



Catálogo técnico

System pro *E* energy TwinLine S 43

System pro E

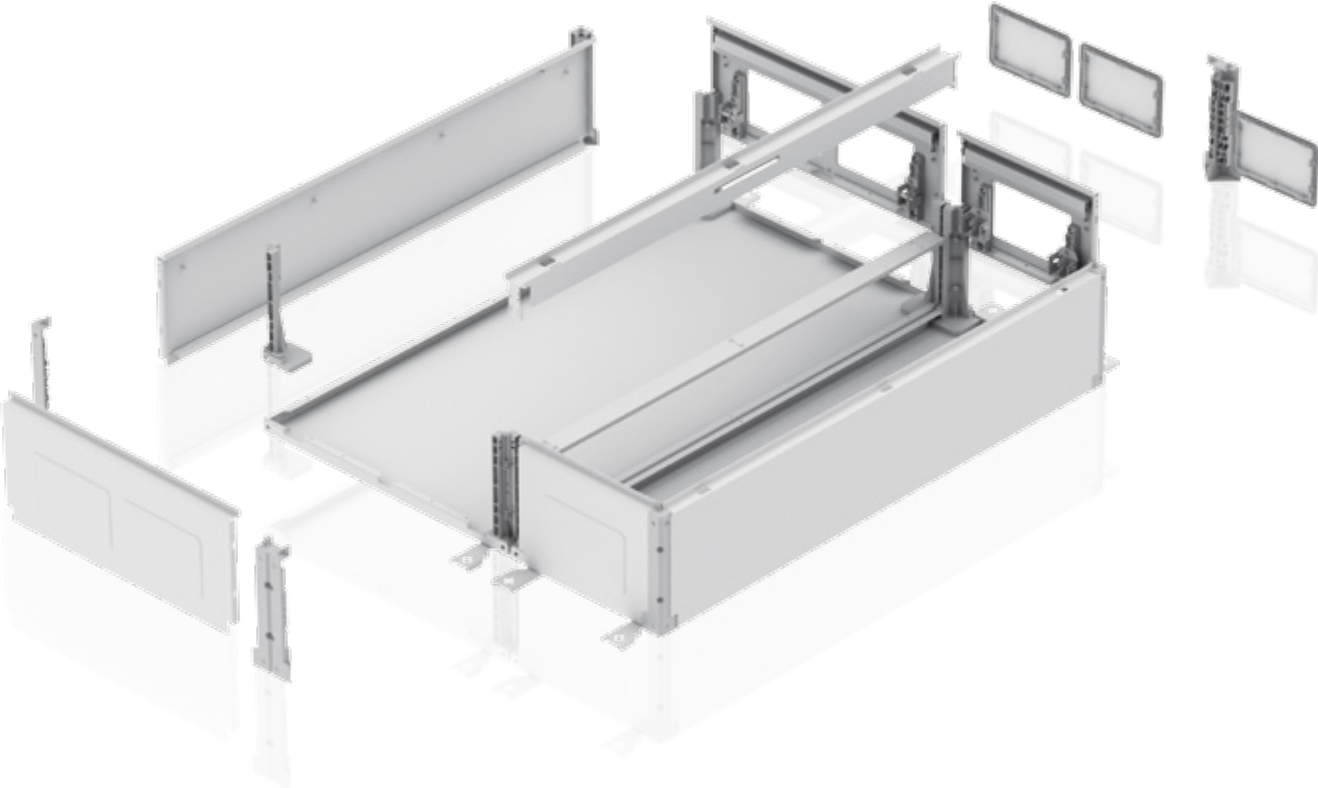
Contenido

System pro E energy TwinLine S 43 sistema de armarios	1
System pro E combi CombiLine S sistema modular de distribución	2
Ejemplos de configuración	3
Índice	4

TwinLine S 43

Los nuevos armarios modulares de pared y pavimento

1



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 ¼ 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.

TwinLine S 43

El completo sistema de armarios en todos los tamaños

1

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

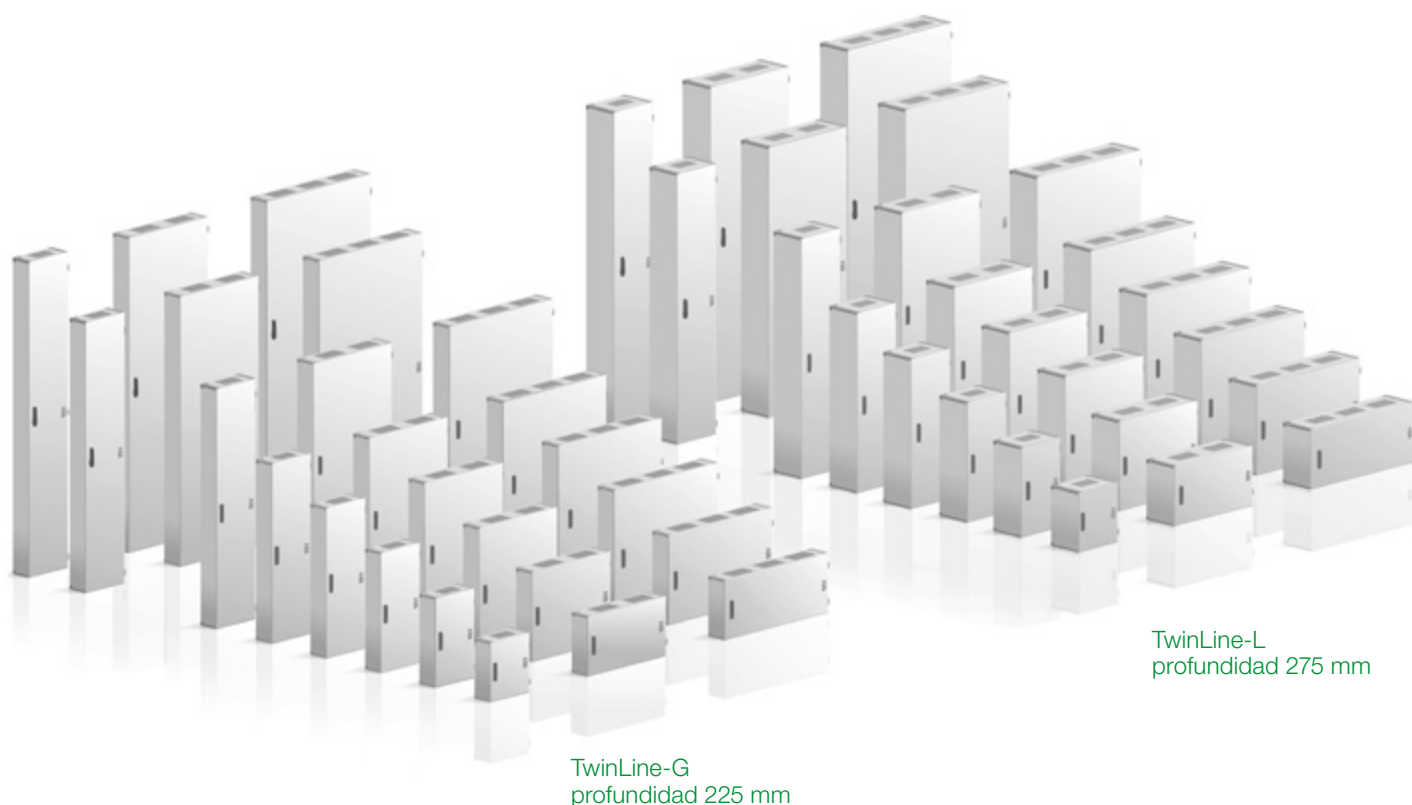
El completo sistema de armarios en todos los tamaños

Sencillo en el diseño

Rápido en el montaje

Seguro en aplicación

1



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

TwinLine S 43

Ventajas del producto

1



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 retroquelados 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

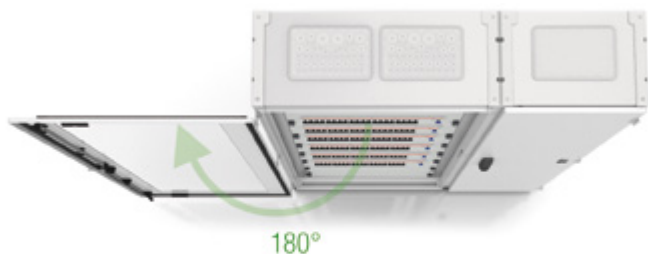
El nuevo concepto de zócalo proporciona un transporte seguro en el taller y en la instalación. Las alturas estándar de 50 mm y 100 mm permiten apilarlos y combinarlos para satisfacer totalmente las necesidades de la instalación.

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

TwinLine S 43

Ventajas del producto

1



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 28

TwinLine S 43

Innovadora entrada de cables

1

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 pretroquelados 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 pretroquelados 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.



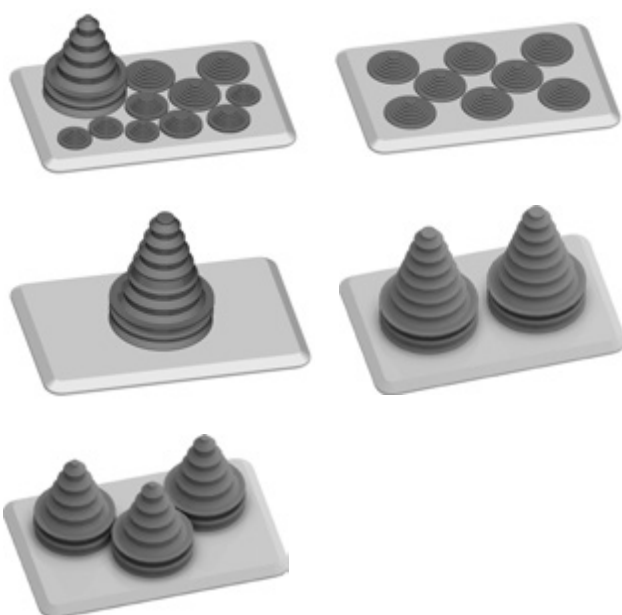
Tapas pasacables para prensaestopas M

- 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.

> Tapas pasacables, ver página 22

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.

TwinLine S 43

Fácil unión de todos los armarios

1

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.

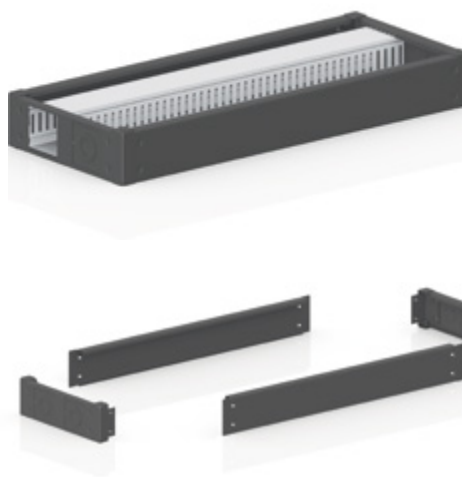
Desmontando las tapas frontal y posterior hace que el transporte sea más seguro. ¿Desea unir un armario en serie?. Ningún problema con este zócalo, las canaletas de cables encajan en los pretroquelados de los laterales. Para facilitar el cableado entre armarios pueden montarse canaletas de cables. Los 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 pretroquelados laterales para canaletas o prensaestopas.
- Rápida instalación de canaleta de cables en el zócalo.



Zócalo con canaleta de cables

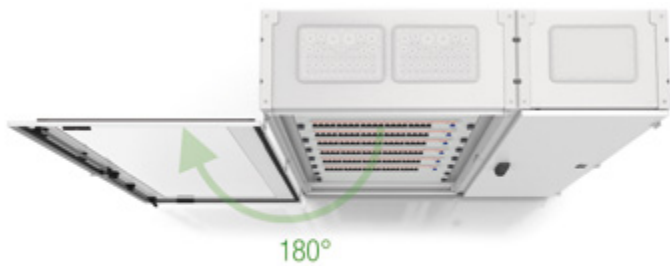
TwinLine S 43

Óptima accesibilidad para instalación

1

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.

1



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.

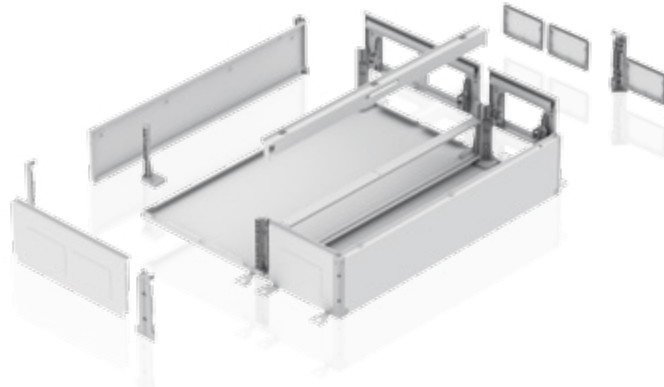
También existe la opción de utilizar placas de montaje que se pueden ajustar en profundidad.



TwinLine S 43

Resumen del sistema

1



Fondo



Techo/Base



Cierre lateral



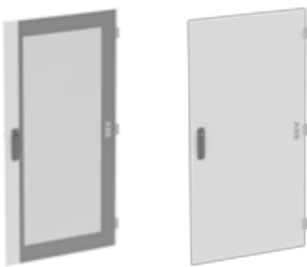
Bastidor



Montante unión lateral



Columna interna



Puerta ciega o transparente



Tapas pasacables



Zócalo

- > Fondo, ver página 16
- > Techo/Base, ver página 17
- > Cierre lateral, ver página 18
- > Bastidor, ver página 19
- > Montante unión lateral, ver página 18
- > Bastidor, columna interna, placas de montaje, ver página 19
- > Puerta ciega, ver página 20
- > Puerta transparente, ver página 21
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Zócalo, ver página 23

TwinLine S 43

Especificaciones técnicas

1

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 pretroquelados 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: 180° 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 29.

TwinLine S 43

Fondo

1



ESBN0612

Artículo	Altura en mm	Tipo	Código	Ud.
Fondo				
Con soportes de montaje externos				
Ancho 300 mm				
	400	ESBN0304	2CPX078100R9999	1
	600	ESBN0306	2CPX078101R9999	1
	800	ESBN0308	2CPX078102R9999	1
	1000	ESBN0310	2CPX078103R9999	1
	1200	ESBN0312	2CPX078104R9999	1
	1400	ESBN0314	2CPX078105R9999	1
	1600	ESBN0316	2CPX078106R9999	1
	1800	ESBN0318	2CPX078107R9999	1
	2000	ESBN0320	2CPX078108R9999	1
Ancho 600 mm				
	400	ESBN0604	2CPX078109R9999	1
	600	ESBN0606	2CPX078110R9999	1
	800	ESBN0608	2CPX078111R9999	1
	1000	ESBN0610	2CPX078112R9999	1
	1200	ESBN0612	2CPX078113R9999	1
	1400	ESBN0614	2CPX078114R9999	1
	1600	ESBN0616	2CPX078115R9999	1
	1800	ESBN0618	2CPX078116R9999	1
	2000	ESBN0620	2CPX078117R9999	1
Ancho 800 mm				
	400	ESBN0804	2CPX078118R9999	1
	600	ESBN0808	2CPX078120R9999	1
	800	ESBN0808	2CPX078120R9999	1
	1000	ESBN0810	2CPX078121R9999	1
	1200	ESBN0812	2CPX078122R9999	1
	1400	ESBN0814	2CPX078123R9999	1
	1600	ESBN0816	2CPX078124R9999	1
	1800	ESBN0818	2CPX078125R9999	1
	2000	ESBN0820	2CPX078126R9999	1

- > Techo/Base, ver página 17
- > Cierre lateral, ver página 18
- > Bastidor, ver página 19
- > Montante unión lateral, ver página 18
- > Columna interna, placas de montaje, ver página 19
- > Puerta ciega, ver página 20
- > Puerta transparente, ver página 21
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Zócalo, ver página 23
- > Recambios de cierres, ver página 24
- > Accesorios, ver página 26

TwinLine S 43

Techo/Base



ESPL0600



ESCL0600

Artículo	Ancho en mm	Tipo	Código	Ud.
Techo/Base				
Tipo 1: 1 pieza, entradas abiertas				
1 pieza, entradas cerradas pretroqueladas				
Profundidad 225 mm	300	ESPG0300	2CPX078145R9999	2
	600	ESPG0600	2CPX078146R9999	2
	800	ESPG0800	2CPX078147R9999	2
Profundidad 275 mm	300	ESPL0300	2CPX078148R9999	2
	600	ESPL0600	2CPX078149R9999	2
	800	ESPL0800	2CPX078150R9999	2
Tipo 2: 2 piezas, entradas cerradas pretroqueladas				
Profundidad 225 mm	600	ESCG0600	2CPX078373R9999	2
	800	ESCG0800	2CPX078374R9999	2
Profundidad 275 mm	600	ESCL0600	2CPX078375R9999	2
	800	ESCL0800	2CPX078376R9999	2

- > Fondo, ver página 16
- > Cierre lateral, ver página 18
- > Bastidor, ver página 19
- > Montante unión lateral, ver página 18
- > Columna interna, placas de montaje, ver página 19
- > Puerta ciega, ver página 20
- > Puerta transparente, ver página 21
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Zócalo, ver página 23
- > Recambios de cierres, ver página 24
- > Accesorios, ver página 26

TwinLine S 43

Cierres laterales/montantes de unión lateral

1



ESSL0012

Artículo	Altura en mm	Tipo	Código	Ud.
Cierres laterales				
Profundidad 225 mm				
	400	ESSG0004	2CPX078127R9999	2
	600	ESSG0006	2CPX078128R9999	2
	800	ESSG0008	2CPX078129R9999	2
	1000	ESSG0010	2CPX078130R9999	2
	1200	ESSG0012	2CPX078131R9999	2
	1400	ESSG0014	2CPX078132R9999	2
	1600	ESSG0016	2CPX078133R9999	2
	1800	ESSG0018	2CPX078134R9999	2
	2000	ESSG0020	2CPX078135R9999	2
Profundidad 275 mm				
	400	ESSL0004	2CPX078136R9999	2
	600	ESSL0006	2CPX078137R9999	2
	800	ESSL0008	2CPX078138R9999	2
	1000	ESSL0010	2CPX078139R9999	2
	1200	ESSL0012	2CPX078140R9999	2
	1400	ESSL0014	2CPX078141R9999	2
	1600	ESSL0016	2CPX078142R9999	2
	1800	ESSL0018	2CPX078143R9999	2
	2000	ESSL0020	2CPX078144R9999	2



ESUL0012

Artículo	Altura en mm	Tipo	Código	Ud.
Montantes unión lateral				
Profundidad 225 mm				
	400	ESUG0004	2CPX078223R9999	1
	600	ESUG0006	2CPX078224R9999	1
	800	ESUG0008	2CPX078225R9999	1
	1000	ESUG0010	2CPX078226R9999	1
	1200	ESUG0012	2CPX078227R9999	1
	1400	ESUG0014	2CPX078228R9999	1
	1600	ESUG0016	2CPX078229R9999	1
	1800	ESUG0018	2CPX078230R9999	1
	2000	ESUG0020	2CPX078231R9999	1
Profundidad 275 mm				
	400	ESUL0004	2CPX078232R9999	1
	600	ESUL0006	2CPX078233R9999	1
	800	ESUL0008	2CPX078234R9999	1
	1000	ESUL0010	2CPX078235R9999	1
	1200	ESUL0012	2CPX078236R9999	1
	1400	ESUL0014	2CPX078237R9999	1
	1600	ESUL0016	2CPX078238R9999	1
	1800	ESUL0018	2CPX078239R9999	1
	2000	ESUL0020	2CPX078240R9999	1

- > Fondo, ver página 16
- > Techo/Base, ver página 17
- > Bastidor, ver página 19
- > Columna interna, placas de montaje, ver página 19
- > Puerta ciega, ver página 20
- > Puerta transparente, ver página 21
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Zócalo, ver página 23
- > Recambios de cierres, ver página 24
- > Accesorios, ver página 26

