1
	1000	500	PTBS1052	85,51	A 1
	700	700	PLVS7072	71,28	B 1
	800	700	PTBS8072	105,67	A 1
	1000	700	PTBS1072	128,76	A 1
	700	900	PLVS7092	76,42	A 1
	800	900	PTBS8091	141,60	B 1
	1000	900	PTVB1091	173,16	A 1

4



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Montante intermedio lateral o posterior para el montaje de los kits internos y de las segregaciones.
El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	1800	PUKI1800	65,62	A 1
	2000	PUKI2000	92,51	A 1

Elección de la segregación en función de la profundidad del interruptor

Para la segregación 4b es necesario elegir el kit correspondiente a la profundidad de cada interruptor en la ejecución de acuerdo con las siguientes tablas.

Interruptores horizontales con terminales anteriores

Versión interruptor XT1 E1.2	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
Fijo	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con mando motor (MO)	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P0	
Fijo con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P0	
Enchufable	P0	P0	P0	P0		P0			
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	P0	P0	P0	P0		P0			
Enchufable con mando motor (MO)	P0	P0	P1	P1		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1		P2			
Extraíble		P0		P0		P0	P0	P1	
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		P0		P0		P0	P0	P1	
Extraíble con mando motor (MO)		P0		P1		P1	P1	P1	
Extraíble con enclavamiento mecánico		P1		P1		P1	P1	P1	
Extraíble con enclavamiento mecánico motorizado		P1		P1		P2	P2	P1	

Interruptores horizontales con terminales posteriores

Fijo	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P1	P1
Fijo con mando giratorio directo RHD)	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	
Fijo con mando motor (MO)	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P1	
Fijo con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P1	P1
Fijo con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P1	
Enchufable	P0	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	P1	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con mando motor (MO)	P1	P1	P1	P1		P2			
Enchufable con enclavamiento mecánico	P0	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1		P2			
Extraíble		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraíble con mando motor (MO)		P1		P1		P2	P2	P2	
Extraíble con enclavamiento mecánico		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraíble con enclavamiento mecánico motorizado		P1		P1		P2	P2	P2	

Leyenda

- P0 = Posición de montaje 0 (Figura 1).
- P1 = Posición de montaje 1 (Figura 2).
- P2 = Posición de montaje 2 (Figura 3).

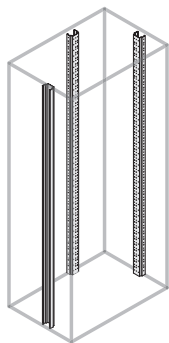


Figura 1

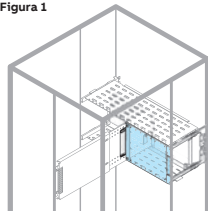


Figura 2

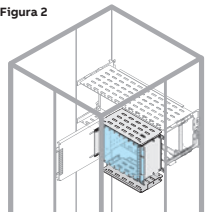
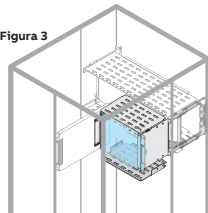


Figura 3



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			

Segregaciones para interruptores horizontales en posición 0 (Figura 1)

Ángulo de chapa a montar en el separador PSVScon panel de Lexan vertical de altura como la celda.

Descripción	Posición de montaje	H	A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Ángulo y panel de Lexan	P0	200	400	PCVS0204	63,80	B 1
		250	400	PCVS0254	75,55	B 1
		300	400	PCVS0304	85,94	B 1
		350	400	PCVS0354	92,66	B 1
		400	400	PCVS0404	100,55	B 1
		500	400	PCVS0504	110,14	B 1
		600	400	PCVS0604	115,73	B 1
		200	600	PCVS0206	75,54	A 1
		250	600	PCVS0256	87,60	B 1
		300	600	PCVS0306	96,90	B 1
		350	600	PCVS0356	105,15	B 1
		400	600	PCVS0406	111,47	B 1
		500	600	PCVS0506	122,70	B 1
		600	600	PCVS0606	127,52	B 1
		200	800	PCVS0208	90,47	B 1
		250	800	PCVS0258	102,55	B 1
		300	800	PCVS0308	111,42	B 1
		350	800	PCVS0358	119,75	B 1
		400	800	PCVS0408	126,84	B 1
		500	800	PCVS0508	137,77	B 1
		600	800	PCVS0608	143,09	B 1

Figura 1

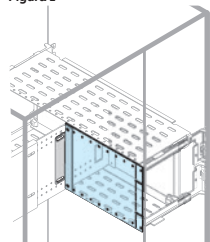
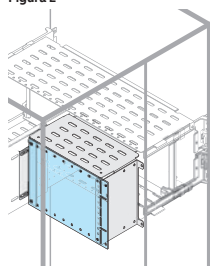


Figura 2



Segregaciones para interruptores horizontales en posición 1 (Figura 2)

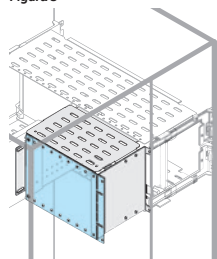
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVS.... con panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Descripción	Posición de montaje	H	A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Cubículo posterior	P1	200	400	PCVS1204	124,97	B 1
		250	400	PCVS1254	136,72	B 1
		300	400	PCVS1304	147,10	B 1
		350	400	PCVS1354	153,83	B 1
		400	400	PCVS1404	161,72	B 1
		500	400	PCVS1504	174,99	B 1
		600	400	PCVS1604	187,96	B 1
		200	600	PCVS1206	138,70	A 1
		250	600	PCVS1256	150,76	A 1
		300	600	PCVS1306	160,04	A 1
		350	600	PCVS1356	168,29	A 1
		400	600	PCVS1406	174,60	B 1
		500	600	PCVS1506	189,51	B 1
		600	600	PCVS1606	201,75	B 1
		200	800	PCVS1208	165,20	B 1
		250	800	PCVS1258	177,31	B 1
		300	800	PCVS1308	186,18	B 1
		350	800	PCVS1358	194,50	B 1
		400	800	PCVS1408	201,59	B 1
		500	800	PCVS1508	216,20	B 1
		500	800	PCVS1608	228,91	B 1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

Figura 3

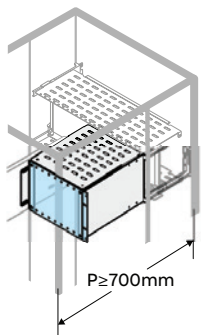


Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
		H	A				
Segregaciones para interruptores horizontales en posición 2 (Figura 3)							
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVScon panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.							
Cubículo posterior	P2	200	400	PCVS2204	143,57	B	1
		250	400	PCVS2254	155,31	B	1
		300	400	PCVS2304	165,70	B	1
		350	400	PCVS2354	172,39	B	1
		400	400	PCVS2404	180,30	B	1
		500	400	PCVS2504	193,58	B	1
		600	400	PCVS2604	206,55	B	1
		200	600	PCVS2206	158,28	A	1
		250	600	PCVS2256	170,37	A	1
		300	600	PCVS2306	179,65	B	1
		350	600	PCVS2356	187,90	A	1
		400	600	PCVS2406	194,22	B	1
		500	600	PCVS2506	209,12	B	1
		600	600	PCVS2606	221,37	B	1
		200	800	PCVS2208	190,96	B	1
		250	800	PCVS2258	203,05	B	1
		300	800	PCVS2308	211,92	B	1
		350	800	PCVS2358	220,23	B	1
		400	800	PCVS2408	207,98	B	1
		500	800	PCVS2508	241,94	B	1
		600	800	PCVS2608	254,67	B	1

Segregaciones para interruptores horizontales en posición 3

Ángulo de chapa a montar en el separador PSVScon panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Profundidad mínima de instalación 700 mm



Cubículo posterior	P3	200	400	1STQ006898B0000	271,67	B	1
		250	400	1STQ006899B0000	295,01	B	1
		300	400	1STQ006900B0000	313,06	B	1
		350	400	1STQ006901B0000	321,54	B	1
		400	400	1STQ006902B0000	332,16	B	1
		500	400	1STQ006903B0000	356,56	B	1
		600	400	1STQ006904B0000	378,85	B	1
		200	600	1STQ006905B0000	301,38	B	1
		250	600	1STQ006906B0000	317,30	B	1
		300	600	1STQ006907B0000	334,28	B	1
		350	600	1STQ006908B0000	350,20	B	1
		400	600	1STQ006909B0000	357,62	B	1
		500	600	1STQ006910B0000	382,03	B	1
		600	600	1STQ006911B0000	405,38	B	1
		200	800	1STQ006912B0000	364,00	B	1
		250	800	1STQ006913B0000	386,28	B	1
		300	800	1STQ006914B0000	397,95	B	1
		350	800	1STQ006915B0000	416,00	B	1
		400	800	1STQ006916B0000	423,42	B	1
		500	800	1STQ006917B0000	449,95	B	1
		600	800	1STQ006918B0000	472,24	B	1

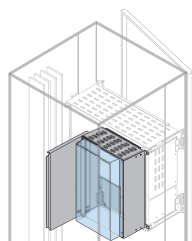
Posición 2

Las segregaciones en la posición P3 pueden reemplazar las segregaciones en la posición P0, P1, P2 para obtener más espacio dentro de la celda. Sólo se pueden utilizar en cuadros con una profundidad mínima de 700 mm.