TwinLine S 43

Bastidor / columna interna / placas de montaje

1



ESIN0012

Artículo	Alto en mm	Ancho en mm	Tipo	Código	Ud.
Bastidores extraíbles					
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	1
	600		ESIN0006	2CPX078421R9999	1
	800		ESIN0008	2CPX078422R9999	1
	1000		ESIN0010	2CPX078423R9999	1
	1200		ESIN0012	2CPX078424R9999	1
	1400		ESIN0014	2CPX078425R9999	1
	1600		ESIN0016	2CPX078426R9999	1
	1800		ESIN0018	2CPX078427R9999	1
	2000		ESIN0020	2CPX078428R9999	1



ESAN0012

Artículo	Alto en mm	Ancho en mm	Tipo	Código	Ud.
Perfil posterior bastidor, 1 ud.					
Perfil posterior (2 ud. en ESIN) para montar las bases de kits CombiLine S	400		ESAN0004	2CPX078486R9999	1
	600		ESAN0006	2CPX078487R9999	1
	800		ESAN0008	2CPX078488R9999	1
	1000		ESAN0010	2CPX078489R9999	1
	1200		ESAN0012	2CPX078490R9999	1
	1400		ESAN0014	2CPX078491R9999	1
	1600		ESAN0016	2CPX078492R9999	1
	1800		ESAN0018	2CPX078493R9999	1
	2000		ESAN0020	2CPX078494R9999	1



ESAI0212

Artículo	Alto en mm	Ancho en mm	Tipo	Código	Ud.
Columna interna					
Con tapa ciega interna abisagrada	600		ESAI0206	2CPX078215R9999	1
	800		ESAI0208	2CPX078216R9999	1
	1000		ESAI0210	2CPX078217R9999	1
	1200		ESAI0212	2CPX078218R9999	1
	1400		ESAI0214	2CPX078219R9999	1
	1600		ESAI0216	2CPX078220R9999	1
	1800		ESAI0218	2CPX078221R9999	1
	2000		ESAI0220	2CPX078222R9999	1



TZM304

Artículo	Alto en mm	Ancho en mm	Tipo	Código	Ud.
Placas de montaje					
De chapa de acero galvanizada de 2 mm	600	600	TZM204	2CPX010598R9999	1
		800	TZM304	2CPX010605R9999	1
	1200	600	TZM208	2CPX010602R9999	1
		800	TZM308	2CPX010609R9999	1
	1800	600	TZM212	2CPX010941R9999	1
		800	TZM312	2CPX010942R9999	1

- > Fondo, ver página 16
- > Techo/Base, ver página 17
- > Cierre lateral, ver página 18
- > Montante unión lateral, ver página 18
- > Puerta ciega, ver página 21
- > Puerta transparente, ver página 21
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Zócalo, ver página 23
- > Recambios de cierres, ver página 24
- > Accesorios, ver página 26

TwinLine S 43

Puertas ciegas

1



ESAS0612



ESAS0618

Artículo	Altura en mm	Tipo	Código	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	1
	600	ESAS0306	2CPX078152R9999	1
	800	ESAS0308	2CPX078153R9999	1
	1000	ESAS0310	2CPX078154R9999	1
	1200	ESAS0312	2CPX078155R9999	1
	1400	ESAS0314	2CPX078156R9999	1
	1600	ESAS0316	2CPX078157R9999	1
	1800	ESAS0318	2CPX078158R9999	1
	2000	ESAS0320	2CPX078159R9999	1
Ancho 600 mm				
	400	ESAS0604	2CPX078160R9999	1
	600	ESAS0606	2CPX078161R9999	1
	800	ESAS0608	2CPX078162R9999	1
	1000	ESAS0610	2CPX078163R9999	1
	1200	ESAS0612	2CPX078164R9999	1
	1400	ESAS0614	2CPX078165R9999	1
	1600	ESAS0616	2CPX078166R9999	1
	1800	ESAS0618	2CPX078167R9999	1
	2000	ESAS0620	2CPX078168R9999	1
Ancho 800 mm				
	400	ESAS0804	2CPX078169R9999	1
	600	ESAS0806	2CPX078170R9999	1
	800	ESAS0808	2CPX078171R9999	1
	1000	ESAS0810	2CPX078172R9999	1
	1200	ESAS0810	2CPX078172R9999	1
	1400	ESAS0814	2CPX078174R9999	1
	1600	ESAS0816	2CPX078175R9999	1
	1800	ESAS0818	2CPX078176R9999	1
	2000	ESAS0820	2CPX078177R9999	1

- > Techo/Base, ver página 17
- > Cierre lateral, ver página 18
- > Bastidor, ver página 19
- > Montante unión lateral, ver página 18
- > Columna interna, placas de montaje, ver página 19
- > Puerta transparente, ver página 21
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Zócalo, ver página 23
- > Recambios de cierres, ver página 24
- > Accesorios, ver página 26

TwinLine S 43

Puertas transparentes

1



ESAT0612

Artículo	Altura en mm	Tipo	Código	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	1
	800	ESAT0608	2CPX078179R9999	1
	1000	ESAT0610	2CPX078180R9999	1
	1200	ESAT0612	2CPX078181R9999	1
	1400	ESAT0614	2CPX078182R9999	1
	1600	ESAT0616	2CPX078183R9999	1
	1800	ESAT0618	2CPX078184R9999	1
	2000	ESAT0620	2CPX078185R9999	1
Ancho 800 mm	600	ESAT0806	2CPX078186R9999	1
	800	ESAT0808	2CPX078187R9999	1
	1000	ESAT0810	2CPX078188R9999	1
	1200	ESAT0812	2CPX078189R9999	1
	1400	ESAT0814	2CPX078190R9999	1
	1600	ESAT0816	2CPX078191R9999	1
	1800	ESAT0818	2CPX078192R9999	1
	2000	ESAT0820	2CPX078193R9999	1



ESAT2618

Ancho 800 mm	600	ESAT2606	2CPX078194R9999	1
Para armario A=800 mm	800	ESAT2608	2CPX078195R9999	1
con columna interna	1000	ESAT2610	2CPX078196R9999	1
	1200	ESAT2612	2CPX078197R9999	1
	1400	ESAT2614	2CPX078198R9999	1
	1600	ESAT2616	2CPX078199R9999	1
	1800	ESAT2618	2CPX078200R9999	1
	2000	ESAT2620	2CPX078201R9999	1

- > Fondo, ver página 16
- > Techo/Base, ver página 17
- > Cierre lateral, ver página 18
- > Bastidor, ver página 19
- > Montante unión lateral, ver página 18
- > Columna interna, placas de montaje, ver página 19
- > Puerta ciega, ver página 20
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Zócalo, ver página 23
- > Recambios de cierres, ver página 24
- > Accesorios, ver página 26

TwinLine S 43

Tapas pasacables

1



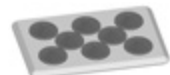
TZ101



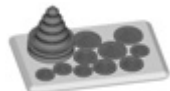
TZ102



TZ103



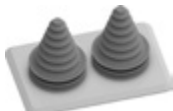
TZ110



TZ111



TZ112



TZ104



TZ105



TZ107



TZ106

Artículo	Tipo	Código	Ud.	
Tapas pasacables de membrana Material: plástico 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	2CPX010450R9999	1	
	TZ101P10	2CPX010451R9999	10	
	TZ101P100	2CPX010826R9999	100	
Tapas pasacables prensaestopas M Material: plástico 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20, 5 x M 25, 5 x M 20 4 x M20 / M25, 18 x M20	TZ102	2CPX010452R9999	1	
	TZ102P10	2CPX010453R9999	10	
	TZ103	2CPX010454R9999	1	
	TZ103P10	2CPX010455R9999	10	
Tapas pasacables con conos Material: plástico				
	Tapas pasacables con 8 conos Para secciones de cables 8 x 13 - 34 mm	TZ110	2CPX010850R9999	1
		TZ110P10	2CPX010934R9999	10
	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	2CPX010851R9999	1
		TZ111P10	2CPX010935R9999	10
Tapas pasacables con 1 cono Para secciones de cables 1 x 14 - 68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	1	
Tapas pasacables con 2 conos Para secciones de cables 2 x 14 - 68 mm	TZ104	2CPX010456R9999	1	
	TZ104P10	2CPX010932R9999	10	
Tapas pasacables con 3 conos Para secciones de cables 3 x 14 - 54 mm	TZ105	2CPX010457R9999	1	
	TZ105P10	2CPX010933R9999	10	
Tapas de cierre Material: plástico				
	TZ107	2CPX010460R9999	1	
	TZ107P10	2CPX010461R9999	10	
Material: chapa de acero				
	TZ106	2CPX010458R9999	1	
	TZ106P10	2CPX010459R9999	10	

TwinLine S 43

Zócalos



ESAG0605



ESAL0610

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código	Ud.
Zócalo, altura 50mm, color RAL 7012				
Profundidad 225 mm	300	ESAG0305	2CPX078202R9999	1
	600	ESAG0605	2CPX078204R9999	1
	800	ESAG0805	2CPX078206R9999	1
Profundidad 275 mm	300	ESAL0305	2CPX078208R9999	1
	600	ESAL0605	2CPX078210R9999	1
	800	ESAL0805	2CPX078212R9999	1

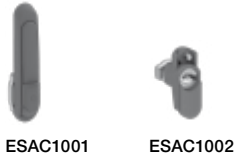
Zócalo, altura 100mm, color RAL 7012				
Profundidad 225 mm	300	ESAG0310	2CPX078203R9999	1
Laterales pretroquelados	600	ESAG0610	2CPX078205R9999	1
1 x M 32 / M 50 or 80 x 80 mm	800	ESAG0810	2CPX078207R9999	1
Profundidad 275 mm	300	ESAL0310	2CPX078209R9999	1
Laterales pretroquelados	600	ESAL0610	2CPX078211R9999	1
1 x M 32 / M 50 or 80 x 80 mm	800	ESAL0810	2CPX078213R9999	1

- > Fondo, ver página 16
- > Techo/Base, ver página 17
- > Cierre lateral, ver página 18
- > Bastidor, ver página 19
- > Montante unión lateral, ver página 18
- > Columna interna, placas de montaje, ver página 19
- > Puerta ciega, ver página 20
- > Puerta transparente, ver página 21
- > Tapas pasacables, ver página 22
- > Recambios de cierres, ver página 24
- > Accesorios, ver página 26

TwinLine S 43

Recambios de cierre

1



ESAC1001 ESAC1002



ESAC1003 ESAC1004



ESAC1005 ESAC1006



ESAC1007 ESAC1008



ESAC1009 ESAC1010



ESAC1011 ESAC1013



TZ517 TZ518



ZH130 ZH132



ZH134 ZH137

Artículo	Tipo	Código	Ud.
Maneta giratoria y cierres			
Maneta giratoria con cierre de doble aleta de 3 mm *1	ESAC1001	2CPX010900R9999	1
Doble aleta de 3 mm	ESAC1002	2CPX010901R9999	1
Doble aleta de 5 mm	ESAC1003	2CPX010902R9999	1
Triangular 7 mm	ESAC1004	2CPX010903R9999	1
Triangular 8 mm	ESAC1005	2CPX010904R9999	1
Cuadrado de 6 mm	ESAC1006	2CPX010905R9999	1
Cuadrado de 7 mm	ESAC1007	2CPX010906R9999	1
Cuadrado de 8 mm	ESAC1008	2CPX010907R9999	1
EK333 y llave	ESAC1009	2CPX010908R9999	1
Cierre tipo FIST (FIAT)	ESAC1010	2CPX010909R9999	1
Llave FIAT	ESAC1013	2CPX010912R9999	1
Ronis 455 y llave	ESAC1011	2CPX010910R9999	1
Ronis 405 y llave	ESAC1012	2CPX010911R9999	1
Placa cerradura y cierres			
Para cierre de doble aleta de 3 mm (estandar)*2 y 5 mm	TZ517	2CPX010926R9999	1
Para cierre triangular y cuadrado	TZ518	2CPX010927R9999	1
Doble aleta de 3 mm	ZH130	2CPX060490R9999	1
Doble aleta de 5 mm	ZH131	2CPX060491R9999	1
Triangular 7 mm	ZH132	2CPX060492R9999	1
Triangular 8 mm	ZH133	2CPX060493R9999	1
Cuadrado de 6 mm	ZH134	2CPX060494R9999	1
Cuadrado de 7 mm	ZH135	2CPX060495R9999	1
Cuadrado de 8 mm	ZH136	2CPX060496R9999	1
Daimler-Benz	ZH137	2CPX060497R9999	1

*1 En el suministro de puertas para armarios de pavimento

*2 En el suministro de puertas para armarios de pared

TwinLine S 43

Recambios de cierre



ZH91



ZH160

ZH157



ZH162

ZH165



ESAC2004



ESAC2008



TZ511



TZ501

Artículo	Tipo	Código	Ud.
Llave universal	ZH91	2CPX066091R9999	1
Doble aleta 3 mm / 5 mm			
Triangular 8 mm, cuadrado 6 mm/8 mm			
Doble aleta de 3 mm	ZH160	2CPX060660R9999	1
Doble aleta de 5 mm	ZH161	2CPX060661R9999	1
Triangular 7 mm	ZH157	2CPX060657R9999	1
Triangular 8 mm	ZH158	2CPX060658R9999	1
Cuadrado de 6 mm	ZH162	2CPX060662R9999	1
Cuadrado de 7 mm	ZH163	2CPX060663R9999	1
Cuadrado de 8 mm	ZH164	2CPX060664R9999	1
Daimler-Benz	ZH165	2CPX060665R9999	1
Varilla de cierre *			
Cierre para puerta de H=400 mm	ESAC2004	2CPX010913R9999	1
Varilla de cierre H=600 mm	ESAC2006	2CPX010914R9999	1
Varilla de cierre H=800 mm	ESAC2008	2CPX010915R9999	1
Varilla de cierre H=1000 mm	ESAC2010	2CPX010916R9999	1
Varilla de cierre H=1200 mm	ESAC2012	2CPX010917R9999	1
Varilla de cierre H=1400 mm	ESAC2014	2CPX010918R9999	1
Varilla de cierre H=1600 mm	ESAC2016	2CPX010919R9999	1
Varilla de cierre H=1800 mm	ESAC2018	2CPX010920R9999	1
Varilla de cierre H=2000 mm	ESAC2020	2CPX010921R9999	1
Guía para varilla de cierre*	TZ511	2CPX010495R9999	1
Calzo*	TZ501	2CPX010485R9999	1
Para guía varilla de cierre			

*Recambios de elementos incluidos en el suministro.

TwinLine S 43

Accesorios

1



ESAC3001P2



ESAC3003P4



ESAC3004P2



TZ637



TZ628P10



ESAC3002



TZ626



TZ601



TZ604



TZ605

Artículo	Tipo	Código	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	2
Cáncamos de elevación, 4 uds.	ESAC3003P4	2CPX078412R9999	4
Refuerzo de elevación estructuras unidas, 2 uds	ESAC3004P2	2CPX078413R9999	2
Bisagra para apertura puerta: 180° RAL7035	TZ637	2CPX078414R9999	1
Tapones cierre para aperturas bisagra	TZ628P10	2CPX010854R9999	1
Kit de unión vertical	ESAC3002	2CPX078411R9999	1
Bastidor protección para armarios unidos	TZ626	2CPX010778R9999	1
Base de montaje soportes bastidor* Para montar soporte montaje bastidor	TZ601	2CPX010779R9999	1
Soporte central para montaje bastidor* Para columna de cables	TZ604	2CPX010782R9999	1
Soporte para montaje bastidor* En lado derecho o izquierdo	TZ605	2CPX010783R9999	1

*Accesorio incluido en el alcance de suministro

TwinLine S 43

Accesorios



ZL8



CAE06



ZA16



ZA116



ZA6



ZA5



ZA123

Artículo	Tipo	Código	Ud.
Conexión tierra puerta 10 mm ²	ZL8	2CPX038001R9999	1
Conexión tierra			
Conexión entre fijación interior y estructura	CAE06	2CPX078462R9999	1
Spray pintura Color RAL 7035, 150 ml	ZA16	2CPX038235R9999	1
Spray retoque pintura Color RAL 7035, 12 ml	ZA116	2CPX039042R9999	1
Portaplanos DIN A4 Autoadhesivos, transparentes	ZA6	2CPX038227R9999	1
Autoadhesivos, transparentes	ZA6P10	2CPX062380R9999	10
Autoadhesivos, transparentes refuerzo posterior	ZA61P10	2CPX062375R9999	10
Portaplanos DIN A4 Autoadhesivo	ZA13	2CPX038233R9999	1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	10
Portaplanos DIN A5 Autoadhesivo	ZA5	2CPX038228R9999	1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	10
Placa soporte portaplanos Para soporte portaplanos ZA13, para atornillar en los perfiles de refuerzo	ZA123	2CPX038471R9999	1
Para soporte portaplanos ZA15, para atornillar en los perfiles de refuerzo	ZA125	2CPX038472R9999	1

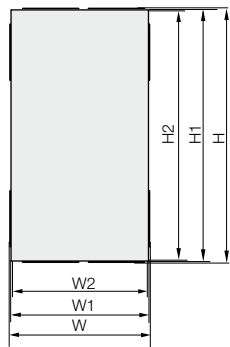
TwinLine S 43

Dimensiones de los armarios

1

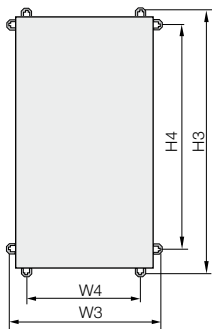
Vista frontal

Armarios de pared y Pavimento
Dimensiones externas/internas



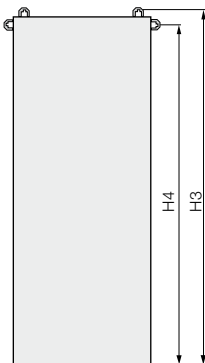
Vista frontal

Armarios de pared
Dimensiones de fijación a pared



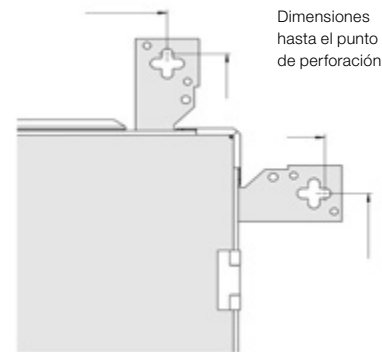
Vista frontal

Armarios de pavimento
Dimensiones de fijación a pared



Vista frontal

Fijación externa
Detalle



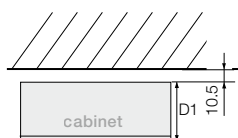
Armario tipo H x A x P	Dimensiones externas en mm			Dimensiones internas en mm		Dimensiones externas con salientes en mm		Dimensiones fijación a pared en mm			
	H1	W1	W2	H2	W2	H	W	H3	W3	H4	W4
400 x 300 x 225	450	390	225	402	342	454	394	578.5	518.5	345	285
600 x 300 x 225	650	390	225	602	342	654	394	778.5	518.5	545	285
800 x 300 x 225	850	390	225	802	342	854	394	978.5	518.5	745	285
1000 x 300 x 225	1050	390	225	1002	342	1054	394	1178.5	518.5	945	285
1200 x 300 x 225	1250	390	225	1202	342	1254	394	1378.5	518.5	1145	285
1400 x 300 x 225	1450	390	225	1402	342	1454	394	1514	518.5	1292.5	285
1600 x 300 x 225	1650	390	225	1602	342	1654	394	1714	518.5	1492.5	285
1800 x 300 x 225	1850	390	225	1802	342	1854	394	1914	518.5	1692.5	285
2000 x 300 x 225	2050	390	225	2002	342	2054	394	2114	518.5	1892.5	285
400 x 600 x 225	450	660	225	402	612	454	664	578.5	788.5	345	555
600 x 600 x 225	650	660	225	602	612	654	664	778.5	788.5	545	555
800 x 600 x 225	850	660	225	802	612	854	664	978.5	788.5	745	555
1000 x 600 x 225	1050	660	225	1002	612	1054	664	1178.5	788.5	945	555
1200 x 600 x 225	1250	660	225	1202	612	1254	664	1378.5	788.5	1145	555
1400 x 600 x 225	1450	660	225	1402	612	1454	664	1514	788.5	1292.5	555
1600 x 600 x 225	1650	660	225	1602	612	1654	664	1714	788.5	1492.5	555
1800 x 600 x 225	1850	660	225	1802	612	1854	664	1914	788.5	1692.5	555
2000 x 600 x 225	2050	660	225	2002	612	2054	664	2114	788.5	1892.5	555
400 x 800 x 225	450	875	225	402	827	454	879	578.5	1003.5	345	770
600 x 800 x 225	650	875	225	602	827	654	879	778.5	1003.5	545	770
800 x 800 x 225	850	875	225	802	827	854	879	978.5	1003.5	745	770
1000 x 800 x 225	1050	875	225	1002	827	1054	879	1178.5	1003.5	945	770
1200 x 800 x 225	1250	875	225	1202	827	1254	879	1378.5	1003.5	1145	770
1400 x 800 x 225	1450	875	225	1402	827	1454	879	1514	1003.5	1292.5	770
1600 x 800 x 225	1650	875	225	1602	827	1654	879	1714	1003.5	1492.5	770
1800 x 800 x 225	1850	875	225	1802	827	1854	879	1914	1003.5	1692.5	770
2000 x 800 x 225	2050	875	225	2002	827	2054	879	2114	1003.5	1892.5	770