Segregaciones para interruptores Emax E1.2 y Tmax T7 W y WI extraíbles, en horizontal

El código incluye panel vertical angular Lexan, 2 estantes horizontales y las paredes laterales.

Cubículo posterior		500	600	PCVS5060	212,71	A	1
		500	800	PCVS5080	243,56	B	1



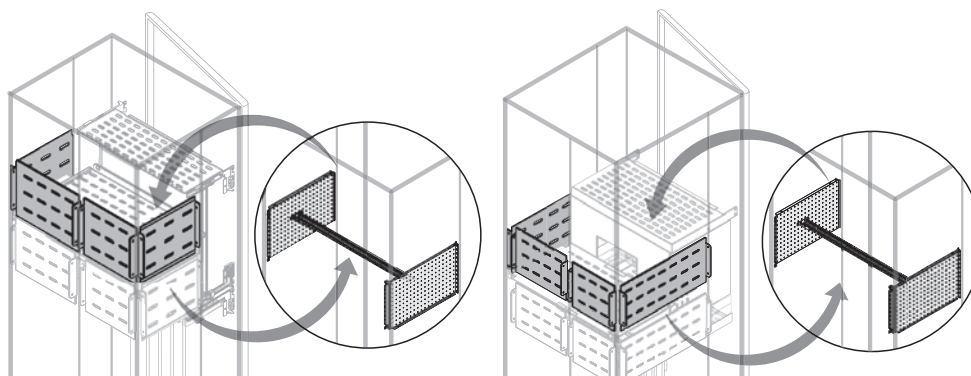
System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			
Segregaciones horizontales para cubículos						
Repisa horizontal para cubículo segregación 4b. Necesario en cada cambio de la profundidad en las celdas de una misma columna. Pedir la longitud mayor entre dos celdas consecutivas.						
Segregación horizontal para cubículos	P1	400		PSHS1400	35,30	B 1
	P1	600		PSHS1600	37,27	A 1
	P1	800		PSHS1800	48,89	B 1
	P2	400		PSHS2400	53,91	B 1
	P2	600		PSHS2600	56,90	A 1
	P2	800		PSHS2800	74,63	A 1

Segregaciones para interruptores verticales

Para obtener la Forma 4b de los interruptores verticales se debe duplicar los códigos de la segregación verticales del fondo PRVS.... y de las segregaciones verticales laterales PLVS.... cerrando toda la altura del cuadro las celdas del interruptor añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de salida.



En caso de interruptores generales utilizar como alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS.... El módulo lateral para amarre de las conexiones PMCS...y los soportes de fijación PBMC0002.

Canaletas

Índice

E03

5

- 2 Canaleta libre de halógenos
- 4 Canaleta sin plomo
- 6 Canaleta flexible
- 7 Canaleta petroquelada
- 8 Accesorios para canaleta

Canaletas

Canaleta en material termoplástico libre de halógenos



5

Conforme con el estándar
EN 455-2:2013, nivel de peligro
HL3, requerimiento R22/R23

Especificaciones

- Color gris RAL 7035
- Estabilidad dimensional desde -40 a +100 °C
- Material termoplástico libre de halógenos
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Longitud 2 metros

Normativas

- Conforme a los requerimientos R22/R23 de nivel más exigente HL3 de la EN 455-2:2013
- Material según normativa VDE 0472 Part 815: Br + Cl < 0.2 %, F < 0.1 %
- Índice de toxicidad de humo: 23.7 según normativas NF X70-100 y NF F16-101
- Índice de opacidad de humo*: Dsm 336.2 (2 mm) V0F4 230.3 (2 mm) de acuerdo con la normativa NF X10-702 (referencia NF F16-101)
*en caso de incendio, es importante que el nivel de opacidad de humo sea lo más bajo posible durante los primeros 4 minutos con el fin de permitir que las personas se puedan alejar de la zona de riesgo
- En base a los valores obtenidos durante las pruebas de opacidad y toxicidad de humo, el material está dentro de la clase F2 (de acuerdo con la normativa NF F16-101)
- Aislante, resistente a los golpes, autoextinguible según UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960°C (prueba del hilo incandescente) según la normativa IEC 695-2-1
- Canaleta conforme a la Normativa Europea EN 50085-2-3

Características

- Ausencia de rebabas, bordes internos redondeados
- Las dimensiones y la resistencia de las lengüetas, garantizan el ensanchamiento durante la fase de cableado
- Se puede extender los lados para garantizar una estanqueidad perfecta de la tapa en las secciones verticales y en altas temperaturas
- Dos líneas de precorte preestablecidas: una en la base de las lengüetas para poder doblárlas hacia el exterior y para unir dos canaletas; y otra, en la base de la pared interna, para poder marcar la zona de corte, cortar los extremos de los laterales hasta el fondo y doblar hacia el interior, consiguiendo un corte limpio.
- En las canaletas de altura de 80mm, a la mitad de las lengüetas hay unas pequeñas muescas para separar y ordenar el cableado
- Para aplicaciones: civil, industrial y terciario

Canaletas

Canaleta en material termoplástico libre de halógenos



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
1SL9119A00	1SL9119A00	Canal ranurada (4x6) de 17x15, no halog.	5,18	1	MTR	B 46
1SL9133A00	1SL9133A00	Canal ranurada (4x6) de 30x25, no halog.	11,16	1	MTR	B 58
1SL9135A00	1SL9135A00	Canal ranurada (4x6) de 30x40, no halog.	11,48	1	MTR	B 38
1SL9137A00	1SL9137A00	Canal ranurada (4x6) de 30x60, no halog.	15,87	1	MTR	B 52
1SL9143A00	1SL9143A00	Canal ranurada (4x6) de 40x25, no halog.	11,96	1	MTR	A 48
1SL9145A00	1SL9145A00	Canal ranurada (4x6) de 40x40, no halog.	13,19	1	MTR	A 30
1SL9147A00	1SL9147A00	Canal ranurada (4x6) de 40x60, no halog.	16,35	1	MTR	A 40
1SL9149A00	1SL9149A00	Canal ranurada (4x6) de 40x80, no halog.	20,30	1	MTR	A 32
1SL9151A00	1SL9151A00	Canal ranurada (4x6) de 40x100, no halog.	27,11	1	MTR	B 24
1SL9153A00	1SL9153A00	Canal ranurada (4x6) de 40x120, no halog.	31,56	1	MTR	B 20
1SL9163A00	1SL9163A00	Canal ranurada (4x6) de 60x25, no halog.	15,52	1	MTR	A 34
1SL9165A00	1SL9165A00	Canal ranurada (4x6) de 60x40, no halog.	17,46	1	MTR	A 22
1SL9167A00	1SL9167A00	Canal ranurada (4x6) 60x60, no halogenos	20,02	1	MTR	A 32
1SL9169A00	1SL9169A00	Canal ranurada (4x6) de 60x80, no halog.	22,33	1	MTR	A 24
1SL9171A00	1SL9171A00	Canal ranurada (4x6) de 60x100, no halog.	27,45	1	MTR	A 20
1SL9173A00	1SL9173A00	Canal ranurada (4x6) de 60x120, no halog.	33,19	1	MTR	A 14
1SL9183A00	1SL9183A00	Canal ranurada (4x6) de 80x25, no halog.	18,90	1	MTR	A 28
1SL9185A00	1SL9185A00	Canal ranurada (4x6) de 80x40, no halog.	21,69	1	MTR	A 36
1SL9187A00	1SL9187A00	Canal ranurada (4x6) de 80x60, no halog.	23,19	1	MTR	A 24
1SL9189A00	1SL9189A00	Canal ranurada (4x6) de 80x80, no halog.	27,16	1	MTR	A 16
1SL9191A00	1SL9191A00	Canal ranurada (4x6) de 80x100, no halog.	33,26	1	MTR	A 16