> Dimensiones en mm

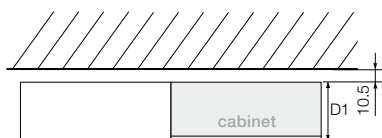
TwinLine S 43

Potencia disipada y pesos de los armarios

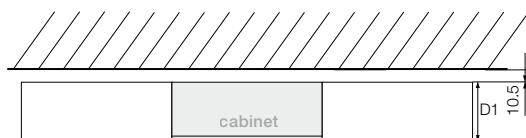
Tipo de instalación
Armario único montado en pared



Tipo de instalación
Primer o último armario montado en pared



Tipo de instalación
Armario central montado en pared



Armario tipo H x A x P	Máxima potencia disipable (W) *												Peso armario en kg		Peso máximo a instalar en kg
	Armario único montado en pared				Primer o último armario montado en pared				Armario central montado en pared				Con puerta	Sin puerta	
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C			
400 x 300 x 225	46	58	70	82	43	54	65	77	40	50	60	71	13,55	8,80	10
600 x 300 x 225	58	73	89	105	54	68	82	97	50	62	76	89	17,50	10,88	15
800 x 300 x 225	71	89	108	127	66	82	100	118	60	76	91	108	21,11	13,30	20,5
1000 x 300 x 225	84	105	127	150	77	97	117	138	71	89	107	127	24,75	15,03	31,5
1200 x 300 x 225	87	109	132	155	89	112	135	160	81	102	124	146	28,59	17,10	37,5
1400 x 300 x 225	90	112	136	161	91	115	139	164	92	115	140	165	32,67	19,17	43
1600 x 300 x 225	93	116	141	166	94	117	142	168	94	118	143	169	36,29	21,24	49
1800 x 300 x 225	106	133	160	189	96	120	146	172	96	121	146	173	39,90	23,32	60
2000 x 300 x 225	120	151	182	215	108	136	164	194	98	123	149	176	43,52	25,38	72
400 x 600 x 225	70	88	107	126	67	84	102	120	64	80	97	115	18,50	11,55	22
600 x 600 x 225	86	108	131	155	82	103	125	147	78	97	118	139	23,72	14,26	30
800 x 600 x 225	91	115	139	164	87	109	133	157	92	115	139	165	28,60	16,96	41
1000 x 600 x 225	96	121	146	173	92	116	140	166	96	120	146	172	33,51	19,68	63,5
1200 x 600 x 225	111	139	168	199	104	130	158	187	100	125	152	179	38,62	22,38	75
1400 x 600 x 225	124	156	189	223	118	148	179	212	111	139	168	199	43,97	25,09	86
1600 x 600 x 225	146	183	222	262	136	170	206	244	129	162	196	231	48,87	27,80	97
1800 x 600 x 225	167	210	254	300	159	199	242	285	147	185	224	264	53,75	30,50	120
2000 x 600 x 225	188	236	286	338	177	221	268	317	169	211	256	302	58,65	33,22	132
400 x 800 x 225	90	113	136	161	86	108	131	155	83	104	126	149	22,46	13,76	35
600 x 800 x 225	91	115	139	164	89	112	136	160	102	128	154	182	28,69	16,97	45
800 x 800 x 225	110	138	168	198	107	135	163	192	106	133	162	191	34,59	20,18	61,5
1000 x 800 x 225	132	166	201	237	125	157	190	225	121	152	185	218	40,50	23,40	95,5
1200 x 800 x 225	153	192	233	275	146	183	221	261	142	178	215	254	46,63	26,61	112,5
1400 x 800 x 225	177	222	269	318	170	214	259	306	162	204	247	291	53,00	29,83	129
1600 x 800 x 225	191	240	291	343	182	228	277	327	176	221	268	316	58,90	33,04	145
1800 x 800 x 225	215	269	326	385	207	259	314	371	201	252	305	361	64,79	36,25	180
2000 x 800 x 225	238	299	362	428	230	289	350	413	223	280	339	400	70,70	39,47	196

* Potencia disipable determinada por cálculo con el método de la norma IEC 60890, de acuerdo con la norma IEC 61439-1 apartado 10.10.4

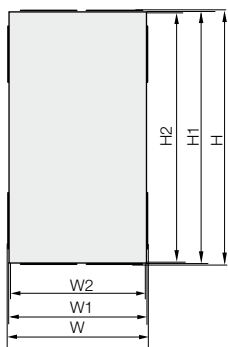
> Dimensiones en mm

TwinLine S 43

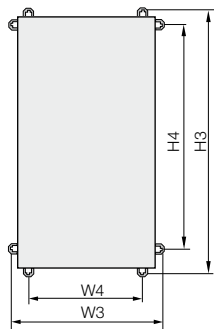
Dimensiones de los armarios

1

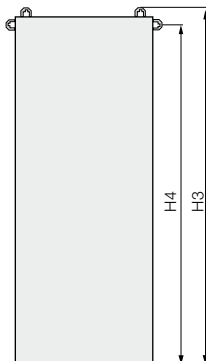
Vista frontal
Armarios de pared
y Pavimento
Dimensiones externas/internas



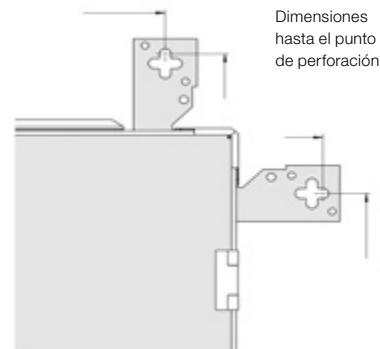
Vista frontal
Armarios de pared
Dimensiones de fijación
a pared



Vista frontal
Armarios de pavimento
Dimensiones de fijación
a pared



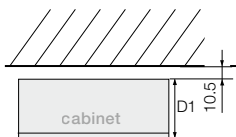
Vista frontal
Fijación externa
Detalle



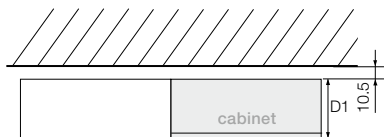
Armario tipo H x A x P	Dimensiones externas en mm			Dimensiones internas en mm		Dimensiones externas con salientes en mm		Dimensiones fijación a pared en mm			
	H1	W1	D1	H2	W2	H	W	H3	W3	H4	W4
400 x 300 x 275	450	390	275	402	342	454	394	578.5	518.5	345	285
600 x 300 x 275	650	390	275	602	342	654	394	778.5	518.5	545	285
800 x 300 x 275	850	390	275	802	342	854	394	978.5	518.5	745	285
1000 x 300 x 275	1050	390	275	1002	342	1054	394	1178.5	518.5	945	285
1200 x 300 x 275	1250	390	275	1202	342	1254	394	1378.5	518.5	1145	285
1400 x 300 x 275	1450	390	275	1402	342	1454	394	1514	518.5	1.399,5	285
1600 x 300 x 275	1650	390	275	1602	342	1654	394	1714	518.5	1.599,5	285
1800 x 300 x 275	1850	390	275	1802	342	1854	394	1914	518.5	1.799,5	285
2000 x 300 x 275	2050	390	275	2002	342	2054	394	2114	518.5	1.999,5	285
400 x 600 x 275	450	660	275	402	612	454	664	578.5	788.5	345	555
600 x 600 x 275	650	660	275	602	612	654	664	778.5	788.5	545	555
800 x 600 x 275	850	660	275	802	612	854	664	978.5	788.5	745	555
1000 x 600 x 275	1050	660	275	1002	612	1054	664	1178.5	788.5	945	555
1200 x 600 x 275	1250	660	275	1202	612	1254	664	1378.5	788.5	1145	555
1400 x 600 x 275	1450	660	275	1402	612	1454	664	1514	788.5	1.399,5	555
1600 x 600 x 275	1650	660	275	1602	612	1654	664	1714	788.5	1.599,5	555
1800 x 600 x 275	1850	660	275	1802	612	1854	664	1914	788.5	1.799,5	555
2000 x 600 x 275	2050	660	275	2002	612	2054	664	2114	788.5	1.999,5	555
400 x 800 x 275	450	875	275	402	827	454	879	578.5	1003.5	345	770
600 x 800 x 275	650	875	275	602	827	654	879	778.5	1003.5	545	770
800 x 800 x 275	850	875	275	802	827	854	879	978.5	1003.5	745	770
1000 x 800 x 275	1050	875	275	1002	827	1054	879	1178.5	1003.5	945	770
1200 x 800 x 275	1250	875	275	1202	827	1254	879	1378.5	1003.5	1145	770
1400 x 800 x 275	1450	875	275	1402	827	1454	879	1514	1003.5	1.399,5	770
1600 x 800 x 275	1650	875	275	1602	827	1654	879	1714	1003.5	1.599,5	770
1800 x 800 x 275	1850	875	275	1802	827	1854	879	1914	1003.5	1.799,5	770
2000 x 800 x 275	2050	875	275	2002	827	2054	879	2114	1003.5	1.999,5	770

> Dimensiones en mm

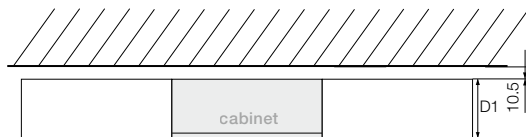
Tipo de instalación
Armario único montado en pared



Tipo de instalación
Primer o último armario montado en pared



Tipo de instalación
Armario central montado en pared



Armario tipo H x A x P	Máxima potencia disipable (W) *												Peso armario en kg		Peso máximo a instalar en kg
	Armario único montado en pared				Primer o último armario montado en pared				Armario central montado en pared				Con puerta	Sin puerta	
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C			
400 x 300 x 275	51	64	78	92	47	59	72	85	43	55	66	78	14,31	9,57	10
600 x 300 x 275	64	81	98	116	59	74	90	106	54	68	82	97	18,41	11,79	15
800 x 300 x 275	78	98	119	140	72	90	109	129	65	82	99	117	22,18	14,02	20,5
1000 x 300 x 275	92	115	140	165	84	106	128	151	76	96	116	137	25,97	16,25	31,5
1200 x 300 x 275	96	121	146	173	87	110	133	157	77	110	133	157	29,97	18,48	37,5
1400 x 300 x 275	100	126	152	180	91	114	138	163	80	113	137	162	34,21	20,71	43
1600 x 300 x 275	105	131	159	188	94	118	143	169	83	117	142	167	37,99	22,94	49
1800 x 300 x 275	120	151	183	216	107	134	163	192	96	121	146	173	41,75	25,17	60
2000 x 300 x 275	136	170	206	243	122	152	185	218	107	135	163	193	45,53	27,39	72
400 x 600 x 275	77	97	118	139	73	92	112	132	69	87	105	125	19,47	12,52	22
600 x 600 x 275	94	118	143	169	89	111	135	159	84	105	127	150	24,84	15,38	30
800 x 600 x 275	95	119	145	171	90	112	136	161	86	108	131	155	29,88	18,24	41
1000 x 600 x 275	109	137	166	196	103	129	156	185	99	125	151	178	34,94	21,11	63,5
1200 x 600 x 275	128	161	195	230	118	148	180	212	111	139	169	199	40,22	23,98	75
1400 x 600 x 275	146	183	222	262	135	169	205	242	128	160	194	229	45,72	26,84	86
1600 x 600 x 275	162	203	246	291	150	188	228	269	139	174	211	249	50,77	29,70	97
1800 x 600 x 275	184	230	279	330	171	215	260	307	161	202	245	289	55,82	32,57	120
2000 x 600 x 275	205	258	312	368	193	242	293	346	180	225	273	322	60,87	35,44	132
400 x 800 x 275	98	123	149	176	94	118	143	169	90	113	137	161	23,60	14,89	35
600 x 800 x 275	103	129	157	185	100	125	151	179	98	123	149	176	29,98	18,26	45
800 x 800 x 275	125	156	189	224	120	150	182	215	117	147	178	210	36,04	21,63	61,5
1000 x 800 x 275	150	188	227	268	143	179	217	257	137	172	208	246	42,11	25,01	95,5
1200 x 800 x 275	177	222	269	318	165	207	251	296	158	198	239	283	48,40	28,38	11,3
1400 x 800 x 275	199	250	303	357	189	237	287	339	183	230	278	328	54,92	31,75	129
1600 x 800 x 275	222	278	337	398	212	266	323	381	202	253	307	362	60,98	35,12	145
1800 x 800 x 275	233	292	353	417	221	277	336	396	213	267	323	382	67,02	38,48	180
2000 x 800 x 275	254	319	386	456	244	307	372	439	236	296	359	424	73,09	41,86	196

* Potencia disipable determinada por cálculo con el método de la norma IEC 60890, de acuerdo con la norma IEC 61439-1 apartado 10.10.4

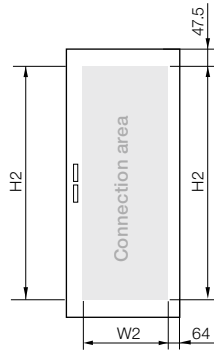
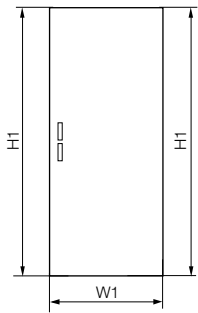
> Dimensiones en mm

TwinLine S 43

Dimensiones y pesos – puertas ciegas

Dimensiones externas

Dimensiones zona trabajo



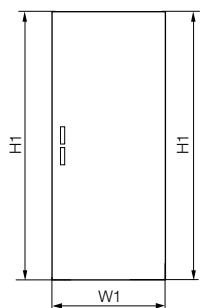
Puertas ciegas Tipo	Dimensiones externas Alto x ancho en mm		Dimensiones internas Alto x ancho en mm		Peso en kg	Peso máximo a instalar en kg
	H1	W1	H2	W2		
ESAS0304	443	379	348	213	4.75	5
ESAS0306	643	379	548	213	6.62	5
ESAS0308	843	379	748	213	7.81	5
ESAS0310	1043	379	948	213	9.72	5
ESAS0312	1243	379	1148	213	11.49	5
ESAS0314	1443	379	1348	213	13.50	5
ESAS0316	1643	379	1548	213	15.05	5
ESAS0318	1843	379	1748	213	16.58	5
ESAS0320	2043	379	1948	213	18.14	5
ESAS0604	443	649	348	483	6.95	5
ESAS0606	643	649	548	483	9.46	5
ESAS0608	843	649	748	483	11.64	5
ESAS0610	1043	649	948	483	13.83	5
ESAS0612	1243	649	1148	483	16.24	5
ESAS0614	1443	649	1348	483	18.88	5
ESAS0616	1643	649	1548	483	21.07	5
ESAS0618	1843	649	1748	483	23.25	5
ESAS0620	2043	649	1948	483	25.43	5
ESAS0804	443	864	348	698	8.70	7.5
ESAS0806	643	864	548	698	11.72	7.5
ESAS0808	843	864	748	698	14.41	7.5
ESAS0810	1043	864	948	698	17.10	7.5
ESAS0810	1243	864	1148	698	20.02	7.5
ESAS0814	1443	864	1348	698	23.17	7.5
ESAS0816	1643	864	1548	698	25.86	7.5
ESAS0818	1843	864	1748	698	28.54	7.5
ESAS0820	2043	864	1948	698	31.23	7.5

> Dimensiones en mm

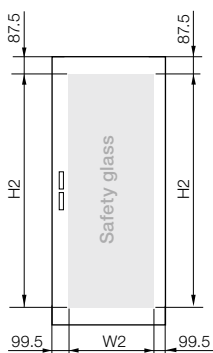
TwinLine S 43

Dimensiones y pesos – puertas transparentes

Dimensiones externas



Dimensiones zona visible



Puertas transparentes Tipo	Dimensiones externas Alto x ancho en mm		Zona visible Alto x ancho en mm		Peso en kg
	H1	W1	H2	W2	
ESAT0606	643	649	468	450	9.63
ESAT0608	843	649	668	450	11.67
ESAT0610	1043	649	868	450	13.7
ESAT0612	1243	649	1068	450	15.96
ESAT0614	1443	649	1268	450	18.36
ESAT0616	1643	649	1468	450	20.4
ESAT0618	1843	649	1668	450	22.43
ESAT0620	2043	649	1868	450	24.46
ESAT0806	643	864	468	665	11.85
ESAT0808	843	864	668	665	14.3
ESAT0810	1043	864	868	665	16.74
ESAT0812	1243	864	1068	665	19.4
ESAT0814	1443	864	1268	665	22.23
ESAT0816	1643	864	1468	665	24.67
ESAT0818	1843	864	1668	665	27.12
ESAT0820	2043	864	1868	665	29.56
ESAT2606	643	864	468	450	11.66
ESAT2608	843	864	668	450	14.2
ESAT2610	1043	864	868	450	16.47
ESAT2612	1243	864	1068	450	19.5
ESAT2614	1443	864	1268	450	22.42
ESAT2616	1643	864	1468	450	24.96
ESAT2618	1843	864	1668	450	27.5
ESAT2620	2043	864	1868	450	30

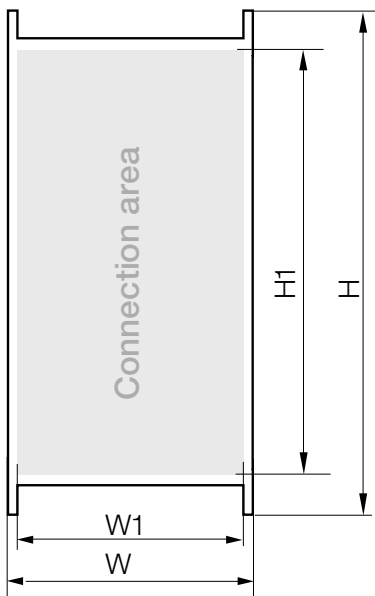
> Dimensiones en mm

TwinLine S 43

Dimensiones y pesos – placas de montaje

1 Dimensiones externas / Dimensiones zona trabajo

Placa de montaje



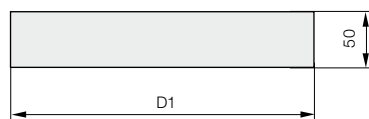
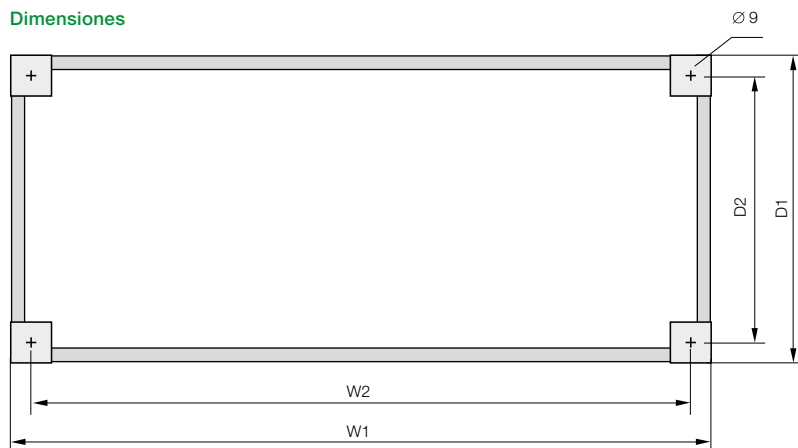
Tipo	Dimensiones externas Alto x ancho en mm		Dimensiones internas Alto x ancho en mm		Peso en kg
	H	W	H1	W1	
TZM204	600	496	522	410	3.51
TZM304	600	746	522	660	8.07
TZM208	1200	496	1122	410	11.82
TZM308	1200	746	1122	660	16.45
RM28	1800	496	1722	410	17.8
RM38	1800	746	1722	660	21

> Dimensiones en mm

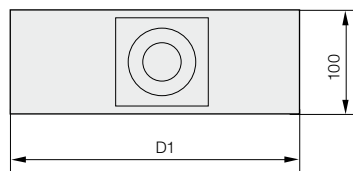
TwinLine S 43

Dimensiones y pesos – zócalos

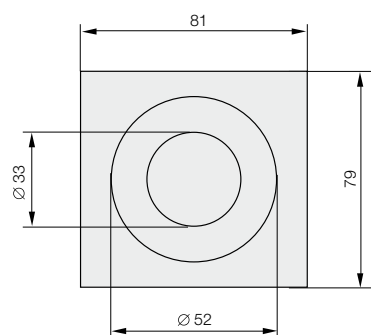
Dimensiones



Vista lateral pretroquelado
TwinLine-G y -L



Detalle del pretroquelado
en lateral



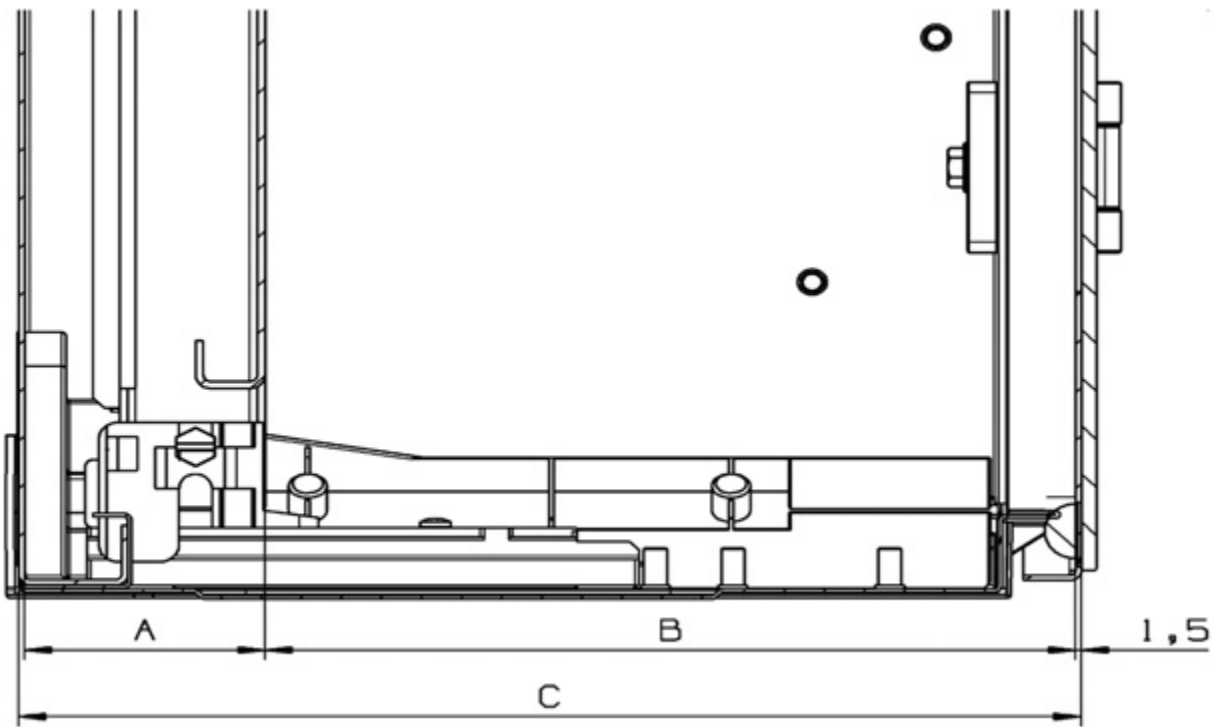
Tipo	Dimensiones externas Ancho x profundo en mm		Dimensiones internas Ancho x profundo en mm		Peso en kg
	W1	D1	W2	D2	
Zócalo altura 50 mm					
ESAL0305	390	253.5	360	223.5	1.57
ESAL0605	660	253.5	630	223.5	2.10
ESAL0805	875	253.5	845	223.5	2.53
ESAG0305	390	203.5	360	173.5	1.44
ESAG0605	660	203.5	630	173.5	1.98
ESAG0805	875	203.5	845	173.5	2.41
Zócalo altura 100 mm					
ESAL0310	390	253.5	360	223.5	2.59
ESAL0610	660	253.5	630	223.5	3.45
ESAL0810	875	253.5	845	223.5	4.13
ESAG0310	390	203.5	360	173.5	2.41
ESAG0610	660	203.5	630	173.5	3.27
ESAG0810	875	203.5	845	173.5	3.95

> Dimensiones en mm

TwinLine S 43

Vista lateral con placa de montaje

1



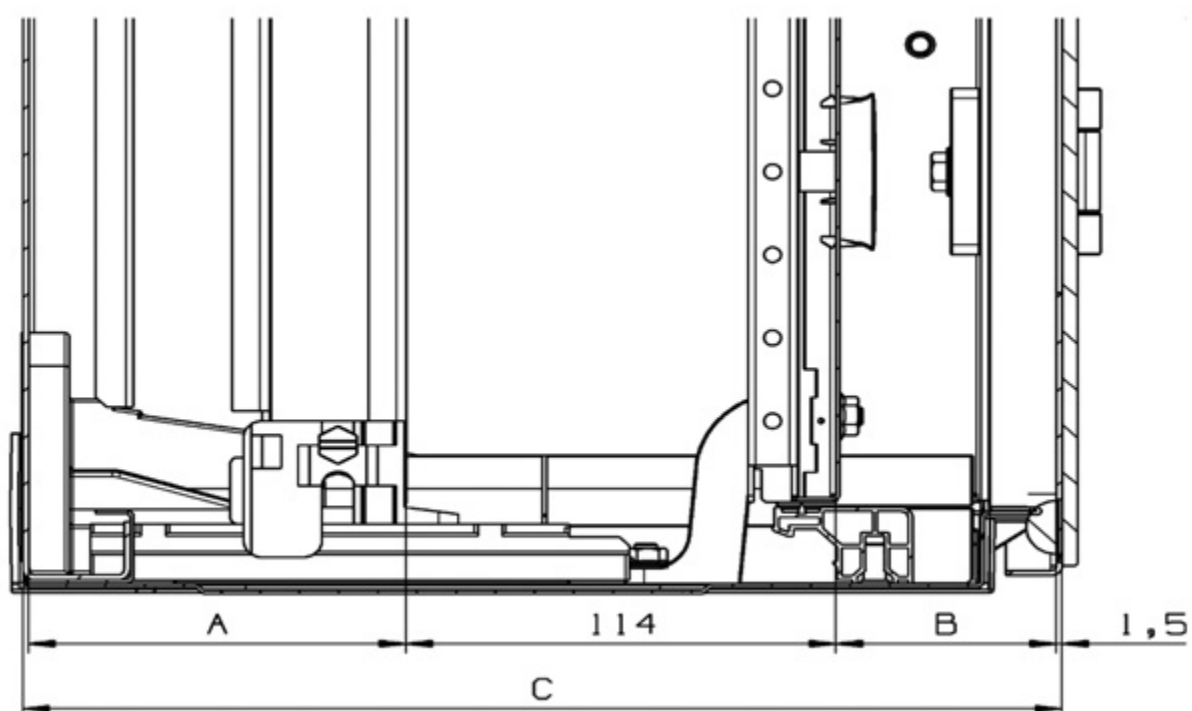
Armario serie	Profundidad (C) en mm	A en mm para posición de instalación					
		Pos. 3	Pos. 2	Pos. 1	Pos. 0	Pos. -1	Pos. -2
TwinLine G	225	63	75.5	88	100.5	113	125.5
TwinLine L	275	63	75.5	88	100.5	113	125.5

Armario serie	Profundidad (C) en mm	B en mm para posición de instalación					
		Pos. 3	Pos. 2	Pos. 1	Pos. 0	Pos. -1	Pos. -2
TwinLine G	225	159	146.5	134	121.5	109	96.5
TwinLine L	275	209	196.5	184	171.5	159	146.5

TwinLine S 43

Vista lateral con CombiLine S para profundidad 225 y 275 mm

1

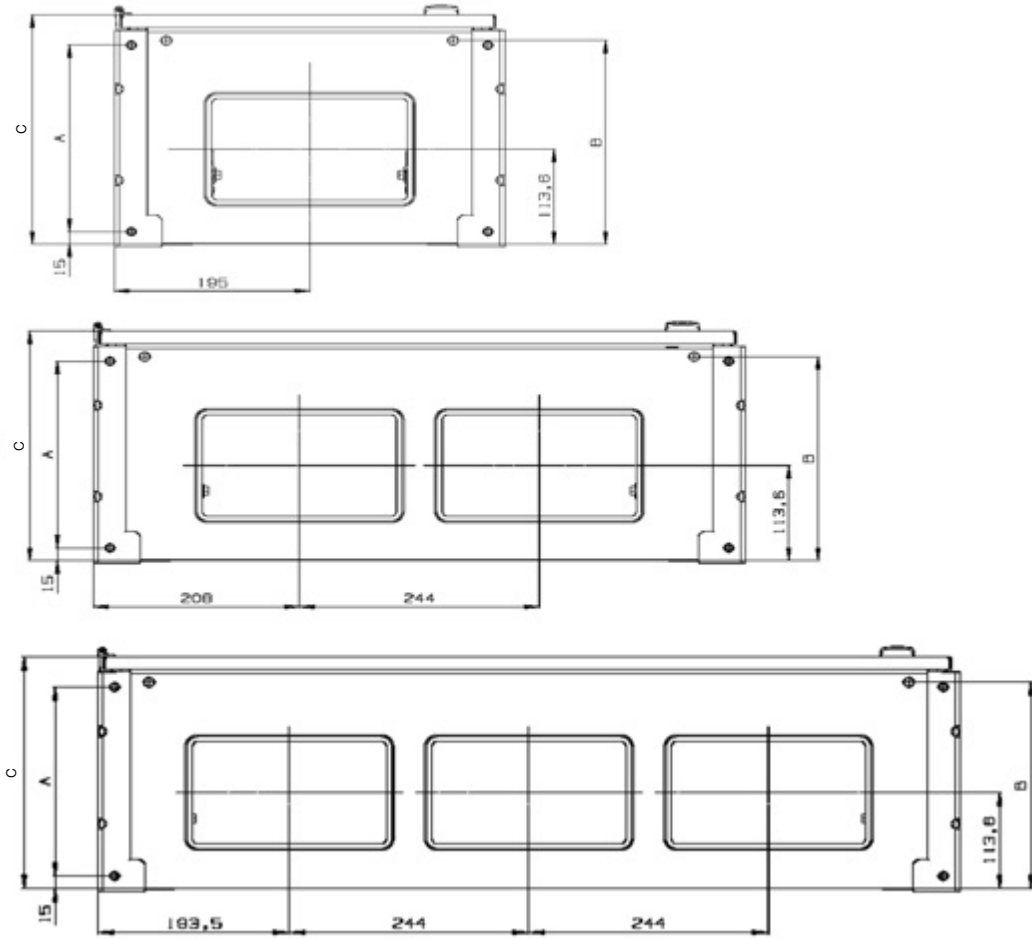


	Profundidad (C) en mm	(A) en mm	(B) en mm
TwinLine G	225	62	46
TwinLine L	275	100	58

TwinLine S 43

Vista de aperturas en base y techo

1



	Profundidad (C) en mm	(A) en mm	(B) en mm
TwinLine G	225	173,5	170
TwinLine L	275	223,5	244

TwinLine S 43

Transporte con grúa

La elevación de los armarios TwinLine es posible, como se indica. Utilice siempre los cáncamos elevación ESAC3003P4 y para los armarios unidos lateralmente el refuerzo de elevación estructuras unidas ESAC3004P2. Tenga en cuenta también los límites de peso de los armarios.

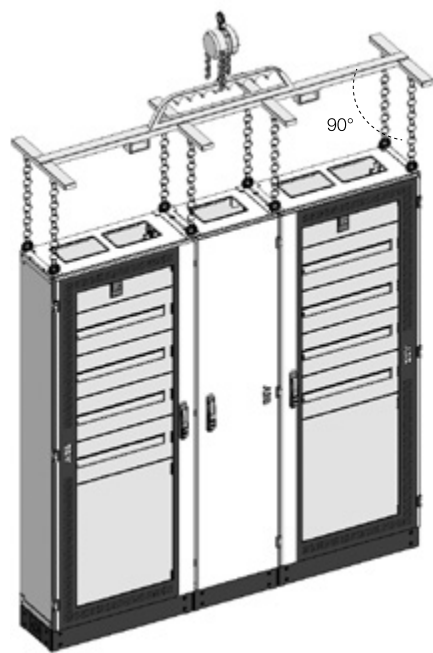
máx.. 190 kg



máx.. 300 kg



máx.. 360 kg



máxima combinación de armarios
800 + 300 + 800 mm, ancho de armarios.

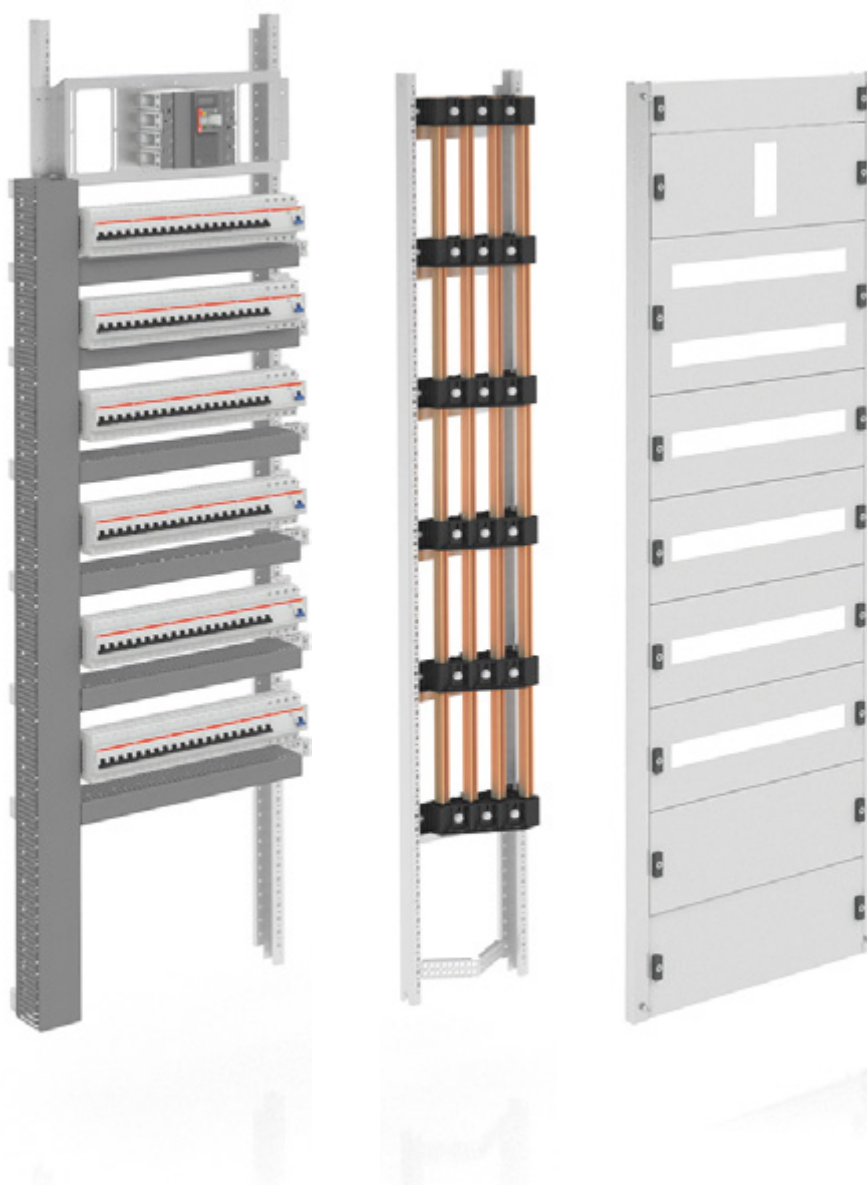
System pro E combi

CombiLine S sistema modular de distribución

Sencillo en el diseño

Rápido en el montaje

2 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.

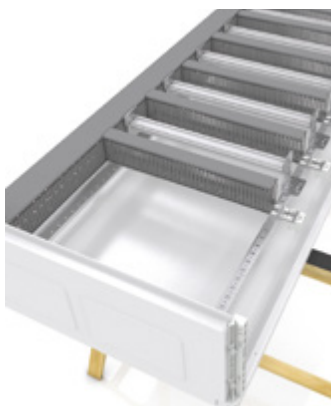
Todos los componentes necesarios para el montaje se embalan independientemente y se suministran en forma de kit.

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.

CombiLine S sistema modular de distribución

Ventajas del producto

2



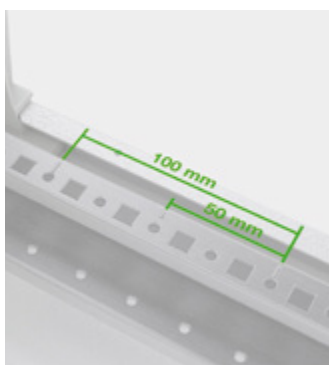
Un sistema en kits para todos los armarios TwinLine

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



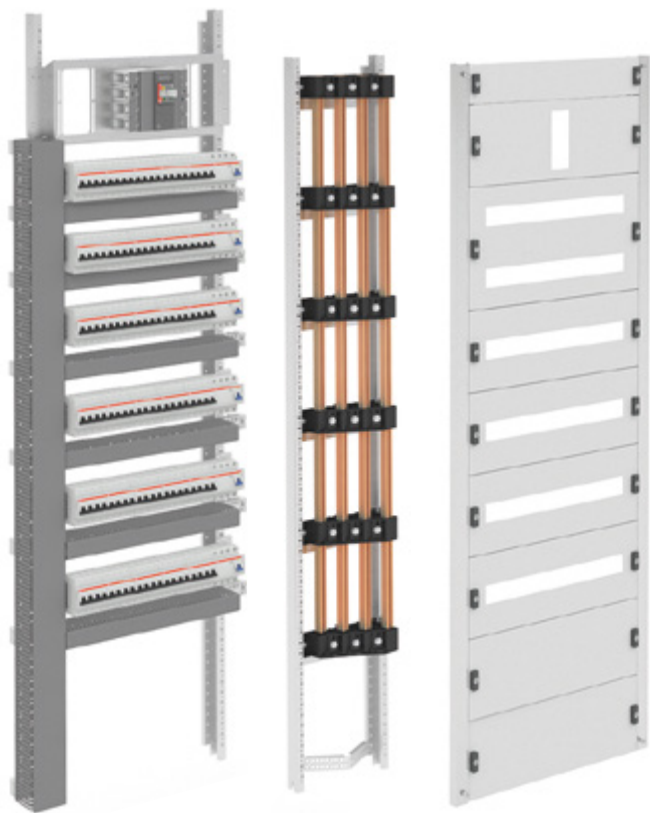
Fácil manejo de paneles

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 mm² con terminales en ambos lados.