Canaletas

Canaleta en material termoplástico sin plomo

5



Especificaciones

- Color gris RAL 7030
- Termoplástico sin plomo, aislante, resistente a los golpes, material autoextinguible
- Temperatura mínima de almacenamiento/transporte -5 °C
- Temperatura mínima de instalación y uso -15 °C
- Temperatura máxima de uso +60 °C
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Diseñada para fijarse en el accesorio Fix-O-rapid, para carril DIN y placa de montaje
- Las lengüetas se cortan mediante un proceso especial de prensado (redondeo de los bordes) consiguiendo así que las canaletas queden libres de rebabas y con los bordes internos redondeados
- Las dimensiones y la resistencia de las lengüetas de la canaleta, durante la fase de cableado, están garantizadas
- En las canaletas de alturas de 80mm y 100mm, a la mitad de las lengüetas hay unas pequeñas muescas para separar y ordenar el cableado
- Longitud 2 metros

Normativas

- Material según la normativa UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960 °C (prueba del hilo incandescente) se acuerdo con la normativa IEC 695-2-1

Características

- Sin rebabas, bordes interiores redondeados
- El nuevo perfil de la lengüeta hace que sea más fácil abrir y cerrar la tapa así como dar mayor garantía de seguridad en los clips
- Reborde en los laterales para garantizar la fijación de la tapa y evita el deslizamiento en montajes verticales y en altas temperaturas
- Dos líneas de precorte preestablecidas: una en la base de la lengüeta, para poder cortar doblándola hacia el exterior y para unir dos canaletas, y la otra en la base de la pared interna para poder marcar la zona de corte
- La tapa se puede abrir sin necesidad de utilizar herramientas
- Se puede montar en superficies horizontales o verticales, incluso invertida
- Para aplicaciones industriales



Approved by
Canadian
Standards
Association



RINA Approved
Declaration N°
ELE/130607/CS



Approved by
Underwriters
Laboratories



IMQ mark in
compliance
with EN 50085-2-3



Canaletas

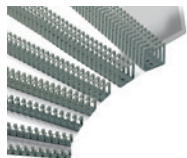
Canaleta en material termoplástico sin plomo



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Canaleta sin plomo con ranuras verticales 4/6 mm y color gris RAL 7035.						
Longitud por canaleta de 2 metros con tapa libre de plomo incluida.						
M051190000	M051190000	Canal ranurada (4x6) de 17x15	2,80	1	MTR A	46
M051330000	M051330000	Canal ranurada (4x6) de 30x25	4,08	1	MTR A	58
M051350000	M051350000	Canal ranurada (4x6) de 30x40	4,87	1	MTR A	38
M051370000	M051370000	Canal ranurada (4x6) de 30x60	5,29	1	MTR B	52
M051430000	M051430000	Canal ranurada (4x6) de 40x25	4,30	1	MTR A	48
M051450000	M051450000	Canal ranurada (4x6) de 40x40	5,29	1	MTR A	30
M051470000	M051470000	Canal ranurada (4x6) de 40x60	7,63	1	MTR A	40
M051490000	M051490000	Canal ranurada (4x6) de 40x80	9,41	1	MTR A	32
M051510000	M051510000	Canal ranurada (4x6) de 40x100	11,16	1	MTR A	24
M051530000	M051530000	Canal ranurada (4x6) de 40x120	11,67	1	MTR C	20
M051630000	M051630000	Canal ranurada (4x6) de 60x25	5,29	1	MTR A	34
M051650000	M051650000	Canal ranurada (4x6) de 60x40	5,79	1	MTR A	22
M051670000	M051670000	Canal ranurada (4x6) de 60x60	7,77	1	MTR A	32
M051690000	M051690000	Canal ranurada (4x6) de 60x80	8,76	1	MTR A	24
M051710000	M051710000	Canal ranurada (4x6) de 60x100	10,66	1	MTR A	20
M051730000	M051730000	Canal ranurada (4x6) de 60x120	13,66	1	MTR A	14
M051830000	M051830000	Canal ranurada (4x6) de 80x25	6,91	1	MTR A	28
M051850000	M051850000	Canal ranurada (4x6) de 80x40	8,46	1	MTR A	36
M051870000	M051870000	Canal ranurada (4x6) de 80x60	9,05	1	MTR A	24
M051890000	M051890000	Canal ranurada (4x6) de 80x80	10,96	1	MTR A	16
M051910000	M051910000	Canal ranurada (4x6) de 80x100	12,32	1	MTR A	16
M051930000	M051930000	Canal ranurada (4x6) de 80x120	14,65	1	MTR A	12
M051940000	M051940000	Canal ranurada (4x6) de 100x25	9,68	1	MTR A	20
M051950000	M051950000	Canal ranurada (4x6) de 100x40	14,23	1	MTR A	28
M051960000	M051960000	Canal ranurada (4x6) de 100x60	17,71	1	MTR A	20
M051970000	M051970000	Canal ranurada (4x6) de 100x80	18,98	1	MTR A	14
M051980000	M051980000	Canal ranurada (4x6) de 100x100	19,61	1	MTR A	8
M051990000	M051990000	Canal ranurada (4x6) de 100x150	22,72	1	MTR A	8

Canaletas

Canaleta flexible en material termoplástico



Especificaciones

- Color gris RAL 7040
- Termoplástico, aislante, resistente a los golpes, de material autoextinguible
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Longitud 500 mm

Normativas

- Material según UL 94 V2 y resistente a una temperatura permanente de 80 °C y en intervalos cortos de hasta 110 °C según normativa IEC 216

Características

- Pestañas en ángulo ligeramente hacia el interior para que sea más fácil insertar y extraer los cables
- Ausencia de tapa para permitir un mejor control del cableado
- Posibilidad de fijar con tornillos o remaches o cinta de doble cara que se adhiere firmemente al acero (pre-montado)
- Apropiado para la conexión interna de partes móviles, en general, para aplicaciones en las que el cableado está sujeto a flexión y torsión
- Para aplicaciones industriales

Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
-------------	------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------	------------------------	------------------------------



Canaleta flexible con ranuras 7,5/5 mm, color gris RAL 7040 y longitud de 500 mm

M054000000	M054000000	Canaleta flexible 12,5×12,5×500	10,33	1	PCE C	112
M054020000	M054020000	Canaleta flexible 16×16×500	11,77	1	PCE C	84
M054050000	M054050000	Canaleta flexible 20×20×500	14,25	1	PCE B	112
M054100000	M054100000	Canaleta flexible 25×25×500	20,25	1	PCE C	70
M054150000	M054150000	Canaleta flexible 30×30×500	18,41	1	PCE C	50
M054200000	M054200000	Canaleta flexible 40×40×500	23,85	1	PCE B	50
M054250000	M054250000	Canaleta flexible 50×50×500	28,48	1	PCE B	32

Canaletas

Canaletas petroqueladas

Información Técnica

- color gris RAL 7030
- plástico, aislante, resistente a los golpes, material autoextinguible
- estabilidad dimensional desde -20 a +60 °C
- resistente a los ácidos, aceites y grasas
- longitud 2 metros

Normativas

- material según normativa UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960 °C (prueba del hilo incandescente) de acuerdo con la normativa IEC 695-2-1

Características

- con agujeros petroquelados en ambos lados con diámetros de 18 y 23 mm y entre ejes de 50 mm
- solución idónea para la conexión de tubos rígidos o corrugados
- para aplicaciones industriales



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Canaleta petroquelada con longitud de 2 metros						
M053300000	M053300000	Canaleta petroquelado lateralS(50×50)	9,59	1	MTR B	36
M053310000	M053310000	Canaleta petroquela. Lateral s(100×60)	14,79	1	MTR C	18

Canaletas

Accesorios

Código tipo	Código de pedido	Descripción	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
-------------	------------------	-------------	----------------	---------------	------------------	------------------------

Tapas de recambio para canaleta libre de halógenos. Longitud de 2 metros

1SL5316A00	1SL5316A00	Tapa canal ranurada A=15 mm, sin halogen.	1,90	1	MTR	B 200
1SL5317A00	1SL5317A00	Tapa canal ranurada A=25 mm, sin halogen.	6,53	1	MTR	B 60
1SL5318A00	1SL5318A00	Tapa canal ranurada A=40 mm, sin halogen.	7,36	1	MTR	B 40
1SL5319A00	1SL5319A00	Tapa canal ranurada A=60 mm, sin halogen.	12,69	1	MTR	B 24
1SL5320A00	1SL5320A00	Tapa canal ranurada A=80 mm, sin halogen.	15,33	1	MTR	B 16
1SL5321A00	1SL5321A00	Tapa canal ranurada A=100mm, sin halogen.	18,16	1	MTR	B 48
1SL5322A00	1SL5322A00	Tapa canal ranurada A=120mm, sin halogen.	21,89	1	MTR	B 36