La bisagra, como accesorio proporciona una apertura óptima de hasta 90°.

CombiLine S sistema modular de distribución

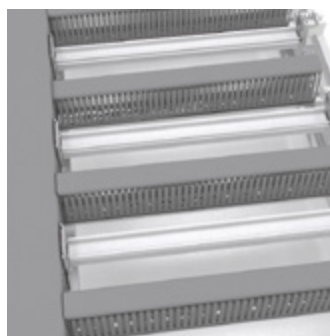
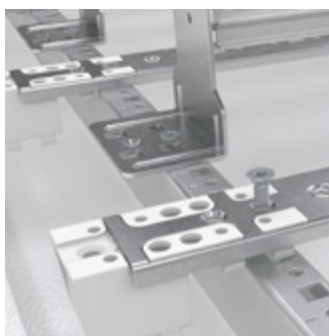
Ventajas del producto



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.

2



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.

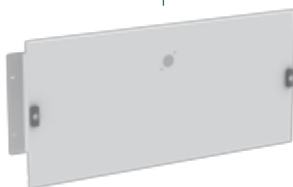
CombiLine S sistema modular de distribución

El kit adecuado para cada tipo de aplicación

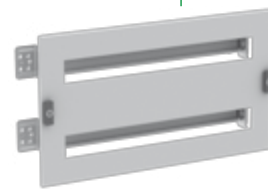
2



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 46
- > Seccionadores OT, ver página 50
- > Aparatos modulares DIN, ver página 52
- > Paneles ciegos, ver página 54
- > Paneles de medida, ver página 55
- > Placas de montaje, ver página 56
- > Segregaciones internas forma 2b, ver página 57
- > Sistema de barras, ver página 58
- > Accesorios, ver página 62

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 (I _{na})	hasta 800 A
Corriente asignada de cresta admisible (I _{pk}) 0,1 seg.	hasta 74 kA
Corriente asignada de corta duración admisible (I _{cw}) 1.0	hasta 35 kA
Frecuencia asignada f _n	50-60 Hz
Tensión asignada de aislamiento (U _i)	1000 V
Tensión asignada de funcionamiento (U _e)	690 V

CombiLine S sistema modular de distribución

Interruptores Tmax, horizontal

2



CHCC1511



CHDC1511

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.

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
600	150	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CHCA1511	2CPX078241R9999	1
	200	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CHCB1511	2CPX078242R9999	1
	200	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CHCC1511	2CPX078243R9999	1
	200	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CHCD1511	2CPX078244R9999	1
	200	320	Tmax T4	1	3/4	225	CHCE1511	2CPX078245R9999	1
	300	630	Tmax T5	1	3/4	275	CHCF1511	2CPX078246R9999	1
	400	800	Tmax T6	1	3/4	275	CHCG1511	2CPX078247R9999	1
800	150	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CHDA1511	2CPX078248R9999	1
	200	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CHDB1511	2CPX078249R9999	1
	200	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CHDC1511	2CPX078250R9999	1
	200	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CHDD1511	2CPX078251R9999	1
	200	320	Tmax T4	1	3/4	225	CHDE1511	2CPX078252R9999	1
	300	630	Tmax T5	1	3/4	275	CHDF1511	2CPX078253R9999	1
	400	800	Tmax T6	1	3/4	275	CHDG1511	2CPX078254R9999	1

*Para interruptores de 3 polos ordenar el embellecedor: AD3305 para XT1 3P; AD3306 para XT2 3P; AD3307 para XT3 3P; AD3308 para XT4 3P.



CHCC1611



CHDC1611

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.

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
600	200	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CHCA1611	2CPX078255R9999	1
	200	160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CHCB1611	2CPX078256R9999	1
	200	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CHCC1611	2CPX078257R9999	1
	200	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CHCD1611	2CPX078258R9999	1
	200	320	Tmax T4	1	4 + RC sel.	225	CHCE1611	2CPX078259R9999	1
	300	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CHCF1611	2CPX078260R9999	1
	800	200	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CHDA1611	2CPX078261R9999
200		160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CHDB1611	2CPX078262R9999	1
200		250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CHDC1611	2CPX078263R9999	1
200		250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CHDD1611	2CPX078264R9999	1
200		320	Tmax T4	1	4 + RC sel.	225	CHDE1611	2CPX078265R9999	1
300		630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CHDF1611	2CPX078266R9999	1

> Bisagras para paneles, ver página 43

CombiLine S sistema modular de distribución

Interruptores Tmax, vertical



CVAC1511

CVCC1511

DVDC1511

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 con apertura para interruptores de 3 / 4 polos.
- Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.

2

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
300	300	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CVAA1511	2CPX078267R9999	1
	300	250	Tmax XT2	1	3/4	225	CVAB1511	2CPX078268R9999	1
	300	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CVAC1511	2CPX078269R9999	1
	300	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CVAD1511	2CPX078270R9999	1
	350	320	Tmax T4	1	3/4	225	CVAH1511	2CPX078271R9999	1
	350	630	Tmax T5	1	3/4	275	CVAH1511	2CPX078271R9999	1
600	300	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CVCA1511	2CPX078272R9999	1
	300	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CVCB1511	2CPX078273R9999	1
	300	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CVCC1511	2CPX078274R9999	1
	300	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CVCD1511	2CPX078275R9999	1
	350	320	Tmax T4	1	3/4	225	CVCH1511	2CPX078276R9999	1
	350	630	Tmax T5	1	3/4	275	CVCH1511	2CPX078276R9999	1
	450	800	Tmax T6	1	3/4	275	CVCG1511	2CPX078277R9999	1
800	300	160	Tmax XT1	1	3/4	225	CVDA1511	2CPX078278R9999	1
	300	160	Tmax XT2	1	3/4	225	CVDB1511	2CPX078279R9999	1
	300	250	Tmax XT3	1	3/4	225	CVDC1511	2CPX078280R9999	1
	300	250	Tmax XT4	1	3/4	225	CVDD1511	2CPX078281R9999	1
	350	320	Tmax T4	1	3/4	225	CVDH1511	2CPX078282R9999	1
	350	630	Tmax T5	1	3/4	275	CVDH1511	2CPX078282R9999	1
	450	800	Tmax T6	1	3/4	275	CVDG1511	2CPX078283R9999	1

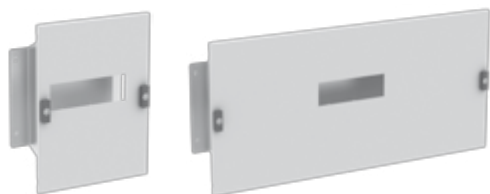
*Para interruptores de 3 polos ordenar el embellecedor: AD3305 para XT1 3P; AD3306 para XT2 3P; AD3307 para XT3 3P; AD3308 para XT4 3P.

> Bisagras para paneles, ver página 55

CombiLine S sistema modular de distribución

Interruptores Tmax, vertical

2



CVAC1611

DVDC1611

Interruptores Tmax en vertical 4 polos + protección diferencial RC

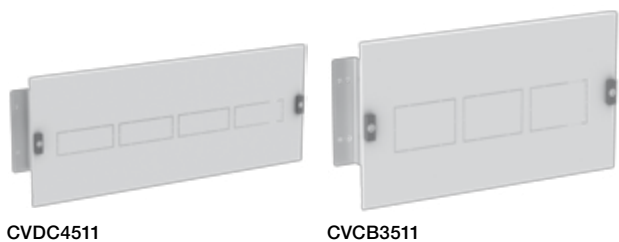
- Kit para interruptor Tmax como entrada o salida.
- Fijo, mando palanca y conexiones anteriores.
- Panel de chapa de acero con apertura para interruptores de 3 / 4 polos y RC.
- Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta.

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
300	300	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CVAA1611	2CPX078284R9999	1
	350	250	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CVAB1611	2CPX078285R9999	1
	350	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CVAC1611	2CPX078286R9999	1
	350	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CVAD1611	2CPX078287R9999	1
	450	320	Tmax T4	1	4 + RC sel.	225	CVAE1611	2CPX078288R9999	1
	450	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CVAF1611	2CPX078289R9999	1
600	300	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CVCA1611	2CPX078290R9999	1
	350	160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CVCB1611	2CPX078291R9999	1
	350	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CVCC1611	2CPX078292R9999	1
	350	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CVCD1611	2CPX078293R9999	1
	450	320	Tmax T4	1	4 + RC sel.	225	CVCE1611	2CPX078294R9999	1
	450	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CVCF1611	2CPX078295R9999	1
800	300	160	Tmax XT1	1	4 + RC sel.	225	CVDA1611	2CPX078296R9999	1
	350	160	Tmax XT2	1	4 + RC sel.	225	CVDB1611	2CPX078297R9999	1
	350	250	Tmax XT3	1	4 + RC sel.	225	CVDC1611	2CPX078298R9999	1
	350	250	Tmax XT4	1	4 + RC sel.	225	CVDD1611	2CPX078299R9999	1
	450	320	Tmax T4	1	4 + RC sel.	225	CVDE1611	2CPX078300R9999	1
	450	630	Tmax T5	1	4 + RC sel.	275	CVDF1611	2CPX078301R9999	1

> Bisagras para paneles, ver página 55

CombiLine S sistema modular de distribución

Interruptores Tmax, vertical



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.

2

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
600	300	250	Tmax XT1	3	3/4	225	CVCA3511	2CPX078398R9999	1
	300	250	Tmax XT2	3	3/4	225	CVCB3511	2CPX078399R9999	1
	300	250	Tmax XT3	3	3/4	225	CVCC3511	2CPX078400R9999	1
	300	250	Tmax XT4	3	3/4	225	CVCD3511	2CPX078401R9999	1
800	300	250	Tmax XT1	4	3/4	225	CVDA4511	2CPX078402R9999	1
	300	250	Tmax XT2	4	3/4	225	CVDB4511	2CPX078403R9999	1
	300	250	Tmax XT3	4	3/4	225	CVDC4511	2CPX078404R9999	1
	300	250	Tmax XT4	4	3/4	225	CVDD4511	2CPX078405R9999	1

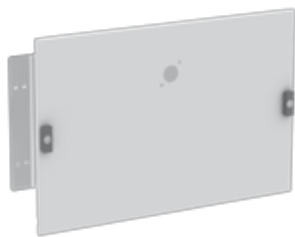
*Para interruptores de 3 polos ordenar el embellecedor: AD3305 para XT1 3P; AD3306 para XT2 3P; AD3307 para XT3 3P; AD3308 para XT4 3P.

> Bisagras para paneles, ver página 55

CombiLine S sistema modular de distribución

Seccionadores OT en horizontal

2



CHCQ1513



CHDQ1513

Seccionadores OT en horizontal

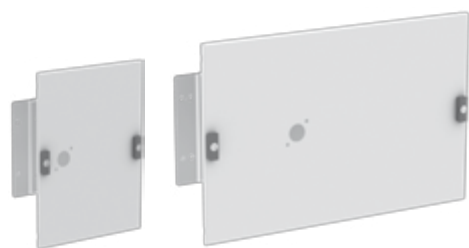
- Kit para seccionador OT ...E03/04P como entrada o salida.
- Panel de chapa de acero con apertura para mando empuñadura, en lo alto, en el centro.
- Panel con cierre rápido de ¼ de vuelta
- Importante: cuando se monten seccionadores OT630 y OT800 no será posible montar embarrados tras la placa de montaje del kit.

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
600	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CHCQ1513	2CPX078302R9999	1
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CHCR1513	2CPX078377R9999	1
800	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CHDQ1513	2CPX078303R9999	1
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	275	CHDR1513	2CPX078378R9999	1

> Bisagras para paneles, ver página 55

CombiLine S sistema modular de distribución

Seccionadores OT, vertical



CVAP1513

CVDQ1513

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.

2

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
300	350	250	OT200, OT250	1	3/4	225	CVAP1513	2CPX078304R9999	1
600	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVCQ1513	2CPX078305R9999	1
	500								
800	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVDQ1513	2CPX078306R9999	1
	500								

> Bisagras para paneles, ver página 55



CVAP1514

CVDQ1514

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.

Ancho mm	Alto mm	Para aparato				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	Tipo	Numero de interruptores	Numero de polos				
300	350	250	OT200, OT250	1	3/4	225	CVAP1514	2CPX078307R9999	1
600	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVCQ1514	2CPX078308R9999	1
	500								
800	350	400	OT200, OT250, OT315, OT400	1	3/4	225	CVDQ1514	2CPX078309R9999	1
	500								

> Bisagras para paneles, ver página 55

CombiLine S sistema modular de distribución

Aparatos modulares DIN

2



CKDB1615

CKDB2630

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.

Ancho mm	Alto mm	Información adicional				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	MU	Distancia entre perfiles	Numero de filas				
600	150	160	24	150	1	225	CKDB1615	2CPX078318R9999	1
800	150	160	36	150	1	225	CKDB1815	2CPX078319R9999	1
600	300	160	48	150	2	225	CKDB2630	2CPX078406R9999	1
800	300	160	72	150	2	225	CKDB2830	2CPX078407R9999	1

> Unifix L, ver página 67



CKDB1620

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.

Ancho mm	Alto mm	Información adicional				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	MU	Distancia entre perfiles	Numero de filas				
300	200	250	12	200	1	225	CKDC1320	2CPX078320R9999	1
600	200	250	24	200	1	225	CKDC1620	2CPX078321R9999	1
800	200	250	36	200	1	225	CKDC1820	2CPX078322R9999	1

> Unifix L, ver página 67

CombiLine S sistema modular de distribución

Aparatos modulares DIN



CKDR1630

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.

2

Ancho mm	Alto mm	Información adicional				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	MU	Distancia entre perfiles	Numero de filas				
600	300	250	24	300	1	225	CKDR1630	2CPX078383R9999	1
800	300	250	36	300	1	225	CKDR1830	2CPX078384R9999	1

> Unifix L, ver página 67



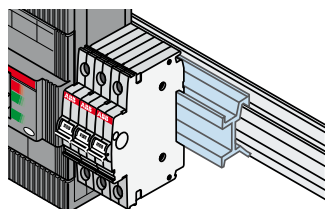
CKDU1630

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.

Ancho mm	Alto mm	Información adicional				Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		I_n max A	MU	Distancia entre perfiles	Numero de filas				
600	300	250	24	300	1	225	CKDU1630	2CPX078385R9999	1
800	300	250	36	300	1	225	CKDU1830	2CPX078386R9999	1

> Unifix L, ver página 68



Artículo	Ancho en mm	Tipo	Código	Ud.
Adaptador de profundidad Permite montar en el mismo perfil DIN aparatos modulares y XT1 -XT3	600	AP6000		1

CombiLine S sistema modular de distribución

Paneles ciegos

2



CACP3030



CACP6030



CACP8030



CACP6060



CACP8060

Artículo	Altura en mm	Tipo	Código	Ud.
Panel ciego				
De chapa de acero con cierre rápido de ¼ de vuelta				
Ancho 300 mm	50	CACP3005	2CPX078340R9999	1
	100	CACP3010	2CPX078341R9999	1
	150	CACP3015	2CPX078342R9999	1
	200	CACP3020	2CPX078343R9999	1
	250	CACP3025	2CPX078344R9999	1
	300	CACP3030	2CPX078345R9999	1
	400	CACP3040	2CPX078346R9999	1
Ancho 600 mm	50	CACP6005	2CPX078350R9999	1
	100	CACP6010	2CPX078351R9999	1
	150	CACP6015	2CPX078352R9999	1
	200	CACP6020	2CPX078353R9999	1
	250	CACP6025	2CPX078354R9999	1
	300	CACP6030	2CPX078355R9999	1
	400	CACP6040	2CPX078356R9999	1
Ancho 800 mm	50	CACP8005	2CPX078360R9999	1
	100	CACP8010	2CPX078361R9999	1
	150	CACP8015	2CPX078362R9999	1
	200	CACP8020	2CPX078363R9999	1
	250	CACP8025	2CPX078364R9999	1
	300	CACP8030	2CPX078365R9999	1
	400	CACP8040	2CPX078366R9999	1
Panel ciego				
De chapa de acero con cierre rápido de ¼ de vuelta				
Ancho 300 mm	500	CACP3050	2CPX078347R9999	1
	600	CACP3060	2CPX078348R9999	1
	800	CACP3080	2CPX078349R9999	1
Ancho 600 mm	500	CACP6050	2CPX078357R9999	1
	600	CACP6060	2CPX078358R9999	1
	800	CACP6080	2CPX078359R9999	1
Ancho 800 mm	500	CACP8050	2CPX078367R9999	1
	600	CACP8060	2CPX078368R9999	1
	800	CACP8080	2CPX078369R9999	1

CombiLine S sistema modular de distribución

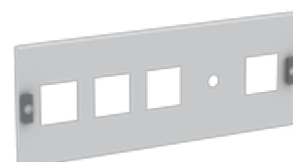
Paneles de medida



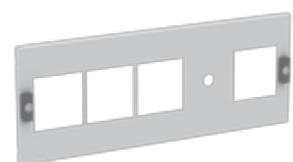
CKUA6020



CKUB6020



CKUC6020



CKUD6020



CAEC6



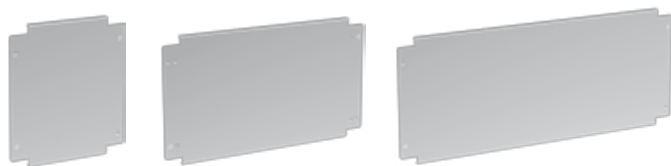
CAHCP10

Artículo	Ancho en mm	Tipo	Código	Ud.
Paneles para aparatos de medida universales				
Para 2 aparatos de 72x72 mm	600	CKUA6020	2CPX078310R9999	1
Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta	800	CKUA8020	2CPX078311R9999	1
De chapa de acero				
Altura 200 mm				
Para 2 aparatos de 96x96 mm	600	CKUB6020	2CPX078312R9999	1
Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta	800	CKUB8020	2CPX078313R9999	1
De chapa de acero				
Altura 200 mm				
Para 4 aparatos de 72x72 mm	600	CKUC6020	2CPX078314R9999	1
Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta	800	CKUC8020	2CPX078315R9999	1
De chapa de acero				
Altura 200 mm				
Para 4 aparatos de 96x96 mm	600	CKUD6020	2CPX078316R9999	1
Paneles con cierre rápido de ¼ de vuelta	800	CKUD8020	2CPX078317R9999	1
De chapa de acero				
Altura 200 mm				
Conexión tierra panel		CAEC6	2CPX078462R9999	1
Conexión entre el panel y la estructura				
Cable de sección 6 mm ²				
Bisagra para paneles		CAHCP10	2CPX078485R9999	1
Angulo de apertura 90°				
Se necesitan 2 uds. por panel				

CombiLine S sistema modular de distribución

Placas de montaje

2



CAMF3030

CAMF6030

CAMF8030

- 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.

Ancho mm	Alto mm	Espacio útil		Profundidad mínima armarios	Tipo	Código	Ud.
		Alto mm	Ancho mm				
300	300	295	216	225	CAMF3030	2CPX078323R9999	1
600	150	145	432	225	CAMF6015	2CPX078324R9999	1
	200	195	432	225	CAMF6020	2CPX078325R9999	1
	250	245	432	225	CAMF6025	2CPX078326R9999	1
	300	295	432	225	CAMF6030	2CPX078327R9999	1
	400	395	432	225	CAMF6040	2CPX078328R9999	1
	500	495	432	225	CAMF6050	2CPX078329R9999	1
	600	595	432	225	CAMF6060	2CPX078330R9999	1
	800	795	432	225	CAMF6080	2CPX078331R9999	1
800	150	145	648	225	CAMF8015	2CPX078332R9999	1
	200	195	648	225	CAMF8020	2CPX078333R9999	1
	250	245	648	225	CAMF8025	2CPX078334R9999	1
	300	295	648	225	CAMF8030	2CPX078335R9999	1
	400	395	648	225	CAMF8040	2CPX078336R9999	1
	500	495	648	225	CAMF8050	2CPX078337R9999	1
	600	595	648	225	CAMF8060	2CPX078338R9999	1
	800	795	648	225	CAMF8080	2CPX078339R9999	1

CombiLine S sistema modular de distribución

Segregaciones internas forma 2b – barras a fondo armario



CKFH1620

- Kit para separar las barras debajo del área de aparellaje.
- Tapa segregación sobre barras.
- Montada en horizontal
- De material plástico transparente.

Ancho mm	Alto mm	Tipo	Código	Ud.
600	200	CKFH1620	2CPX078463R9999	1
800	200	CKFH1820	2CPX078464R9999	1



CKFH2620

- 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.

Ancho mm	Alto mm	Tipo	Código	Ud.
600	200	CKFH2620	2CPX078465R9999	1
800	200	CKFH2820	2CPX078466R9999	1



CKFH3620

- Kit para separar las barras debajo del área de aparellaje.
- Tapa segregación tras barras.
- Montada en horizontal.
- De material plástico transparente.

Ancho mm	Alto mm	Tipo	Código	Ud.
600	200	CKFH3620	2CPX078467R9999	1
800	200	CKFH3820	2CPX078468R9999	1



CKFV8060

Artículo	Alto in mm	Tipo	Código	Ud.	
Kit separación embarrado en columna externa de la zona de aparellaje	600	CKFV8060	2CPX078469R9999	1	
	800	CKFV8080	2CPX078470R9999	1	
	1000	CKFV8100	2CPX078471R9999	1	
	1200	CKFV8120	2CPX078472R9999	1	
	1400	CKFV8140	2CPX078473R9999	1	
	1600	CKFV8160	2CPX078474R9999	1	
	1800	CKFV8180	2CPX078475R9999	1	
	2000	CKFV8200	2CPX078476R9999	1	
	Profundidad 275 mm	600	CKFV9060	2CPX078477R9999	1
		800	CKFV9080	2CPX078478R9999	1
		1000	CKFV9100	2CPX078479R9999	1
		1200	CKFV9120	2CPX078480R9999	1
		1400	CKFV9140	2CPX078481R9999	1
		1600	CKFV9160	2CPX078482R9999	1
1800		CKFV9180	2CPX078483R9999	1	
2000		CKFV9200	2CPX078484R9999	1	

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras

2



CKBS1161



CKBS1231



CKBS2161

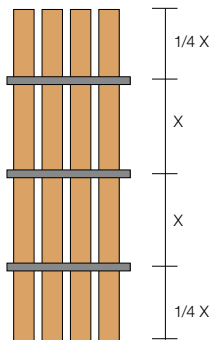


CKBS2231

Artículo	Ancho en mm	Minina prof. armario en mm	Tipo	Código	Ud.
Soporte de barras lineal para barras planas	600	275	CKBS1161	2CPX078447R9999	1
Debajo del aparellaje	800	275	CKBS1181	2CPX078448R9999	1
Montaje a fondo armario					
Corriente asignada del conjunto (InA) máx. 630 A					
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk) 0,1 seg. hasta 67 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 escalera para barras planas	300	225	CKBS1231	2CPX078449R9999	1
En columna de cables externa					
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	600	275	CKBS2161	2CPX078370R9999	1
Debajo del aparellaje	800	275	CKBS2181	2CPX078371R9999	1
Montaje a fondo armario					
Corriente asignada del conjunto (InA) máx. 800 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 escalera para barras perfiladas	200/300	225	CKBS2231	2CPX078372R9999	1
En columnas de cables internas o externas					
Montaje en columna adicional					
Corriente asignada del conjunto (InA) máx. 800 A					
Corriente asignada de cresta admisible (Ipk) 0,1 seg. hasta 63 kA					
Corriente asignada de corta duración admisible (Icw) 1,0 seg. hasta 30 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	In (A)	Soporte de barras	Nº de barras por fase	Nº de soportes H=1750 mm		Nº de soportes H=1750 mm		Nº de soportes H=1750 mm		Nº de soportes H=1750 mm	
				max. X en mm	max. X en mm	max. X en mm	max. X en mm	max. X en mm	max. X en mm		
Soporte lineal para barras planas				17kA / 10kA		40kA / 20kA		48kA / 23kA		67kA / 32kA	
BR0250	250	CKBS1161	1	4	500	-	-	-	-	-	-
BR0400	400		1	4	500	6	350	6	350	-	-
BR0630	630		1	4	600	4	600	4	600	9	250
Soporte escalera para barras planas											
BR0250	250	CKBS1231	1	11	175	15	125	18	100	-	-
BR0400	400		1	9	225	15	125	18	100	-	-
BR0630	630		1	9	225	15	125	18	100	-	-
Soporte lineal para barras perfiladas											
Soporte escalera para barras perfiladas											
BA0400	400	CKBS2161	1	5	425	5	425	5	425	-	-
BA0800	800		1	4	550	4	550	4	550	-	-
Soporte escalera para barras perfiladas											
BA0400	400	CKBS2231	1	5	425	5	425	5	425	-	-
BA0800	800		1	5	425	5	425	5	425	4	550



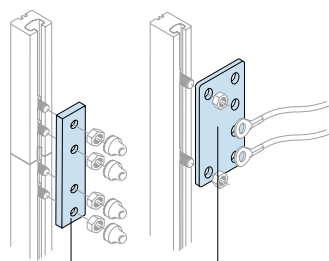
La distancia entre el primer soporte de barras y el extremo de la barra no debe ser superior a 1/4 de "X"

X máx. = 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 1/4 de "X"

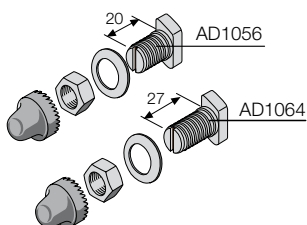
CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras



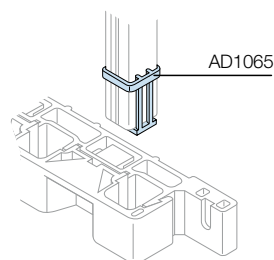
AD1068

AD1077

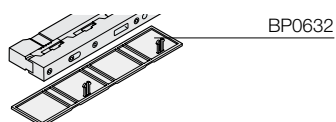


AD1056

AD1064



AD1065



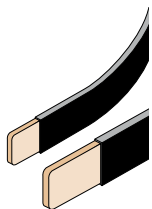
BP0632

Artículo	Tipo	Código	Ud.
Uniones de barras perfiladas			
Derivaciones de 400 A, cobre, 4 ud.	AD1077		4
Unión barras perfiladas de 400/800 A, 4 ud	AD1068		4
Tornillos autoblocantes			
Tornillos de M8x20, para terminales, con tapon tuerca, 12ud.	AD1056		12
Tornillos de M8x27, sujeción pletinas hasta 10mm, con tapon tuerca, 12 ud.	AD1064		12
Bases de apoyo			
Base de apoyo barras 400/800 A, 4 ud.	AD1065		4
Tapas finales para soporte de barras			
Tapas finales para soporte de barras lineales CKBS1161, CKBS1181	BP0632		1

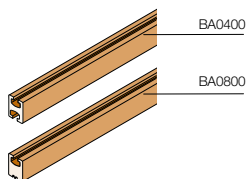
CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras

2

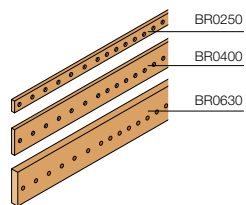


BF1602



BA0400

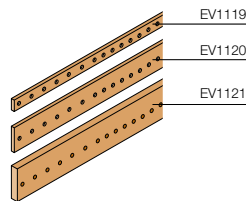
BA0800



BR0250

BR0400

BR0630



EV1119

EV1120

EV1121

Artículo	Longitud en mm	I _n A	Tipo	Código	Ud.
Barras flexibles					
Barras flexibles aisladas con material autoextinguible					
Barra flexible, sección 20x3, 2ud.	2000	250	BF1602		2
Barra flexible, sección 20x5, 2ud.	2000	400	BF2502		2
Barra flexible, sección 24x6, 2ud.	2000	500	BF4002		2
Barra flexible, sección 32x5, 2ud.	2000	630	BF4012		2
Barras perfiladas					
Barra perfilada 400 A	1730	400	BA0400		1
Barra perfilada 800 A	1730	800	BA0800		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		2
Barra de 25x5 mm, 2 ud.	1750	400	BR0400		2
Barra de 30x10 mm, 2 ud.	1750	630	BR0630		2
Barras de tierra					
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		2
Barra de 25x5 mm taladrada y roscada M6, 2 ud.	2000		EV1120		2
Barra de 50x5 mm taladrada y roscada M6, 2 ud.	2000		EV1121		2

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de barras

2

Sección	Código	I _n in A	Nº barras/fase	Dimensiones				
				HxA mm	Sección mm ²	Longitud mm	Peso kg	
Barras 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	

Barras perfiladas hasta 800 A								
	BA0400	400	1	20 x 20	200	1730	4	
	BA0800	800	1	20 x 20	280	1730	4,4	

Sección	Código	I _n in A	Nº barras/fase	Dimensiones				
				HxA mm	Sección mm ²	Longitud mm	Peso kg	
Barras planas hasta 630 A								
	BR0250	250	1	15 x 5	75	1750	1.35	
	BR0400	400	1	25 x 5	125	1750	1.8	
	BR0630	630	1	30 x 10	300	1750	4.4	

Sección	Código	Rosca	Paso	Dimensiones			
				HxA mm	Sección mm ²	Longitud mm	
	EV1119	6 MA	20	20 x 5	100	2000	
	EV1120	6 MA	20	25 x 5	125	2000	
	EV1121	6 MA	25	50 x 5	250	2000	

CombiLine S sistema modular de distribución

Accesorios, soportes de montaje

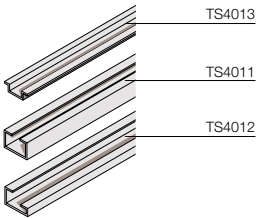
2



CASHP2



CASVP2



TS4013

TS4011

TS4012



CAHB16

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código	Ud.
Soporte universal, para instalación horizontal				
Para perfil DIN, perfil fijación de cables o barra de tierra Metálico		CASHP2	2CPX078450R9999	2
		CASHP50	2CPX078451R9999	50
Soporte universal, para instalación vertical				
Para perfil DIN, perfil fijación de cables Metálico		CASVP2	2CPX078452R9999	2
		CASVP50	2CPX078453R9999	50
Perfiles para accesorios				
Longitud 2000 mm				
Perfiles C30 EN5002, 2 ud.		TS4011		2
Perfiles G32 EN5035, 2 ud.		TS4012		2
Perfiles DIN EN5022, 2 ud.		TS4013		2
Perfil horizontal para montaje de soportes de barras y fijación de cables				
Montado en el fondo Metálico	300	CAHB3	2CPX078456R9999	1
	600	CAHB6	2CPX078457R9999	1
	800	CAHB8	2CPX078458R9999	1

CombiLine S sistema modular de distribución

Accesorios, cableado



CASWP2



CAHW6



ED44P10



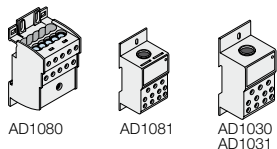
ED45P10

Artículo	Ancho mm	Tipo	Código	Ud.
Soporte canaleta				
Para canaleta de 60 mm y 80 mm de alto				
Material Poliamida (PA)				
		CASWP2	2CPX078454R9999	2
		CASWP50	2CPX078455R9999	50
Perfil soporte cableado horizontal				
Montado en el soporte canaleta				
Metálico				
	600	CAHW6	2CPX078459R9999	1
	800	CAHW8	2CPX078461R9999	1
Portacables				
Para perfil soporte cableado horizontal				
Portacables 28,5mm				
		ED44P10	2CPX062335R9999	10
		ED44P50	2CPX062308R9999	50
		ED44P1000	2CPX062703R9999	1000
Portacables 55mm				
		ED45P10	2CPX062336R9999	10
		ED45P50	2CPX062310R9999	50
		ED45P1000	2CPX062704R9999	1000

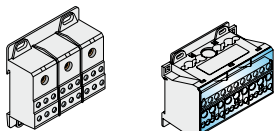
CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución, repartidores modulares

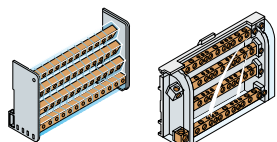
2



AD1080 AD1081 AD1030 AD1031



AD1075 AD1006 AD1004



AD1028 AD1029 AD1027



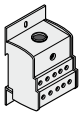

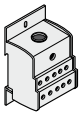

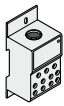
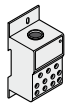
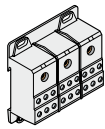
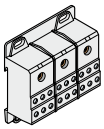
CASMP2 AD1034 AD1053

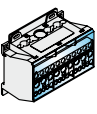
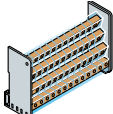
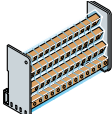
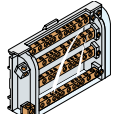
Artículo	Tipo	Código	Ud.
Unipolares			
125 A, 10 salidas, 4,2 kA, 2,5 mód.	AD1076	AD1076	1
125 A, 6 salidas, 10 kA, 1,5 mód.	AD1080	AD1080	1
175 A, 10 salidas, 11 kA, 2,5 mód.	AD1007	AD1007	1
175 A, 6 salidas, 10 kA, 2 mód.	AD1081	AD1081	1
250 A, 21 kA	AD1030	AD1030	1
400 A, 21 kA	AD1031	AD1031	1
Tripolares			
125 A, 6 salidas, 4,2 kA, 5,5 mód.	AD1075	AD1075	1
175 A, 6 salidas, 4,5 mód.	AD1006	AD1006	1
Tetrapolares			
125 A, 17 salidas, 10 kA, 5,5 mód.	AD1004	AD1004	1
125 A, 89x93x48, (AxHxP mm), 4,2 kA, 5 mód.	AD1028	AD1028	1
125 A, 126x93x48 (AxHxP mm), 4,2 kA, 7 mód.	AD1029	AD1029	1
160 A, 90x160x50 (AxHxP mm), 6 kA, 9 mód.	AD1027	AD1027	1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, 600x200 mm	AD1034	AD1034	1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, 800x200 mm	AD1053	AD1053	1
Accesorios			
Accesorio de unión entre dos AD1080	AD1083	AD1083	1
Soporte fijación Kit barras AD1034 a estructura, L	CASMP2	2CPX078495R9999	1

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución, repartidores modulares

2

		Unipolares						Tripolares	
									
Código		AD1076	AD1080(1)	AD1007	D1081(2)	AD1030	AD1031	AD1075	AD1006
I_n	(A)	125	125	175	175	250	400	125	175
I_{cw}	(kA)	4.4	4.2	11	1.1	21	21	4.4	11
Version	polos	1	1	1	1	1	1	3	3
Instalación		perfil DIN35/ placa	perfil DIN35/ placa	perfil DIN35/ placa	perfil DIN35/ placa	perfil DIN35/ placa	perfil DIN35/ placa	perfil DIN35/ placa	perfil DIN35/ placa
Alimentación Ø cable (mm ²)	min.	10	6	16	10	35	95	10	16
	máx.	35	35	70	70	120	185	35	70
Nº salidas Ø cable (mm ²)	1,5÷10					4	4		
	2,5÷16	10	6	10	6	5	5	6	6
	2,5÷25					2	2		
Dimensiones H x A x P	(mm)	71 x 45 x 42,5	74 x 27 x 47	71 x 45 x 42,5	92 x 35 x 49	95.5 x 45 x 49	95.5 x 45 x 49	71.5 x 80 x 42,5	71.5 x 80 x 42,5
Nº módulos DIN		2,5	1,5	2,5	2	3	3	4,5	4,5
Tensión asignada de empleo U_e	(V)	1000 V _{ac}	1000 V _{ac}	1000 V _{ac}	1000 V _{ac}	1000 V _{ac}	1000 V _{ac}	1000 V _{ac}	1000 V _{ac}
		1500 V _{dc}	1500 V _{dc}	1500 V _{dc}	1500 V _{dc}	1500 V _{dc}	1500 V _{dc}	1500 V _{dc}	1500 V _{dc}
Grado de protección	IP	20	20	20	20	20	20	20	20

		Tetrapolares			
					
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
Version	polos	4.2	4	4	4
Instalación		perfil DIN35/placa	perfil DIN35/placa	perfil DIN35/placa	perfil DIN35/placa
Nº salidas Ø cable (mm ²)	min.	6	6	6	10
	máx.	35	25 con terminal	25 con terminal	50
Alimentación 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
Nº módulos DIN		5,5	5	7	9
Tensión asignada de empleo U_e	(V)	1000 V _{ac}	440	440	440
		1500 V _{dc}			
Grado de protección	IP	20	20	20	20

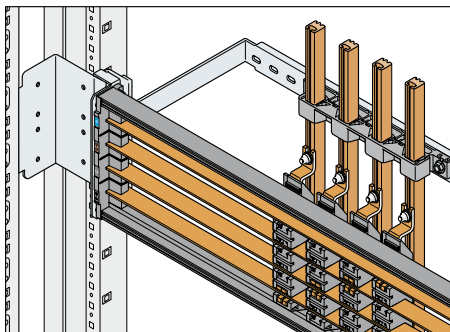
⁽¹⁾ Posibilidad de poner en paralelo con el accesorio de unión AD1083.

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

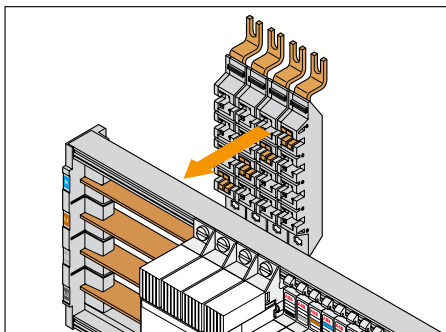
CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución Unifix, características

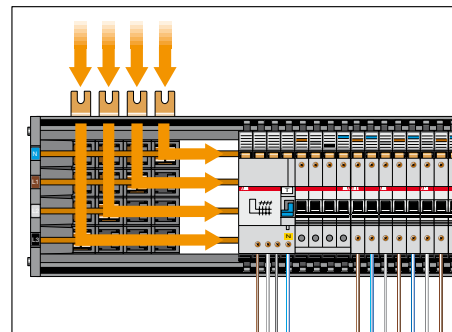
2



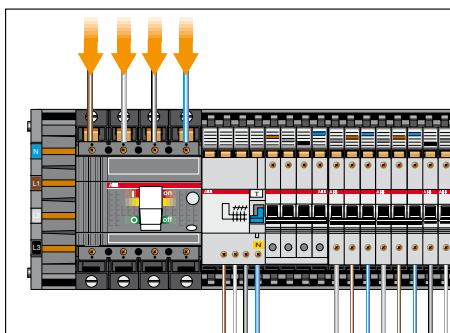
Conexión directa a sistema de barras perfiladas de 400/800A.



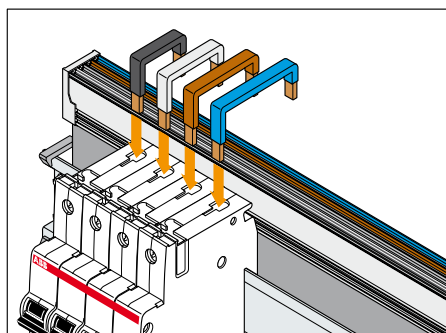
Módulo alimentador para bastidor 400A (L1-L2-L3-N).



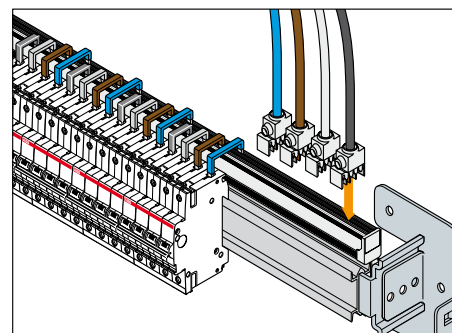
Alimentación directa de las bases con el módulo alimentador ED2209.