Tapas de recambio para canaleta sin plomo. Longitud de 2 metros

M053000000	M053000000	Tapa canal ranurada A=15mm, termoplastico	0,91	1	MTR	B 200
M053020000	M053020000	Tampa para calha rasgada a=25mm, termop	1,25	1	MTR	A 60
M053040000	M053040000	Tapa canal ranurada A=40mm, termoplastico	2,14	1	MTR	B 40
M053060000	M053060000	Tapa canal ranurada A=60mm, termoplastico	3,30	1	MTR	A 24
M053080000	M053080000	Tapa canal ranurada A=80mm, termoplastico	5,15	1	MTR	A 16
M053100000	M053100000	Tapa canal ranurada A=100mm, termoplast.	5,93	1	MTR	B 48
M053120000	M053120000	Tapa canal ranurada A=120mm, termoplast.	8,41	1	MTR	B 36
M053140000	M053140000	Tapa canal ranurada A=150mm, termoplast.	11,22	1	MTR	B 28

Fix-O-rapid. Fijación a perfil DIN. Unidad mínima de pedido de 20 unidades

M052500000	M052500000	Fijacion canaleta A=25 en DIN	2,17	1	PCE	C 20
M052520000	M052520000	Fijacion canaleta A=40 en DIN	2,17	1	PCE	C 20
M052540000	M052540000	Fijacion canaleta A=60 en DIN	2,39	1	PCE	C 20
M052560000	M052560000	Fijacion canaleta A=80 en DIN	2,54	1	PCE	C 20
M052580000	M052580000	Fijacion canaleta A=100 en DIN	2,54	1	PCE	C 20
M052600000	M052600000	Fijacion canaleta A=120 en DIN	2,54	1	PCE	C 20
M052620000	M052620000	Fijacion canaleta A=150 en DIN	2,54	1	PCE	C 20

Tijeras para canaleta. Unidad mínima de pedido de 1 unidad

M052650000	M052650000	Tijeras para canaleta	219,04	1	PCE	B 1
------------	------------	-----------------------	--------	---	-----	-----

Herramienta de corte de canaleta. Unidad mínima de 1 unidad

SX25-TB	7TAA131990R0299	Herramienta corte canaleta larga	293,83	1	PCE	C 1
---------	-----------------	----------------------------------	--------	---	-----	-----

Remachadora. Remache a 4/6mm (color negro). Unidad mínima de pedido de 1 unidad

M052660000	M052660000	Remachadora	169,02	1	PCE	C 1
------------	------------	-------------	--------	---	-----	-----

Retenedor para canaleta. Unidad mínima de pedido de 100 unidades

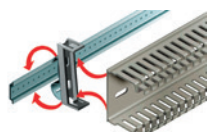
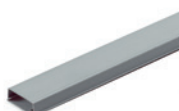
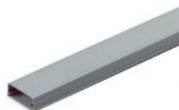
M052240000	M052240000	Retenedor para canaleta A=40 mm	1,11	1	PCE	C 100
M052260000	M052260000	Retenedor para canaleta A=60 mm	1,91	1	PCE	C 100
M052280000	M052280000	Retenedor para canaleta A=80 mm	1,91	1	PCE	C 100
M052300000	M052300000	Retenedor para canaleta A=100 mm	2,39	1	PCE	C 100

Señalizador canaleta 8/12 mm. Unidad mínima de pedido de 100 unidades

M052400000	M052400000	Etiquetas identific.canal.8x12	3,17	1	PCE	C 100
------------	------------	--------------------------------	------	---	-----	-------

Remaches de plástico de 4 y 6 mm. Unidad mínima de venta de 100 unidades

M052140000	M052140000	Remaches plastico Ø 4 mm	0,38	1	PCE	C 100
M052160000	M052160000	Remaches plastico Ø 6 mm	0,52	1	PCE	C 100



Condiciones Generales de Venta para el Grupo ABB

(Suministro de Componentes, Equipos y Sistemas)

1. Generalidades

- 1.1 Las ventas y suministros de componentes de servicios y sistemas (en adelante, los “Suministros”) a efectuar por Asea Brown Boveri, S.A. (en adelante, el Vendedor) se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello, carecen de valor, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por el Vendedor.
- 1.2 Se considerará que las presentes Condiciones Generales han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que a éste se le comunica la página web en que se encuentran las mismas o recibe una oferta del Vendedor acompañada de estas Condiciones. Alternativamente, se considerarán como comunicadas si el Comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el Vendedor; considerándose en todos estos casos aceptadas por el Comprador, a todos los efectos, al cursar su pedido.

2. Propiedad intelectual e industrial

La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta, en todos sus términos, y la información adjunta a la misma, así como la de los equipos objeto del Suministro y la de los elementos, planos, dibujos, “software”, etc., incorporados o relativos al mismo, pertenece al Vendedor o a sus proveedores, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines que no sean la cumplimentación del pedido, así como su copia total o parcial o cesión de uso a favor de terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor.

3. Formalización de pedidos y alcance del suministro

- 3.1 El alcance del Suministro deberá estar claramente especificado en el pedido del Comprador. Para que se considere efectivo, el pedido tiene que recibir una aceptación expresa por parte del Vendedor, exceptuándose los casos en que, dado el carácter periódico del Suministro, de mutuo acuerdo, se haya eliminado este requisito.
- 3.2 El Suministro incluye únicamente los equipos y materiales objeto del pedido, a excepción de los casos en los que, en el pedido del Comprador que haya sido aceptado por el Vendedor, se incluya explícitamente alguna documentación, información, soporte o servicio adicionales.
- 3.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los productos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, prospectos y literatura técnica, tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte una especificación cerrada del Comprador, la cual tiene que formar parte de los documentos del pedido.
- 3.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance, plazos o demás términos de un pedido que pueda proponer una de las Partes, deben notificarse a la otra parte, siempre por escrito, y, para que sean válidas, deberán ser aceptadas por dicha parte. Tendrán igualmente la consideración de modificaciones y/o variaciones aquellas provocadas por cambios en la legislación, reglamentación y normativa aplicable que se produzcan tras la fecha de presentación de la oferta correspondiente; si tales modificaciones y/o variaciones vinieran a imponer obligaciones adicionales o más onerosas sobre el Vendedor, éste tendrá derecho a que se realice un ajuste equitativo de los términos contractuales que refleje plenamente las consecuencias de la ley o regulación nueva o modificada.

4. Precios

- 4.1 Los precios del Suministro son netos, sin incluir IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán posteriormente en la factura con los tipos correspondientes. Salvo que exista una estipulación contraria en el pedido, o un acuerdo al respecto entre el Comprador y el Vendedor derivado de su relación comercial, los precios del Suministro no incluyen embalaje, ni transporte, ni cargas, ni seguros y se consideran situados en fábrica del Vendedor. Estos precios son únicamente válidos para el pedido de la totalidad de los materiales especificados en la oferta.

- 4.2 En el caso de ofertas previas al pedido, los precios ofertados tienen validez de un mes y en este periodo se considerarán como fijos en las condiciones de pago especificadas en la oferta, salvo que el Suministro ofertado consista en equipos importados sujetos a contingencias de cambio de moneda o a pago de aranceles y tasas, en cuyo caso el precio de la oferta se ajustaría en función de dichas variaciones.
- 4.3 Los precios indicados en la oferta se entienden para las condiciones de pago especificadas en la misma. Si estas condiciones de pago se modificasen, los precios de la oferta serían revisados.
- 4.4 Una vez aceptado el pedido por el Vendedor, los precios del Suministro se considerarán fijos y no sujetos a revisión.
- No obstante, será aplicable una revisión de precios cuando:
- a) Se haya convenido entre el Comprador y el Vendedor.
 - b) Se haya retrasado el plazo de entrega o aceptación por causa directa o indirectamente imputable al Comprador.
 - c) Se haya modificado el alcance del Suministro a petición del Comprador, y, en general, se produzca cualquier variación y/o modificación en virtud de lo establecido en las presentes Condiciones.
 - d) Los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO en la medida en la que la misma haya experimentado una variación de la paridad con respecto al EURO desde la fecha del pedido hasta las fechas contractuales de facturación de cada hito.
 - e) El Comprador haya suspendido unilateralmente el Suministro objeto de pedido.