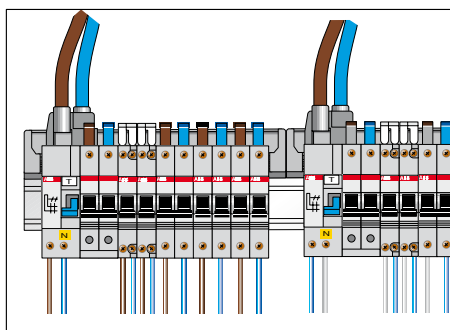
Alimentación a través de interruptor general de fila.



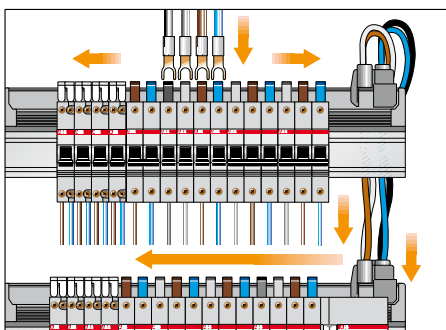
Conexiones (L1- L2- L3-N) para aparatos modulares System pro M.



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



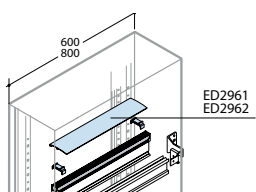
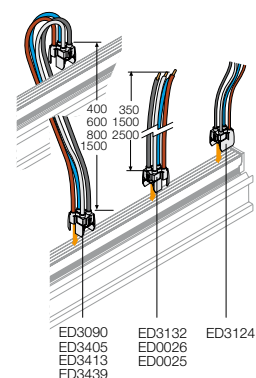
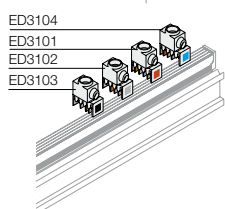
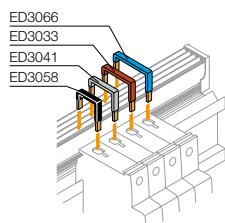
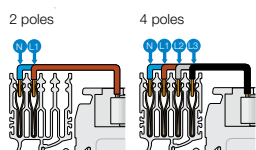
Alimentador con cable directamente en cada barra.



Alimentación en paralelo de dos barras.

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución Unifix L



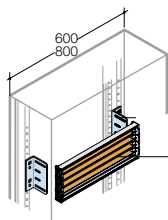
Artículo	Tipo	Código	Ud.
Barra de 2 polos			
Barra 100 A, 2P	8 módulos	ED2985	6
	12 módulos	ED2993	6
	18 módulos	ED3009	6
	24 módulos	ED3017	6
	36 módulos	ED3025	6
Barra de 4 polos			
	12 módulos	ED2944	6
	18 módulos	ED2951	6
	24 módulos	ED2969	6
	36 módulos	ED2977	6
Conexiones para aparamenta varia			
Soporte con	2 cables L1/N de 16 A	ED3108	6
	3 cables L1/L2/L3 de 16 A	ED3116	6
	4 cables L1/L2/L3/N de 16 A	ED3124	6
Conexión con	2 cables L1/N de 40 A	ED3355	6
	3 cables L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	6
	4 cables L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	6
Conexiones para aparamenta			
L1-N de 40 A, 10 ud.		ED3272	10
L2-N de 40 A, 10 ud.		ED3280	10
L3-N de 40 A, 10 ud.		ED3298	10
L1 de 100 A, 10 ud.		ED3033	10
L2 de 100 A, 10 ud.		ED3041	10
L3 de 100 A, 10 ud.		ED3058	10
N de 100 A, 10 ud.		ED3066	10
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=350 mm)		ED3132	10
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=1500 mm)		ED0026	10
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=2500 mm)		ED0025	10
Alimentación en paralelo			
2P, 40 A con cable L=600 mm		ED3082	6
4P, 100 A con cable L=400 mm		ED3405	6
4P, 100 A con cable L=600 mm		ED3090	6
4P, 100 A con cable L=800 mm		ED3413	6
4P, 100 A con cable L=1500 mm		ED3439	6
Bornes de alimentación sin cable 100 A			
Unipolar L1, 10 ud.		ED3101	10
Unipolar L2, 10 ud.		ED3102	10
Unipolar L3, 10 ud.		ED3103	10
Unipolar N, 10 ud.		ED3104	10
Accesorios			
Cubrebarras A=600, 10 ud.		ED2961	10
Cubrebarras A=800, 2 ud.		ED2962	2

2

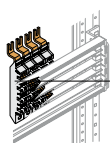
CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución Unifix H

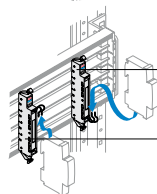
2



ED2183
ED2191

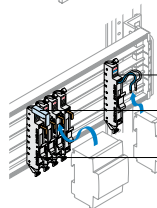


ED2209



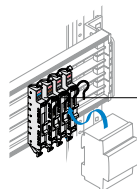
ED2894
ED2902

ED2910
ED2928

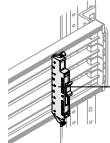


ED2654
ED2662
ED2670

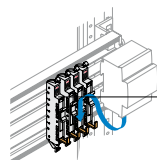
ED0004
ED2531-ED2549
ED2564-ED2556



ED2720-ED2738
ED2746-ED2753
ED2551-ED2552
ED2553-ED2554



ED2845
ED2550

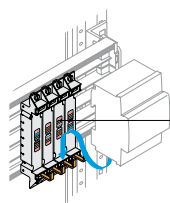


ED2572-ED2590
ED2598-ED2506

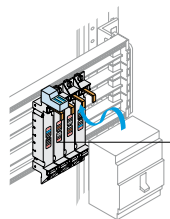
Artículo		Dimensiones L (mm)	Código	Ud.
Sistema de distribución Unifix H				
Bastidor con barras	24 módulos DIN	600	ED2183	1
	36 módulos DIN	800	ED2191	1
Módulo alimentador				
Módulo alimentador 4P. 400 A (para ED2183-ED2191)			ED2209	1
Módulos base I_n 16 A				
Base auxiliar	DIN L1-N arriba 16 A		ED2894	1
	DIN L1-L2 arriba 16 A		ED2902	1
	DIN L1-N abajo 16 A		ED2910	1
	DIN L1-L2 abajo 16 A		ED2928	1
Módulos base I_n 40 A				
Base	L1/N arriba 40 A		ED2654	1
	L2/N arriba 40 A		ED2662	1
	L3/N arriba 40 A		ED2670	1
Módulos base I_n 63 A				
Base	L1 arriba 63 A		ED2531	1
	L2 arriba 63 A		ED2549	1
	L3 arriba 63 A		ED2556	1
	N arriba 63 A		ED2564	1
	L1 abajo 63 A		ED2572	1
	L2 abajo 63 A		ED2590	1
	L3 abajo 63 A		ED2598	1
	N abajo 63 A		ED2606	1
Módulos base I_n 100 A				
Base	L1 con cable 100 A arriba		ED2720	10
	L2 con cable 100 A arriba		ED2738	2
	L3 con cable 100 A arriba		ED2746	1
	N con cable 100 A arriba		ED2753	1
Módulos base ≤ I_n 40 A S800				
Base	L1 arriba 40 A		ED2557	1
	L2 arriba 40 A		ED2558	1
	L3 arriba 40 A		ED2559	1
	N arriba 40 A		ED2560	1
Módulos base ≤ I_n 125 A S800				
Base	L1 arriba 125 A		ED2551	1
	L2 arriba 125 A		ED2552	1
	L3 arriba 125 A		ED2553	1
	N arriba 125 A		ED2554	1
	Falso polo A=27 mm		ED2550	1

CombiLine S sistema modular de distribución

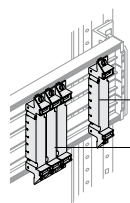
Sistema de distribución Unifix H



ED2217-ED2225
ED2233-ED2241
ED2258-ED2266
ED2274-ED2282
ED2332-ED2340
ED2357-ED2365



ED2290-ED2308
ED2316-ED2324



ED2373
ED2381
ED2399

Artículo	Código	Ud.	
Módulos base $\leq I_n$ 160A Tmax XT1 (terminales anteriores para cables de cobre)			
Base	L1 arriba L2 abajo 160 A	ED2217	1
	L2 arriba L1 abajo 160 A	ED2225	1
	L3 arriba N abajo 160 A	ED2233	1
	N arriba L3 abajo 160 A	ED2241	1
	falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	1
	falso polo para mando a solenoide	ED2381	1
Módulos base $\leq I_n$ 250 A, Tmax XT3			
Base	L1 arriba 250 A	ED2290	1
	L2 arriba 250 A	ED2308	1
	L3 arriba 250 A	ED2316	1
	N arriba 250 A	ED2324	1
	L1 abajo 250 A	ED2332	1
	L2 abajo 250 A	ED2340	1
	L3 abajo 250 A	ED2357	1
	N abajo 250 A	ED2365	1
	falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	1
Accesorios			
Base falso polo para DDA (fijo)	ED2845	1	
Base falso polo para pro M (deslizable)	ED2852	1	
Cubierta PVC, IP20, (para ED2183-ED2191) L=173 mm (10 mód. DIN), 2 ud.	ED2407	2	
Soporte canaleta de 40x60 mm (sólo con aparatos modulares), 6 ud.	ED2936	6	

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución Unifix, características técnicas

2

Características técnicas	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tensión asignada de empleo (U _e)	690 V AC	400 V AC
Tensión asignada de aislamiento (U _i)	1000 V AC	500 V AC
Tensión asignada soportada al impulso (U _{imp})	8 kV	6 kV
Frecuencia asignada	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente asignada (I _a)		
alimentación central	400 A	100 A
alimentación lateral	320 A	80 A
Corriente asignada de corta duración admisible (I _{ca})	25 kA	-
Corriente de pico máxima (I _{pm})	52,5 kA - 400 V	-
Tamaño máximo del interruptor instalable	250 A	100 A
Corriente asignada de cortocircuito condicional (I _{cc})		
Tmax XT1	50 kA - 400 V	-
Tmax XT3	50 kA - 400 V	-
Con interruptor		
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
Ancho	24/600	12/400
(Nº módulos/mm)	36/800	24/600
		36/800
Instalación del sistema Unifix		
Bastidor para Tmax T y XT		
300 x 600 mm (H x A)	ED2183	-
300 x 800 mm (H x A)	ED2191	-
Soportes de fijación H=300 mm	AD1097	-
Travesaño para conexión a barras perfiladas con PB0803		
A=600	TL1000	-
A=800	TL1100	-
Barra 2P		
12 mód.	-	ED2993
18 mód.	-	ED3009
24 mód.	-	ED3017
36 mód.	-	ED3025
Barra 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 ejecución fija con terminales anteriores para cables de cobre.

CombiLine S sistema modular de distribución

Sistema de distribución Unifix, tabla de selección

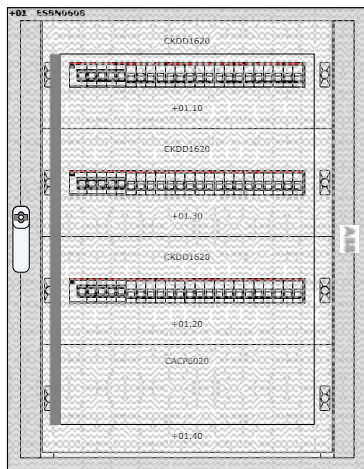
Serie de los interruptores	Unifix H		Unifix L
Sistemas Unifix			
Tabla de selección conexiones en función del interruptor			
SN201	(alimentación por arriba)		
DS941	ED2654 L1/N 40 A	-	ED3272 L1/N 40 A
	ED2662 L2/N 40 A	-	ED3280 L2/N 40 A
	ED2670 L3/N 40 A	-	ED3298 L3/N 40 A
S200 - DS200	(alimentación por arriba)	(alimentación por abajo)	
F200 hasta 63A (Unifix L)	ED2531 L1 63A	ED2572 L1 63A	ED3033 L1 100A
	ED2549 L2 63A	ED2590 L2 63A	ED3041 L2 100A
	ED2556 L3 63A	ED2598 L3 63A	ED3058 L3 100A
	ED2564 N 63A	ED2606 N 63A	ED3066 N 100A
	ED2845 Módulo falso polo	-	-
S800	(alimentación por arriba)		
F200 hasta 63A (Unifix L)	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 Módulo falso polo	-	-
S280 (80-100A)	(alimentación por arriba)		
E200 hasta 100A – RS370 – F200 80/100A (Unifix H)	ED2720 L1 100A	-	ED3132 alimentación L1/L2/L3/N - 350mm
	ED2738 L2 100A	-	ED0026 alimentación L1/L2/L3/N - 1500mm
	ED2746 L3 100A	-	ED0025 alimentación L1/L2/L3/N - 2500mm
	ED2753 N 100A	-	-
MDRC - Aparamenta diversa	(alimentación por arriba)	(alimentación por abajo)	
	ED2894 L1/N 16A	ED2910 L1/N 16A	ED3108, 2 cables de alimentación L1/N 16A
	ED2902 L1/L2 16A	ED2928 L1/L2 16A	ED3116, 3 cables de alimentación L1/L2/L3 16A
	-	-	ED3124, 4 cables de alimentación L1/L2/L3/N 16A
	-	-	ED3355, 2 cables de alimentación L1/N 40A
	-	-	ED3363, 3 cables de alimentación L1/L2/L3 40A
	-	-	ED3371, 4 cables de alimentación L1/L2/L3/N 71A
	-	-	-
Interruptor Tmax XT1	(alimentación por arriba/abajo)	-	-
Diferencial	ED2217 L1 Arriba/L2 Abajo	-	-
	ED2225 L2 Arriba/L1 Abajo	-	-
	ED2233 L3 Arriba/N Abajo	-	-
	ED2241 N Arriba/L3 Abajo	-	-
	ED2373 Módulo falso polo	-	-
Mando solenoide	ED2381 Módulo falso polo	-	-
Interruptor Tmax XT3	(alimentación por arriba)	(alimentación por abajo)	
Diferencial	ED2290 L1	ED2332 L1	-
	ED2308 L2	ED2340 L2	-
	ED2316 L3	ED2357 L3	-
	ED2324 N	ED2365 N	-
	ED2373 Módulo falso polo	-	-

⁽¹⁾ Seleccionar interruptores en ejecución fija con terminales anteriores para cables de cobre.

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración

3

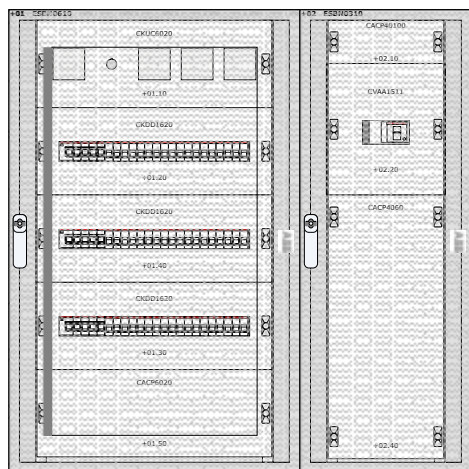


TwinLine S43 (800 x 600 x 225 mm) IP43 configurado internamente con CombiLine S

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0608	2CPX078111R9999	ESBN0608 Fondo A=600 mm, H=800 mm	1
ESPG0600	2CPX078146R9999	ESPG0600 Techo/base abierto/pretroquelado P=225 mm, A=600 mm, 2 ud	1
ESSG0008	2CPX078129R9999	ESSG0008 Cierre lateral P=225 mm, H=800 mm, 2 ud	1
ESIN0008	2CPX078422R9999	ESIN0008 Bastidor H=800 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	2
ESAT0608	2CPX078179R9999	ESAT0608 Puerta transparente A=600 mm, H=800 mm	1
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	3
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	1

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración



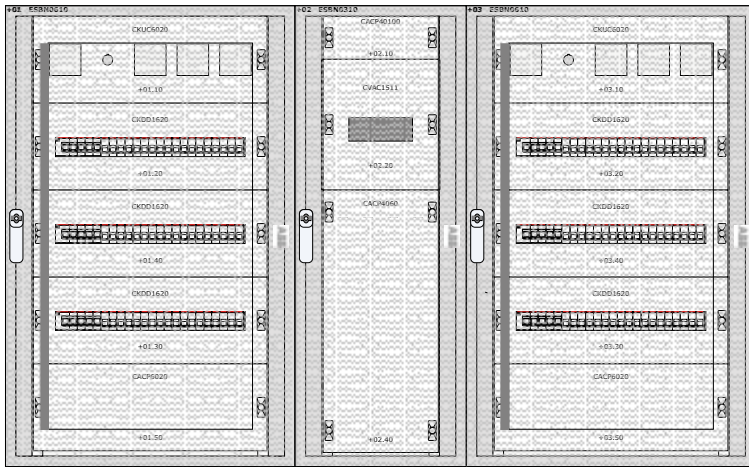
3

TwinLine S43 (1000 x 600 x 225 mm + 1000 x 300 x 225 mm) IP43 configurado internamente con CombiLine S, con barras en columna externa de 250 A, 10 kA

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0610	2CPX078112R9999	ESBN0610 Fondo A=600 mm, H=1000 mm	1
ESPG0600	2CPX078146R9999	ESPG0600 Techo/base abierto/pretroquelado P=225 mm, A=600 mm, 2 ud	1
ESSG0010	2CPX078130R9999	ESSG0010 Cierre lateral P=225 mm, H=1000 mm, 2 ud	1
ESIN0010	2CPX078423R9999	ESIN0010 Bastidor H=1000 mm	2
ESAT0610	2CPX078180R9999	ESAT0610 Puerta transparente A=600 mm, H=1000 mm	1
ESBN0310	2CPX078103R9999	ESBN0310 Fondo A=300 mm, H=1000 mm	1
ESPG0300	2CPX078145R9999	ESPG0300 Techo/base abierto/pretroquelado P=225 mm, A=300 mm, 2 ud	1
ESAS0310	2CPX078154R9999	ESAS0310 Puerta ciega A=300 mm, H=1000 mm	1
ESUG0010	2CPX078226R9999	ESUG0010 Montante unión lateral P=225 mm, H=1000 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	3
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	3
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	1
CKUC6020	2CPX078314R9999	CKUC6020 Kit panel medida 4x72, A=600, H=200	1
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	1
CACP3010	2CPX078341R9999	CACP3010 Panel ciego A=300 x H=100	1
CVAC1511	2CPX078269R9999	CVAC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, vertical, 1x3/4P, A=300, H=300	1
CACP3060	2CPX078348R9999	CACP3060 Panel ciego A=300 x H=600	1
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	3
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	3
CKBS1231	2CPX078449R9999	CKBS1231 Soporte de barras planas escalara. A=300	3
BR0250	BR0250	Barra plana 250 A, 15x5 mm L=1750, 2 ud.	1

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración

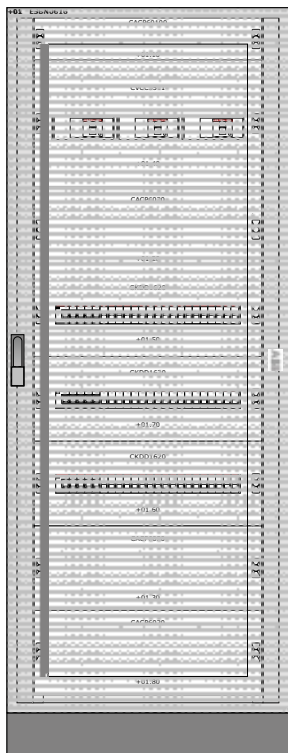


TwinLine S43 (1000 x 600 x 225 mm + 1000 x 300 x 225 mm + 1000 x 600 x 225) IP43 configurado internamente con CombiLine S, con barras en columna externa de 250 A, 10 kA