5. Condiciones de pago

- 5.1 La oferta del Vendedor o, en caso de que no existiese tal, el pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, incluirá las condiciones de pago del Suministro. También se podrán emplear unas condiciones de pago previamente especificadas en el marco de un acuerdo de relación comercial continua entre el Comprador y el Vendedor.
- Dichas condiciones de pago deberán atenerse a lo previsto en la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales, sin superar en ningún caso los plazos máximos establecidos en la misma.
- 5.2 En defecto de otro pacto, el plazo de pago será de sesenta (60) días después de la fecha de entrega por el Vendedor de los correspondientes componentes, equipos o sistemas.
- 5.3 El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria del Vendedor o mediante otro procedimiento acordado.
- El pago se realizará sin ninguna deducción tal como retenciones no acordadas, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra deducción.
- 5.4 Si, por causas ajenas al Vendedor, se retrasase la entrega, montaje o puesta en marcha o la recepción del Suministro, se mantendrán las condiciones y plazos de pago contractuales.
- 5.5 En caso de retraso en los pagos por parte del Comprador, éste tendrá que pagar al Vendedor, sin requerimiento alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses de demora del pago retrasado, que se calcularán conforme a lo previsto en el artículo 7 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre. El pago de estos intereses no liberará al Comprador de la obligación de realizar el resto de los pagos en las condiciones acordadas.
- 5.6 En caso de que el Comprador incurra en retrasos en los pagos acordados, el Vendedor podrá suspender de forma provisional o definitiva, a su elección, el envío del Suministro o la ejecución de los servicios asociados al mismo, sin perjuicio de requerirle al Comprador la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, compensaciones adicionales por esta suspensión del Suministro o ejecución de los servicios acordados.
- 5.7 La formulación de una reclamación por parte del Comprador, no da derecho al mismo a la suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos.
- 5.8 Los equipos y materiales objeto de pedido se suministrarán bajo reserva de dominio a favor del Vendedor, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador, quedando obligado éste último a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes y las que proponga el Vendedor para salvaguardar su propiedad sobre dichos equipos y materiales.

6. Plazo y condiciones de entrega

- 6.1 El plazo de entrega se entiende para el material puesto en la posición y condiciones indicadas en la aceptación del pedido. En caso de no especificarse la posición de entrega en el mismo, se considerará el Suministro situado en la fábrica o almacenes del Vendedor. Para que el plazo de entrega obligue al Vendedor, el Comprador deberá haber cumplido estrictamente con el programa de pagos, en su caso.
- 6.2 El plazo de entrega será modificado cuando:
- a) El Comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del Suministro.
 - b) El Comprador requiera modificaciones en el pedido, que sean aceptadas por el Vendedor y que, a juicio del Vendedor, requieran una extensión del plazo de entrega.
 - c) Para la realización del Suministro sea imprescindible la ejecución de trabajos por parte del Comprador o sus subcontratistas y estos no se hayan ejecutado a tiempo.
 - d) El Comprador haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del pedido, en especial la que se refiere a pagos.
 - e) Por causa no directamente imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción o disposición de todos o algunos de los elementos del suministro. De forma ilustrativa, pero no limitativa, se incluyen las siguientes causas de retraso: huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, paradas accidentales en los talleres del Vendedor por averías, etc. y las causas de fuerza mayor contempladas en la legislación vigente tal y como se establece en la Cláusula 15.
 - f) El Comprador haya suspendido unilateralmente el Suministro objeto de pedido.
- En los casos anteriores, los aplazamientos en el plazo de entrega no modificarán la programación de pagos del Suministro.
- 6.3 En caso de producirse un retraso en la entrega de los equipos y materiales objeto del pedido directamente imputable al Vendedor, el Comprador aplicará la penalidad acordada previamente con el Vendedor, siendo dicha penalidad la única acción indemnizatoria posible por causa de retraso.

7. Embalajes, transportes

- 7.1 Salvo acuerdo previo con el Comprador, los embalajes de los equipos y materiales objeto del Suministro serán objeto de un cargo adicional sobre el precio de venta, no admitiéndose la devolución de los mismos. Según Real Decreto 782/98, de 30 de abril, Artículo 18, y Ley 11/1997, de 24 de abril, sobre Envases y Residuos de Envases, como receptor final de nuestro embalaje, es responsabilidad del Comprador dar el tratamiento medioambiental más adecuado al mismo (valoración, reutilización o reciclado).
- 7.2 Salvo acuerdo previo con el Comprador, el transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará a coste y bajo riesgo del Comprador, por lo que el Vendedor es ajeno a cualquier reclamación respecto a daño o menoscabo del Suministro, siendo por cuenta del Comprador la asunción de dichos riesgos.
- 7.3 Si los equipos se encuentran listos para proceder a su suministro o, alternativamente, en espera de realizar pruebas acordadas, y el Comprador no los retira o no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones en unas condiciones pactadas, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, evaluados a criterio del Vendedor, serán a cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.

8. Inspección y Recepción

- 8.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta del Vendedor o pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, las inspecciones y ensayos durante la producción y la inspección final previa al envío del suministro, serán realizados por el Vendedor. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en el pedido, relacionándose la normativa aplicable y el lugar y entidad, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación del Vendedor y se realizarán por cuenta del Comprador.

- 8.2 Una vez recibido el Suministro, el Comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a 15 días desde su recepción, para comprobar eventuales defectos y/o faltas que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando, en su caso, de forma inmediata al Vendedor la existencia de estos defectos y/o faltas.
- 8.3 Si el Suministro presenta defectos y/o faltas imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su eliminación.
- 8.4 Salvo el caso en que se hayan establecido pruebas de recepción en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, en la forma indicada en el apartado 8.1, una vez transcurridos los 15 días desde la recepción del Suministro por parte del Comprador sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos o faltas, se considerará que el Suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el periodo de garantía.
- 8.5 Se considerará, a todos los efectos, que el Suministro ha sido recibido por el Comprador si, habiéndose acordado pruebas de recepción, éstas no se llevan a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor o si el Comprador comienza a utilizar el Suministro.

9. Devolución de materiales. Reclamaciones

- 9.1 En ningún caso el Vendedor admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador.
Se establece un plazo de 15 días desde que el Suministro ha sido recibido por el Comprador, para que éste notifique al Vendedor su intención de realizar una devolución y la justificación de la misma, y acuerde con el Vendedor, en su caso, el procedimiento de la devolución. En cualquier caso, las reclamaciones del Comprador al Vendedor deberán realizarse por escrito y de forma fehaciente.
- 9.2 Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, sustitución o reparación deberán hacerse siempre a portes pagados.
- 9.3 En caso de una devolución por error en el pedido o por otras causas ajenas al Vendedor, se cargará un 15% del valor neto de material devuelto en concepto de participación en los costes de revisión y acondicionamiento.
- 9.4 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales que hayan sido desprecintados de su embalaje original, utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o sujetos a desmontajes ajenos al Vendedor.
- 9.5 El Vendedor tampoco admitirá devoluciones de productos diseñados o fabricados específicamente para el pedido.

10. Garantías

- 10.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta o aceptación del pedido, el Vendedor garantiza los productos que haya suministrado en lo referente a defectos de materiales, fabricación o ensamblado por un periodo de un año contado a partir de la fecha de recepción, sea ésta explícita (superación de pruebas de recepción, acordadas entre el Vendedor y Comprador y envío de escrito de aceptación del suministro), o tácita (15 días después de envío al Comprador sin comunicación escrita al Vendedor indicando alguna disconformidad) o de 18 meses a partir de la fecha en que se notifique que el Suministro está disponible para envío, lo que ocurra antes.
- 10.2 La garantía expresada en el apartado 10.1 consiste en la reparación o sustitución (a elección del Vendedor) de los elementos que se hayan reconocido como defectuosos, bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en los talleres del Vendedor, siendo por cuenta del Comprador los desmontajes, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados por la remisión del material defectuoso a los talleres del Vendedor y su posterior entrega al Comprador. No obstante, podrá acordarse con el Comprador la realización de las reparaciones y sustituciones del elemento defectuoso en las instalaciones del Comprador.
- 10.3 La reparación o sustitución de un elemento defectuoso del Suministro no varía la fecha de inicio del periodo de garantía del conjunto del Suministro, que será la indicada en el apartado 10.1. Sin embargo, el elemento reparado o sustituido tendrá un año de garantía a partir de su reparación o sustitución.

- 10.4 Cuando la garantía expresada en el apartado 10.2 consista en una sustitución que, por urgencia, deba ser inmediata, el Comprador se compromete a efectuar la devolución de la pieza o elemento defectuoso en un plazo no superior a 7 días a partir de la fecha de entrega de la nueva pieza o elemento. En el caso de no devolución de la sustituida, se procederá a la facturación de la pieza enviada.
- 10.5 En ningún caso el Vendedor se hará cargo de las reparaciones efectuadas por personal ajeno a su organización.
- 10.6 Quedan excluidos de la garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal por utilización de los equipos. Además, quedan excluidos de la garantía, la cual se considerará asimismo caducada, los daños y defectos originados por conservación o mantenimiento inadecuados, almacenamiento o manejo erróneo o negligente, uso abusivo, utilización de líquidos y gases inadecuados así como flujo o presión inadecuados, montajes defectuosos, variaciones en la calidad del suministro eléctrico (tensión, frecuencia, perturbaciones,...), modificaciones introducidas en el Suministro sin aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del producto y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor.
- 10.7 Asimismo, se considerará la garantía caducada si, en caso de que se haya estipulado la puesta en marcha del Suministro con asistencia de personal del Vendedor, el Suministro se pone en marcha sin esta asistencia o si, en caso de avería, no se toman medidas para mitigar el daño.
- 10.8 Pese a lo dispuesto en los apartados anteriores de la presente cláusula, el Vendedor no será responsable, en ningún caso, de los defectos en los equipos y materiales objeto del Suministro por plazo superior a dos años contados a partir del inicio del plazo indicado en el apartado 10.1.

11. Limitación de responsabilidad

La responsabilidad del Vendedor, sus agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del cumplimiento o incumplimiento de sus obligaciones contractuales, no excederá en conjunto del precio básico contractual y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante, pérdida de ingresos, producción o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera perjuicios especiales, indirectos o consecuenciales ni pérdidas de cualquier clase. La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.

12. Limitación de Exportación

El Comprador reconoce que los productos suministrados por el Vendedor pueden estar sujetos a provisiones y regulaciones locales o internacionales relativas al control de exportación y, que sin las autorizaciones para exportar o re-exportar de las autoridades competentes, no se puede vender, ni alquilar ni transferir los suministros ni tampoco utilizarlos para cualquier propósito que no sea lo acordado.

El Comprador es responsable de cumplir con tales provisiones y regulaciones. Los productos suministrados no pueden ser utilizados ni directa ni indirectamente en conexión con el diseño, la producción, el uso o almacenamiento de armas químicas, biológicas o nucleares ni para los sistemas de transporte de las mismas. Los suministros no se pueden utilizar para aplicaciones militares ni nucleares sin el consentimiento previo por escrito del Vendedor.

13. Derecho aplicable. Sumisión a Jurisdicción y Competencia

Las presentes Condiciones serán regidas por, e interpretadas de acuerdo con, las leyes españolas.

Las partes renuncian expresamente a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Madrid capital.

14. Seguridad Laboral y Coordinación

14.1 El Comprador será el único responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección de la seguridad y de la salud en el trabajo, siendo pues responsable de (i) la información de los riesgos propios del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados, (ii) las medidas que deban aplicarse cuando se produzca una situación de emergencia, (iii) la coordinación entre los diversos contratos y contratistas que, en su caso, participen en un determinado proyecto, (iv) las funciones de consulta, participación y formación a los trabajadores y, en general, (v) cuantas otras obligaciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo se deriven de la aplicación de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, tanto respecto a sus propios trabajadores como a los de sus contratistas. Además de lo anterior, se deberán aplicar las normas de prevención que procedan conforme a la normativa interna del Vendedor.

No obstante, en caso de que las del Comprador fuesen más exigentes, se cumplirán estas últimas.

14.2 El Vendedor está facultado para llevar a cabo la paralización de la ejecución de los servicios de acuerdo con el artículo 21 de Ley 31/1995 si considera que la seguridad del personal no está garantizada, gozando de una extensión de plazo razonable cuando se produzca cualquier demora y siendo compensado por el Comprador por cualquier pérdida o daño que sufra, tales como horas perdidas, desplazamientos de personal, dietas, inmovilización de equipos y herramientas, etc., respecto a las obligaciones y responsabilidades previstas en la presente cláusula y las contempladas en la antedicha Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.

15. Fuerza Mayor

15.1 En caso de que el Vendedor se vea impedido, total o parcialmente, para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, por causa de Fuerza Mayor, el cumplimiento de la/s obligación/es afectada/s quedará suspendido, sin responsabilidad alguna del Vendedor, por el tiempo que sea razonablemente necesario según las circunstancias.

15.2 Por Fuerza Mayor se entenderá cualquier causa o circunstancia más allá del control razonable del Vendedor, incluyendo pero no limitado a, huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, catástrofes naturales, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, conflictos laborales, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, actos, omisiones o intervenciones de cualquier tipo de gobierno o agencia del mismo, paradas accidentales en los talleres del Vendedor por averías, etc. y demás causas de fuerza mayor contempladas en la legislación vigente afectando directa o indirectamente las actividades del Vendedor.

15.3 Cuando ocurra una causa de Fuerza Mayor, el Vendedor lo comunicará al Comprador con la mayor brevedad posible, expresando dicha causa y su duración previsible. Igualmente comunicará el cese de la causa, especificando el tiempo en el que dará cumplimiento a la/s obligación/es suspendida/s por razón de la misma. La ocurrencia de un suceso de fuerza mayor dará derecho al Vendedor a una extensión razonable del plazo de entrega.

15.4 Si la causa de Fuerza Mayor tuviera una duración superior a tres (3) meses, las Partes se consultarán para tratar de hallar una solución justa y adecuada a las circunstancias, teniendo en cuenta las dificultades del Vendedor. Si no pudiera hallarse dicha solución dentro de los siguientes 30 días, el Vendedor podrá dar por resuelto el pedido, sin responsabilidad por su parte, mediante aviso por escrito al Comprador.

16. Confidencialidad

Las Partes deberán tratar confidencialmente todos los documentos, datos, materiales e información proporcionada

por una de ellas a la otra y no revelarlos a ningún tercero, ni usarlos para ningún otro propósito distinto del cumplimiento y desarrollo del Suministro, a menos que conste previamente por escrito el consentimiento de la otra Parte.

Lo anterior no es obstáculo a que el Vendedor facilite el nombre del Comprador y los datos básicos del Suministro como parte de sus referencias comerciales.

17. Resolución

- 17.1 Cualquiera de las Partes podrá terminar inmediatamente el pedido por medio de notificación por escrito a la otra Parte, si la otra parte incumple, de manera sustancial, el mismo. Ningún incumplimiento del pedido será considerado sustancial a menos que la Parte que incumple haya sido notificada con antelación por escrito y no haya puesto remedio al incumplimiento dentro de los treinta (30) días siguientes a la notificación. Asimismo, serán causa de resolución los siguientes supuestos:
- La disolución y/o liquidación de cualquiera de las Partes, salvo en el marco de operaciones de fusión realizadas dentro del Grupo al que cada una pertenezca.
 - El cese de actividad de cualquiera de las Partes.
 - La persistencia de un Suceso de Fuerza Mayor / suspensión durante más de tres (3) meses desde la fecha de recepción por una de las Partes de la primera comunicación escrita enviada por la Parte afectada a que se refiere la Cláusula 15.
 - Cualquier otra causa de resolución señalada expresamente en otras Cláusulas de las presentes Condiciones.
- 17.2 En el evento de resolución por causa imputable al Vendedor, el Comprador:
- Pagará al Vendedor el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados con arreglo a los precios establecidos en el pedido.
 - Tendrá el derecho, pero no la obligación:
 - de adquirir los equipos y materiales pendientes de entrega, abonando su importe una vez sean entregados, y
 - de subrogarse en los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas.
 - Tendrá derecho a ser indemnizado por los daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Vendedor, con los límites establecidos en la Cláusula 11 de las presentes Condiciones.
- 17.3 En el evento de resolución por causa imputable al Comprador, el Vendedor tendrá derecho a percibir:
- El importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados con arreglo a los precios establecidos en el pedido.
 - El importe de los equipos y materiales pendientes de entrega que el Vendedor se vea obligado a recibir de sus subcontratistas y/o proveedores, una vez sean entregados al Comprador.
 - El importe de cancelación de los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, cuando dicha cancelación sea posible.
 - Una indemnización por otros daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Comprador.
- 17.4 En el evento de resolución por causa de Fuerza Mayor, el Vendedor tendrá derecho a percibir:
- El importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados con arreglo a los precios establecidos en el pedido.
 - El importe de los equipos y materiales pendientes de entrega que el Vendedor se vea obligado a recibir de sus subcontratistas y/o proveedores, una vez sean entregados al Comprador.
 - El importe de cancelación de los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, cuando dicha cancelación sea posible.

Asea Brown Boveri, S.A.

Política Logística Asea Brown Boveri, S.A.

Condiciones particulares de ABB Electrification Products

1. Generalidades

- 1.1 Las ventas y suministros de material de Baja Tensión (incluidos productos de marca Niessen) a efectuar por Asea Brown Boveri, S.A., Electrification Products (en adelante, el vendedor o ABB) se registrarán por las presentes Condiciones particulares sobre Política Logística, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello no tendrán valor ni efecto jurídico otras condiciones que no se hayan aceptado explícitamente por el Vendedor.
- 1.2 Se considerará que las presentes Condiciones sobre Política Logística han sido comunicadas al comprador desde el momento en que éste recibe una oferta del vendedor, acompañada de estas Condiciones. Alternativamente, se considerarán como comunicadas, si el comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el vendedor, considerándose en este caso aceptadas por el comprador a todos los efectos al cursar su pedido.