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0610	2CPX078112R9999	ESBN0610 Fondo A=600 mm, H=1000 mm	2
ESPG0600	2CPX078146R9999	ESPG0600 Techo/base abierto/pretoquelado P=225 mm, A=600 mm, 2 ud	2
ESSG0010	2CPX078130R9999	ESSG0010 Cierre lateral P=225 mm, H=1000 mm, 2 ud	1
ESIN0010	2CPX078423R9999	ESIN0010 Bastidor H=1000 mm	3
ESAT0610	2CPX078180R9999	ESAT0610 Puerta transparente A=600 mm, H=1000 mm	2
ESBN0310	2CPX078103R9999	ESBN0310 Fondo A=300 mm, H=1000 mm	1
ESPG0300	2CPX078145R9999	ESPG0300 Techo/base abierto/pretoquelado P=225 mm, A=300 mm, 2 ud	1
ESAS0310	2CPX078154R9999	ESAS0310 Puerta ciega A=300 mm, H=1000 mm	1
ESUG0010	2CPX078226R9999	ESUG0010 Montante unión lateral P=225 mm, H=1000 mm	2
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	5
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	6
CKUC6020	2CPX078314R9999	CKUC6020 Kit panel medida 4x72, A=600, H=200	2
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	2
CACP3010	2CPX078341R9999	CACP3010 Panel ciego A=300 x H=100	1
CVAC1511	2CPX078269R9999	CVAC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, vertical, 1x3/4P, A=300, H=300	1
CACP3060	2CPX078348R9999	CACP3060 Panel ciego A=300 x H=600	1
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	6
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	6
CKBS1231	2CPX078449R9999	CKBS1231 Soporte de barras planas escalara. A=300	3
BR0250	BR0250	Barra plana 250 A, 15x5 mm L=1750, 2 ud.	1

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración



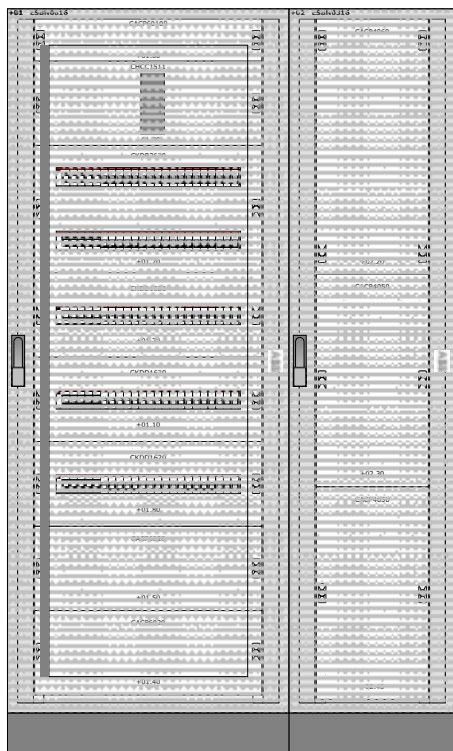
TwinLine S43 (1600 x 600 x 275 mm) IP43 configurado internamente con CombiLine S

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0616	2CPX078115R9999	ESBN0616 Fondo A=600 mm, H=1600 mm	1
ESPL0600	2CPX078149R9999	ESPL0600 Techo/base abierto/pretoquelado P=275 mm, A=600 mm, 2 ud	1
ESSL0016	2CPX078142R9999	ESSL0016 Cierre lateral P=275 mm, H=1600 mm, 2 ud	1
ESIN0016	2CPX078426R9999	ESIN0016 Bastidor H=1600 mm	1
ESAT0616	2CPX078183R9999	ESAT0616 Puerta transparente A=600 mm, H=1600 mm	1
ESAL0610	2CPX078211R9999	ESAL0610 Zócalo TwinLine modular 43, P=275, A=600, H=100 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	2
CACP6010	2CPX078351R9999	CACP6010 Panel ciego A=600 x H=100	1
CVCC3511	2CPX078400R9999	CVCC3511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, vertical, 3x3/4P, A=600, H=300	1
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	3
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	3
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	3
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	3

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración

3

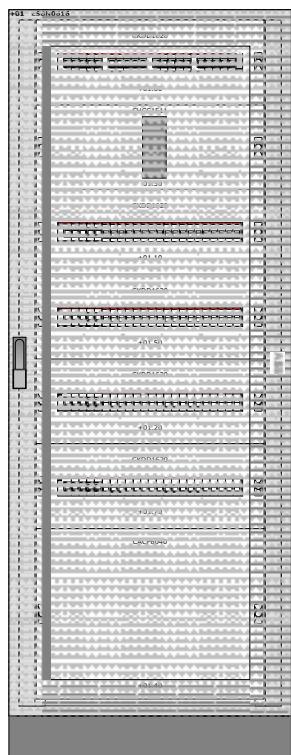


TwinLine S43 (1600 x 600 x 225 mm + 1600 x 300 x 225 mm) IP43
configurado internamente con CombiLine S, con barras en columna externa de 400 A, 25 kA

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0616	2CPX078115R9999	ESBN0616 Fondo A=600 mm, H=1600 mm	1
ESPG0600	2CPX078146R9999	ESPG0600 Techo/base abierto/pretroquelado P=225 mm, A=600 mm, 2 ud	1
ESSG0016	2CPX078133R9999	ESSG0016 Cierre lateral P=225 mm, H=1600 mm, 2 ud	1
ESIN0016	2CPX078426R9999	ESIN0016 Bastidor H=1600 mm	2
ESAT0616	2CPX078183R9999	ESAT0616 Puerta transparente A=600 mm, H=1600 mm	1
ESBN0316	2CPX078106R9999	ESBN0316 Fondo A=300 mm, H=1600 mm	1
ESPG0300	2CPX078145R9999	ESPG0300 Techo/base abierto/pretroquelado P=225 mm, A=300 mm, 2 ud	1
ESAS0316	2CPX078157R9999	ESAS0316 Puerta ciega A=300 mm, H=1600 mm	1
ESUG0016	2CPX078229R9999	ESUG0016 Montante unión lateral P=225 mm, H=1600 mm	1
ESAG0610	2CPX078205R9999	ESAG0610 Zócalo TwinLine modular 43, P=225, A=600, H=100 mm	1
ESAG0310	2CPX078203R9999	ESAG0310 Zócalo TwinLine modular 43, P=225, A=300, H=100 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	3
CACP6010	2CPX078351R9999	CACP6010 Panel ciego A=600 x H=100	1
CHCC1511	2CPX078243R9999	CHCC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=600, H=200	1
CKDB2630	2CPX078406R9999	CKDB2630 Kit aparatos modulares DIN, 2 fila, 48 mod. A=600, H=300	1
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	3
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	2
CACP3060	2CPX078348R9999	CACP3060 Panel ciego A=300 x H=600	1
CACP3050	2CPX078347R9999	CACP3050 Panel ciego A=300 x H=500	2
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	5
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	5
CASVP2	2CPX078452R9999	CASVP2 Soporte univer.instal.vertic. 2ud	2
CKBS2231	2CPX078372R9999	CKBS2231 Soporte de barras perfiladas escalera. A=300	3
BA0400	BA0400	Barra perfilada 400 A, 1730 mm long.	2

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración



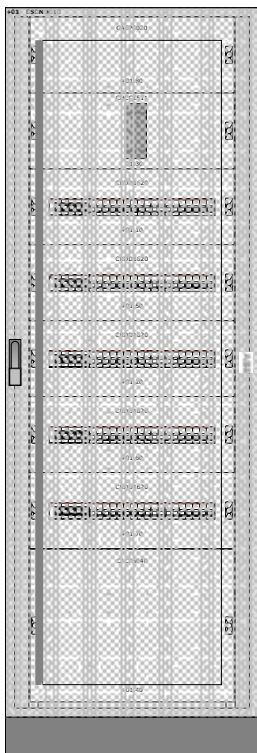
TwinLine S43 (1800 x 600 x 225 mm) IP43 configurado internamente con CombiLine S

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0618	2CPX078116R9999	ESBN0618 Fondo A=600 mm, H=1800 mm	1
ESPG0600	2CPX078146R9999	ESPG0600 Techo/base abierto/pretroquelado P=225 mm, A=600 mm, 2 ud	1
ESSG0018	2CPX078134R9999	ESSG0018 Cierre lateral P=225 mm, H=1800 mm, 2 ud	1
ESIN0018	2CPX078427R9999	ESIN0018 Bastidor H=1800 mm	1
ESAT0618	2CPX078184R9999	ESAT0618 Puerta transparente A=600 mm, H=1800 mm	1
ESAG0610	2CPX078205R9999	ESAG0610 Zócalo TwinLine modular 43, P=225, A=600, H=100 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	2
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	6
CHCC1511	2CPX078243R9999	CHCC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=600, H=200	1
CACP6040	2CPX078356R9999	CACP6040 Panel ciego A=600 x H=400	1
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	5
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	5

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración

3

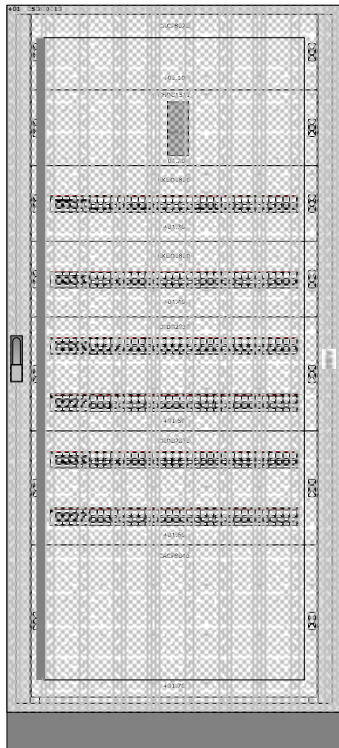


TwinLine S43 (1800 x 600 x 275 mm) IP43 configurado internamente con CombiLine S, con barras en fondo de 250 A, 25 kA

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0618	2CPX078116R9999	ESBN0618 Fondo A=600 mm, H=1800 mm	1
ESPL0600	2CPX078149R9999	ESPL0600 Techo/base abierto/pretroquelado P=275 mm, A=600 mm, 2 ud	1
ESSL0018	2CPX078143R9999	ESSL0018 Cierre lateral P=275 mm, H=1800 mm, 2 ud	1
ESIN0018	2CPX078427R9999	ESIN0018 Bastidor H=1800 mm	1
ESAT0618	2CPX078184R9999	ESAT0618 Puerta transparente A=600 mm, H=1800 mm	1
ESAL0610	2CPX078211R9999	ESAL0610 Zócalo TwinLine modular 43, P=275, A=600, H=100 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	2
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	5
CHCC1511	2CPX078243R9999	CHCC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=600, H=200	1
CACP6040	2CPX078356R9999	CACP6040 Panel ciego A=600 x H=400	1
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	1
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	5
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	5
CKBS1161	2CPX078447R9999	CKBS1161 Soporte de barras planas lineal. A=600	4
BR0250	BR0250	Barra plana 250 A, 15x5 mm L=1750, 2 ud.	4

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración



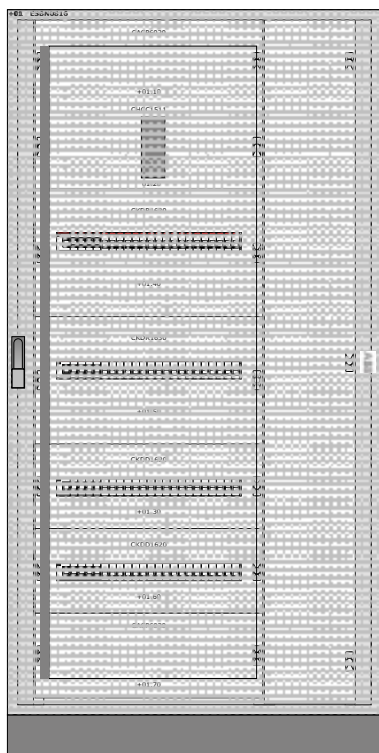
TwinLine S43 (1800 x 800 x 275 mm) IP43 configurado internamente con CombiLine S

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0818	2CPX078125R9999	ESBN0818 Fondo A=800 mm, H=1800 mm	1
ESPL0800	2CPX078150R9999	ESPL0800 Techo/base abierto/pretroquelado P=275 mm, A=800 mm, 2 ud	1
ESSL0018	2CPX078143R9999	ESSL0018 Cierre lateral P=275 mm, H=1800 mm, 2 ud	1
ESIN0018	2CPX078427R9999	ESIN0018 Bastidor H=1800 mm	1
ESAT0818	2CPX078192R9999	ESAT0818 Puerta transparente A=800 mm, H=1800 mm	1
ESAL0810	2CPX078213R9999	ESAL0810 Zócalo TwinLine modular 43, P=275, A=800, H=100 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	3
CACP8020	2CPX078363R9999	CACP8020 Panel ciego A=800 x H=200	1
CHDC1511	2CPX078250R9999	CHDC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=800, H=200	1
CKDC1820	2CPX078322R9999	CKDC1820 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 36 mod. A=800, H=200	2
CKDB2830	2CPX078407R9999	CKDB2830 Kit aparatos modulares DIN, 2 fila, 72 mod. A=800, H=300	2
CACP8040	2CPX078366R9999	CACP8040 Panel ciego A=800 x H=400	1
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	6
CAHW8	2CPX078461R9999	CAHW8 Perfil soporte cableado A=800	6

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración

3

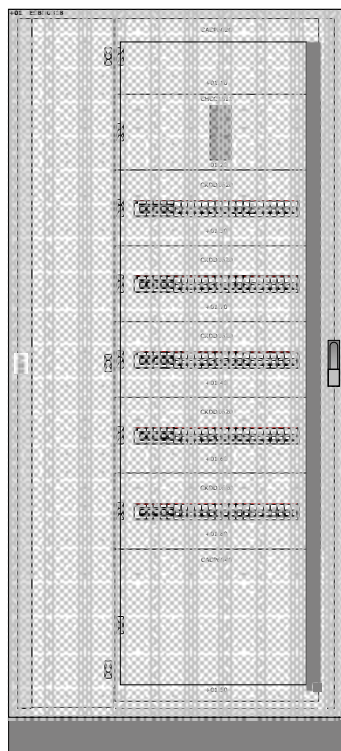


TwinLine S43 (1600 x 800 x 225 mm) IP43 con columna interna configurado internamente con CombiLine S

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0816	2CPX078124R9999	ESBN0816 Fondo A=800 mm, H=1600 mm	1
ESPG0800	2CPX078147R9999	ESPG0800 Techo/base abierto/pretoquelado P=225 mm, A=800 mm, 2 ud	1
ESSG0016	2CPX078133R9999	ESSG0016 Cierre lateral P=225 mm, H=1600 mm, 2 ud	1
ESIN0016	2CPX078426R9999	ESIN0016 Bastidor H=1600 mm	1
ESAI0216	2CPX078220R9999	ESAI0216 Columna interna con tapa ciega abisagrada H=1600 mm	1
ESAT2616	2CPX078199R9999	ESAT2616 Puerta transparente con columna interna A=800 mm, H=1600 mm	1
ESAG0810	2CPX078207R9999	ESAG0810 Zócalo TwinLine modular 43, P=225, A=800, H=100 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	3
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	2
CHCC1511	2CPX078243R9999	CHCC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=600, H=200	1
CKDR1630	2CPX078383R9999	CKDR1630 Kit perfil DIN para XT1, XT3, 4P + RC. A=600, H=300	2
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	2
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	4
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	4

TwinLine S 43 con CombiLine S

Ejemplos de configuración



TwinLine S43 (1800 x 800 x 275 mm) IP43 con columna interna configurado internamente con CombiLine S

Tipo	Código	Descripción	Ud.
ESBN0818	2CPX078125R9999	ESBN0818 Fondo A=800 mm, H=1800 mm	1
ESPL0800	2CPX078150R9999	ESPL0800 Techo/base abierto/pretoquelado P=275 mm, A=800 mm, 2 ud	1
ESSL0018	2CPX078143R9999	ESSL0018 Cierre lateral P=275 mm, H=1800 mm, 2 ud	1
ESIN0018	2CPX078427R9999	ESIN0018 Bastidor H=1800 mm	1
ESAI0218	2CPX078221R9999	ESAI0218 Columna interna con tapa ciega abisagrada H=1800 mm	1
ESAT2618	2CPX078200R9999	ESAT2618 Puerta transparente con columna interna A=800 mm, H=1800 mm	1
ESAL0810	2CPX078213R9999	ESAL0810 Zócalo TwinLine modular 43, P=275, A=800, H=100 mm	1
TZ101	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacable membrana TwinLine, 1 ud	3
CACP6020	2CPX078353R9999	CACP6020 Panel ciego A=600 x H=200	1
CHCC1511	2CPX078243R9999	CHCC1511 Kit para XT3, fijo, terminales anteriores, horizontal, 1x3/4P, A=600, H=200	1
CKDC1620	2CPX078321R9999	CKDC1620 Kit aparatos modulares DIN, 1 fila, 24 mod. A=600, H=200	5
CACP6040	2CPX078356R9999	CACP6040 Panel ciego A=600 x H=400	1
CASWP2	2CPX078454R9999	CASWP2 Soporte canaleta, 2 ud	5
CAHW6	2CPX078459R9999	CAHW6 Perfil soporte cableado A=600	5

Red de Ventas

División Electrification Products

Área Cataluña

C/ Illa de Buda, 55, Edificio C
08192 Sant Quirze del Vallès
Tel.: 934 842 112

Baleares

Gremi Passamaners, 24, 2º, Oficina 5
Polígono Son Rossinyol
07009 Palma de Mallorca
Tel.: 971 434 765

Área Centro

San Romualdo, 13
28037 Madrid
Tel.: 915 810 505

Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5
35011 Las Palmas De Gran Canaria
Tel.: 928 277 707

Área Norte

Bº Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 Trapagarán
Tel.: 944 858 430

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oiartzun
Tel.: 943 260 266

Aragón

Ctra. Madrid km. 314, Edif. ABB
50012 Zaragoza
Tel.: 976 769 355

Navarra y La Rioja

Navarra, 5, Ofic. 9
31012 Pamplona
Tel.: 948 176 668

Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11
Parque Tecnológico
46980 Paterna
Tel.: 963 617 651

Murcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18
30007 Murcia
Tel.: 968 241 626

Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11
47012 Valladolid
Tel.: 983 292 644

Galicia

Centro de Negocios BCA-28, Of. -1.1
Polígono de la Grela, C/ Copérnico, 6
15008 A Coruña
Tel.: 981 275 099

Asturias

Avda. del Llano, 52 bajo
33209 Gijón
Tel.: 985 151 529

Área Sur

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4º G
29018 Málaga
Tel.: 952 295 648

Avda. San Francisco Javier, 9
Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9
41018 Sevilla
Tel.: 954 661 203 / 654 511

Electrification Products

C/ Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
Tel.: 934 842 121
www.abb.es/bajatenion

Administración de pedidos:

ES-SAIC.AdministracionBT@abb.com

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65

ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico

Para productos ABB y Entrelec
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Centro Logístico

Electrification Products
Parc Logístic de l'Alt Penedès
Polígono industrial
Can Bosc d'Anoia
(Pas de Piles)
08739 Subirats (Barcelona)

Centro Logístico

Taller TMA Entrelec
Cronos, 57
28037 Madrid

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65 - Ext. 4

Taller TMA Entrelec

saic.entrelec@es.abb.com

Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 Oiartzun (Gipuzkoa)
Tel.: 943 260 101
www.abb.es/niessen

Atención al Cliente Niessen:

Tel.: 901 76 00 65

saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico

Para productos Niessen

soporte.niessen@es.abb.com

Contacte con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.
Electrification Products
San Romualdo, 13 - 28037 MADRID

Atención al cliente:
Tel.: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

www.abb.es/bajatension



Más información en:



Nota: Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Los acuerdos particulares prevalecen en lo que respecta las órdenes de compra. ABB no acepta ninguna responsabilidad por cualquier error potencial o posible falta de información de este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento, sobre la información y las ilustraciones que contiene. Cualquier reproducción, comunicación a terceras partes o utilización de sus contenidos - total o parcial - está prohibido sin el consentimiento previo por escrito de ABB.

Copyright © 2016 ABB
Todos los derechos reservados