2. Condiciones de pedido

- 2.1 ABB Electrification tiene organizado su servicio de gestión de pedidos desde 2 organizaciones logísticas: Fábrica de Niessen y Centro Logístico de Electrification Baja Tensión. Se aceptarán solo pedidos superiores a 300 EUR en cada una de las dos organizaciones logísticas. Los envíos a clientes se harán con los medios de transporte elegidos por ABB.
- 2.2 Será suministrado libre de porte cualquier pedido, excepto aquellos pedidos que por alguna excepción expresamente aceptada por ABB sean inferiores a 300 €, por los cuales el vendedor se reserva el derecho de cargar 15€ en concepto de contribución a los gastos de gestión.
- 2.3 Los pedidos del centro logístico Fábrica de Niessen que se soliciten con envío Express, a petición expresa del cliente, serán suministrados a portes debidos. Las solicitudes se registrarán hasta las 12:00 PM CET, con un plazo de entrega de 24 horas en la península. Serán tramitados aquellos pedidos con un máximo de 5 referencias distintas. El cliente debe solicitarlo al SAIC de Niessen una vez el pedido está aceptado.
- 2.4 Los pedidos del Centro Logístico de Electrification Baja Tensión para los cuales el cliente solicite un envío Express, serán suministrados a portes pagados, con un cargo de 50€ por pedido en concepto de gastos de porte y gestión. Serán tramitadas aquellas solicitudes con máximo de 5 referencias distintas por pedido, cuyo peso no supere los 50kg y cuyas dimensiones de embalaje no superen los 300cm (longitud) x 160cm (altura) x 120cm (profundidad). Para peticiones de envíos Express fuera de las condiciones antes mencionadas o en caso de recibir el mismo día varias peticiones de envíos Express de parte de un mismo cliente, el proveedor se reserva el derecho de aplicar un sobrecoste o de desestimarlas.
La gestión de pedidos Express está supeditada al estado de tramitación del pedido y de su preparación para ser enviado.
- 2.5 Los pedidos con condiciones estándar se considerarán aceptados en un plazo de 2 días laborables, salvo información en contra del SAIC, o si antes se recibe la confirmación de pedido de ABB. Los pedidos con condiciones de precio no estándar deben pasar un proceso de aprobación y no se considerarán aceptados hasta la emisión de la confirmación del pedido por el medio que sea (email, fax, Electronet).
- 2.6 Las referencias A identifican a producto que está en stock en cantidad suficiente para atender el consumo mensual histórico que tiene dicho producto. El plazo de entrega será 6 días laborables, para destinos en Península y Baleares y siempre en función de las cantidades solicitadas. Para referencias B y C, consultar plazo de entrega. Los pedidos que contengan referencias B o C, para los cuales el comprador solicite la entrega del pedido completo,

tendrán un plazo de por lo menos 20 días laborables. Estos plazos son estándar, pero en periodo de vacaciones puede sufrir alteraciones.

Se ruega que los pedidos lleguen con fecha de entrega solicitada acorde con los plazos mínimos establecidos para productos en stock. En caso de recibir pedidos sin fecha expresa solicitada o una fecha solicitada no acorde con dichos plazos, a efectos estadísticos internos se usará para mediciones de servicio, como fecha solicitada el plazo mínimo establecido.

- 2.7 Los materiales se suministrarán en cantidades múltiplo del suministro mínimo indicado en el Catálogo-Tarifa vigente del vendedor.
- 2.8 No se podrán ampliar, modificar o suprimir aquellas posiciones de pedido que ya se encuentren en preparación, ya expedidas y/o facturadas.
- 2.9 Los pedidos de referencias C y aquellos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el mismo (ya sea por especificaciones o por cantidad), no admitirán la anulación, modificación, ni la devolución del material por interés del comprador.

3. Devoluciones de materiales

- 3.1 El vendedor no admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el comprador. Toda devolución deberá tener una supervisión física previa en las instalaciones del comprador por parte del vendedor.
- 3.2 El importe mínimo de devolución deberá ser superior a 200 €.
- 3.3 Las devoluciones de materiales anuales máximas admitidas, quedarán limitadas al 2% del consumo neto del año anterior, de la dirección de entrega del comprador en las marcas de producto afectadas (Niessen por un lado y ABB y resto de marcas del grupo ABB por otro).
- 3.4 Las devoluciones de materiales serán realizadas a portes pagados salvo que el motivo de la devolución sea imputable a ABB y esté aceptado expresamente. ABB indicará la agencia de transporte a usar.
- 3.5 Para los productos marcas ABB se deberá de realizar el envío de los materiales siguiendo las indicaciones proporcionadas en la autorización a la devolución, mientras para los productos marca Niessen se deberán de realizar al centro Logístico de Oiartzun.
- 3.6 Se admitirán devoluciones de referencias A publicadas en el Catálogo-Tarifa en vigor de la parte vendedora y adquiridas con un plazo inferior a 12 meses.
- 3.7 Para las devoluciones de referencias tipo B se valorará su admisión caso por caso.
- 3.8 No se admitirán devoluciones de referencias C ni de aquellos productos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el pedido.
- 3.9 Se cargará una depreciación mínima del 15% del valor neto facturado en el pedido original de material devuelto en referencias A y B y de un 30% en Envolventes, en concepto de participación en los costes de revisión y acondicionamiento, a toda devolución realizada por causas ajenas al vendedor. Las devoluciones se valorarán siempre usando como referencia el precio neto pagado en los pedidos en que se sirvió el material.
- 3.10 El valor definitivo de la devolución quedará condicionado, por la superación de los procesos de inspección de la mercancía en las instalaciones de la parte vendedora, que fijará en cada caso el valor a abonar.
- 3.11 No se abonarán los materiales devueltos sin los envases completos, fuera de los embalajes originales en vigor, si están dañados o manuscritos o el producto ha sido claramente utilizado, montado en otros equipos o instalaciones y sujetos a desmontajes. En el caso de productos electrónicos se aceptarán exclusivamente productos no abiertos (precintos intactos).
- 3.12 Las devoluciones de materiales se tratarán todos los meses del año, excepto Julio, Agosto y Diciembre. Las autorizaciones de devolución ofrecidas por el vendedor tendrán una caducidad

para el envío de los materiales de 3 meses desde la fecha en que se concedió. Expirado dicho plazo, la autorización de devolución perderá validez y si se necesita, deberá solicitarse una nueva autorización.

- 3.13 ABB publica la clasificación ABC de sus artículos en la tarifa pública. ABB garantiza durante un año el mantenimiento a efectos de devolución de la clasificación de referencias.

4. Reclamaciones

- 4.1 Las reclamaciones Transporte deben ser reflejadas por el cliente en el albarán de la agencia de transporte (POD).

Las reclamaciones de Servicio o Transporte (por motivos ajenos a la calidad de producto) referidas a daños en el transporte tendrán un plazo máximo de admisión de 5 días laborales para ser cursadas al SAIC.

Los envíos de material dañado o servido indebidamente serán devueltos con portes debidos siempre y cuando previamente el SAIC haya aceptado la reclamación. En esos casos ABB indicará la agencia de transporte a usar y se ocupará de gestionar la recogida del material con la agencia de transporte. Una vez ABB ha cursado la orden de recogida del material objeto de reclamación, el cliente debe facilitar la recogida por parte de la agencia en un plazo máximo de 5 días laborables.

Se entiende por reclamación de servicio a las posibles discrepancias en referencias y/o cantidades entre lo indicado por ABB en su albarán de entrega y la realidad física.

Se entiende reclamación de transporte, cualquier daño producido en el material entregado como consecuencia de su manipulación y/o transporte, o la pérdida de bultos. En estos casos es necesario reflejar los posibles daños identificados en el material recibido o los bultos faltantes en el albarán de la agencia de transporte (POD). Además, para las reclamaciones por daños, ABB puede solicitar evidencias como fotos de los daños causados.

- 4.2 Para las reclamaciones de Calidad de Producto, durante el periodo de garantía y originado por un defecto en la fabricación, ensamblaje o diseño del material, el comprador debe cursar la reclamación de Calidad de Producto al SAIC (ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com), tanto para material Niessen como ABB. Para poder determinar el diagnóstico del defecto será necesario se cumplimenten los Cuestionarios Técnicos del procedimiento CRP. Cuando la situación lo requiera, existirá la posibilidad de adelantar la sustitución del producto reclamado hasta su posterior análisis de la imputación.

Todos los productos reclamados deben ser enviados a las instalaciones de ABB junto con la información de la reclamación, no se admitirán envíos a portes debidos realizados por agencia de transporte no aprobada por ABB (salvo autorización expresa). Tras el análisis, los productos podrán ser reparados, sustituidos o abonados, en función del valor de la reclamación y las posibilidades de la parte vendedora.

En el caso que se precise un Informe Técnico sobre el fallo reclamado, deberá solicitarse al momento de cursar la reclamación.

5. Condiciones de garantía

- 5.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta o en la aceptación del pedido y a complemento de nuestras Condiciones Generales de Venta, el plazo de garantía es de un año desde la fecha de entrega del producto o bien 18 meses desde la fecha de fabricación (para los productos con número de serie), lo que ocurra primero. La garantía cubre la reparación en nuestros talleres, sustitución o abono (a elección del Vendedor) de los productos reconocidos como defectuosos. Cuando técnicamente sea posible y previo acuerdo, se podrá realizar la reparación en casa del cliente.
- 5.2 Quedan excluidos de la garantía los daños o los defectos debidos al desgaste por normal uso, el almacenamiento en condiciones inadecuadas, la instalación incorrecta, la utilización indebida, los daños causados por condiciones de red permanentes o transitorias no acordes con las especificaciones del producto, el mantenimiento incorrecto, modificaciones introducidas en el suministro, golpes y en general cualquier causa que no sea imputable al vendedor.

6. Servicio de Asistencia Técnica

- 6.1 Para los casos fuera de garantía se ofrece un Servicio de Asistencia Técnica de Baja Tensión que contempla intervenciones de reparaciones y/o mantenimiento preventivo tanto en las instalaciones del comprador como en las del vendedor. El Servicio de Asistencia Técnica puede ofrecer también partes de recambios originales, productos de recambio de producción limitada, retrofitting de interruptores de potencia y revamping de cuadros.
- 6.2 Estos servicios están a disposición de la parte compradora para todos los productos industriales de potencia como los interruptores de bastidor abierto y de caja moldeada, los contactores, los arrancadores suaves y los cuadros eléctricos de distribución y los centro de control de motores.
- 6.3 Las tarifas de estos servicios están publicadas en el siguiente capítulo llamado Asistencia Técnica.

General

Forman parte de la presente oferta nuestras Condiciones Generales de Venta del Grupo ABB (disponible en la web <http://www.abb.es>). En caso de conflicto prevalecerán las condiciones particulares ofertadas. Cualquier variación que se produzca respecto al contenido técnico y/o económico deberá ser confirmada previa negociación documentada.

Servicio de Asistencia Técnica 2021

Tarifa en territorio nacional

Categoría	Normal (€/día)	Extra (€/hora)	Noche (€/hora)
1.0 Ingeniero no nacional	Según oferta	Según oferta	Según oferta
1.1 Consultor principal (Jefe de Unidad)	1.517	303	384
1.2 Consultor/ingeniero	1.204	240	304
1.3 Técnico especialista	1.022	203	257
1.4 Supervisor	883	177	222
1.5 Montador ⁽¹⁾	792	155	196

(1) Incluye la actividad de bobinador

Gastos adicionales

2.1 Preparación plan y procedimiento de seguridad (€/unidad) ⁽²⁾	271
2.2 Dieta (€/persona/día)	239
2.3 Km en coche propio (€/Km)	1
2.4 Alquiler de equipos de ensayo (€/día)	209
2.5 Horas de asistencia telefónica (€/hora) ⁽³⁾	186
2.6 Otros gastos reembolsables	+15%

(2) Trabajos de menos de tres días de duración y sin riesgo eléctrico de alta tensión.

(3) Horario: 08:00 h - 13:00 h. y 15:00 h. - 18:00 h.

Jornada de verano (Julio y Agosto): 08:00 h - 15:00 h.

Importe del servicio

El importe del servicio realizado se determinará conforme a la suma de los conceptos indicados, siendo la unidad mínima de facturación 4 horas de servicio.

Para clientes bajo contrato de servicio anual la unidad mínima de facturación será media jornada.

Además se incluye para estos clientes el concepto de hora extra de viaje para las categorías siguientes:

Categoría 1.1.- 217 €/hora, 1.2.- 174 €/hora, 1.3.- 146 €/hora, 1.4.- 126 €/hora, 1.5.- 115 €/hora.

Tarifas

Las tarifas arriba indicadas se aplicarán por los días de duración del servicio. Los tiempos empleados en desplazamientos (ya sea de viaje o de desplazamiento desde el lugar de alojamiento al lugar de trabajo) son aplicables como trabajados según las tarifas. Las tarifas son válidas para trabajos en campo en territorio nacional y por personal de ABB España o acreditado mediante certificado específico. Trabajos adicionales de oficina (elaboración documentación, informes, etc.) serán facturados aparte en base a las tarifas diarias, previa información estimativa de las mismas al cliente. En concepto de preparación de viaje, se facturarán al menos 2 horas según tarifa aplicada en cada caso.

Dietas y alojamiento

Las dietas se aplicarán siempre completas, en concepto de manutención y alojamiento, excepto en el caso de servicios de duración menor a 8 horas para los cuales se aplicará media dieta.

Gastos reembolsables

Los gastos de viaje, alquiler de coche, etc. serán facturados según los costes, con un incremento del 15% en concepto de gestión y financiación (con la correspondiente presentación de la documentación acreditativa).

Gastos varios

Los servicios de urgencia con una atención en menos de 24 horas tienen un incremento del 25%. Serán también a cargo del cliente los gastos relacionados directamente con la prestación del servicio.

Jornada laboral

El día de trabajo normal corresponderá a una jornada de 8 horas, en día laborable (de lunes a viernes), en un horario de 8 a 18 horas, incluyendo esperas, trámites de entrada y tiempos muertos. El horario extra, corresponde al horario de 18 a 22 horas en días laborables. El horario nocturno abarca desde las 22 horas a las 8 del día siguiente en días laborables y todo el día en no laborables. Los sábados y domingos se considerarán no laborables a todos los efectos. La determinación de día laborable o no laborable se adecuará a las fiestas determinadas por el calendario laboral de ABB. Por defecto los servicios se realizarán en base a la categoría 1.5 Técnico de servicio.

Impuestos

Las tarifas indicadas no incluyen IVA ni otro tipo de impuesto o gravamen. Se aplicarán los legales vigentes a la facturación y su repercusión según ley.

Condiciones y formas de pago

Se facturará el 100% del importe una vez realizados los servicios.

Los pagos se realizarán a 30 días fecha factura, mediante letra aceptada, pagaré o confirming.

Garantía por la prestación del servicio

Seis (6) meses desde la realización del mismo por los trabajos efectuados.

Responsabilidad por daños y accidentes

La responsabilidad del Vendedor, sus agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del cumplimiento o incumplimiento de sus obligaciones contractuales, no excederá en conjunto del precio básico contractual y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante, pérdida de ingresos, producción o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera perjuicios especiales, indirectos o consecuenciales ni pérdidas de cualquier clase.

La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula prevalecerá sobre cualquier cosa contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.

General

Forman parte de la presente oferta nuestras Condiciones Generales de Venta del Grupo ABB (disponible en la web <http://www.abb.es>). En caso de conflicto prevalecerán las condiciones particulares ofertadas. Cualquier variación que se produzca respecto al contenido técnico y/o económico deberá ser confirmada previa negociación documentada.

Para más información, por favor, contacte con:

Asea Brown Boveri, S.A.
Service



www.abb.es

Red de Ventas Electrification

Área Cataluña y Baleares

C/ Illa de Buda, 55, Edificio C
08192 Sant Quirze del Vallès

Área Centro

San Romualdo, 13
28037 Madrid

Área Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria

Área Norte

Bº Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 Trapagarán

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oiartzun

Aragón

Torre Aragonia
Avenida Juan Pablo II, piso 3º
50009 Zaragoza

Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11
Parque Tecnológico
46980 Paterna

Murcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18
30007 Murcia

Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11
47012 Valladolid

Galicia

Calle 2ª, Parcela 11, Oficina 7
15190 Pocomaco, A Coruña

Rúa Caramuxo, 70
36213 Vigo

Asturias

Avda. del Llano, 52 bajo
33209 Gijón

Área Sur

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4º G
29018 Málaga

Avda. San Francisco Javier, 9
Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9
41018 Sevilla

Electrification

C/ Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
www.abb.es/bajatension

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico

Para productos ABB:
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 Oiartzun (Gipuzkoa)
www.abb.es/niessen

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico

Para productos Niessen:
soporte.niessen@es.abb.com



—
abb.es/bajatension