

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Sistema de armario auto soportado VX SE

Porque a menudo, lo simple
es lo mejor



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal & Eplan

Sus beneficios de un vistazo



Rittal es uno de los principales proveedores de sistemas de armarios, distribución de energía, climatización, infraestructura de TI, soluciones de automatización y software y servicios

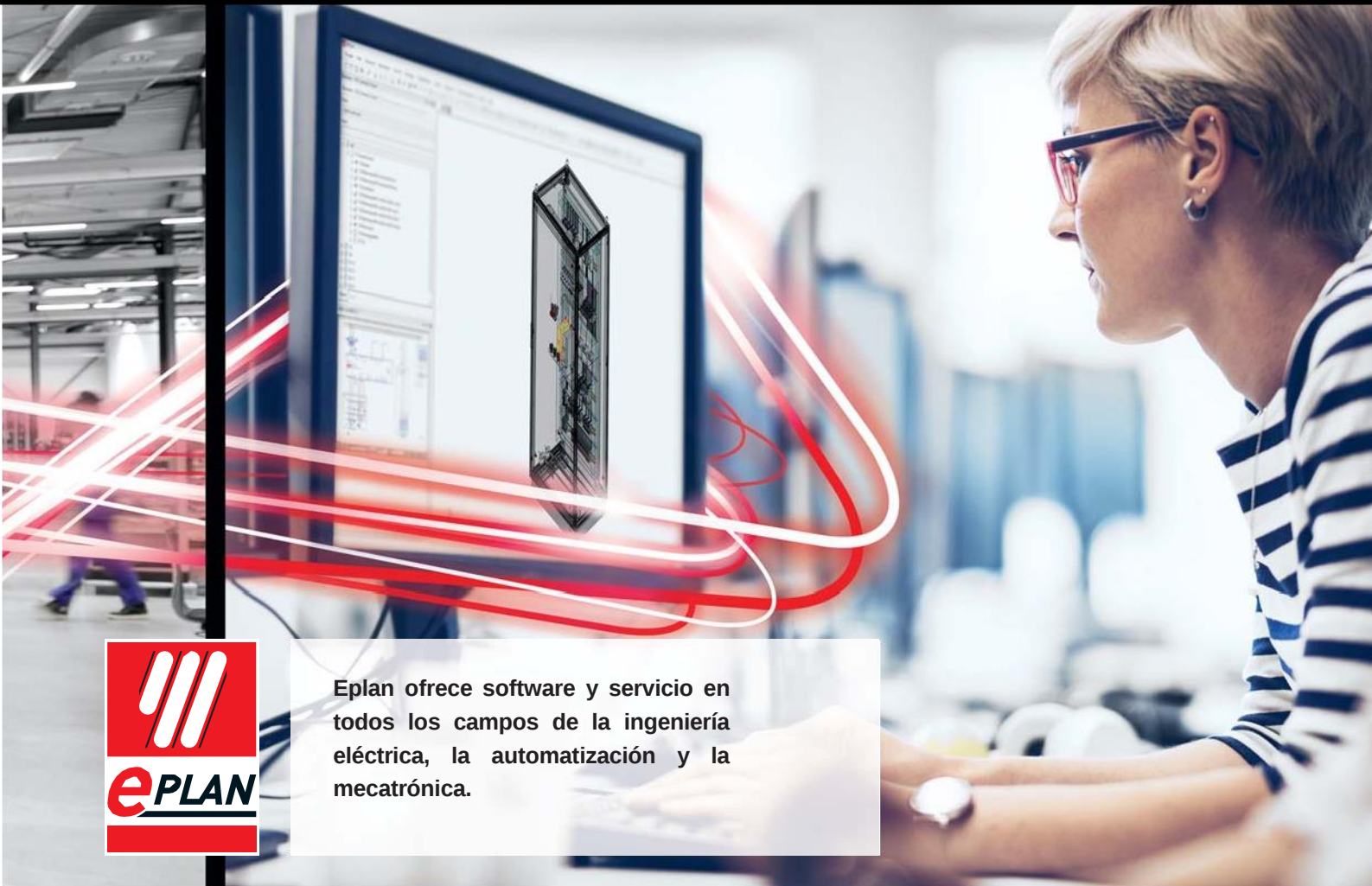
1. Ingeniería

- Procesos flexibles y sin errores en toda la cadena de valor con el gemelo digital
- Datos 3D de alta calidad en el EPLAN Data Portal
- Diseño asistido en 3D con EPLAN Pro Panel

2. Suministro

- Configuración del producto sin errores con el sistema de configuración de Rittal
- Interfaces con herramientas de ingeniería de EPLAN
- Pedidos sencillos y entrega rápida de productos estándar de Rittal

Más productivo— con digitalización y creación de prototipos
Más rápido – Con apoyo de configuración y una tienda en línea
Más confiable – con nuestro servicio global e inteligente
Mejor – con Industria 4.0 y automatización



Eplan ofrece software y servicio en todos los campos de la ingeniería eléctrica, la automatización y la mecatrónica.

3. Fabricación

- Los procesos de producción totalmente automatizados de Rittal garantizan un mecanizado de precisión, población y ensamblaje de cables
- Cableado sencillo con EPLAN Smart Wiring
- Todas las estaciones de trabajo se pueden vincular con el gemelo digital

4. Operaciones

- Tiempos de inactividad minimizados y producción eficiente con el servicio global de Rittal
- Mantenimiento predictivo mediante la conexión IoT de las unidades de refrigeración de Rittal
- La solución basada en la nube EPLAN eVIEW permite una visión general entre ubicaciones de todos los datos del proyecto

AX demasiado pequeño?

El sistema de gabinete auto soportado VX SE es una alternativa eficaz para situaciones en las que un gabinete compacto AX no es lo suficientemente grande.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25 demasiado grande?

El sistema de gabinete auto soportado VX SE es una alternativa eficaz para situaciones en las que no se requiere el ensamblaje de VX25.



VX SE – La solución

Aproveche los beneficios del VX SE para su proyecto :

- Mínimo trabajo de pedido y montaje gracias a los paneles laterales y al techo sólidos
- Cuerpo fabricado en una sola pieza para máxima estabilidad y rigidez a la torsión
- Alta categoría de protección alta hasta IP 66 / NEMA 4 o 4X
- El diseño inteligente de la carcasa de una sola pieza garantiza buenas propiedades EMC
- Toda la ingeniería es totalmente transferible de VX a VX SE
- Plataforma de accesorios idéntica a VX
- Amplia gama de dimensiones hasta un ancho de 1800 mm, puede reemplazar hasta tres gabinetes ensamblados
- Las profundidades de 300 mm son ideales para aplicaciones en espacios reducidos, como servicios de construcción

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Alto nivel de protección

Paneles laterales y techo macizos. Eliminar los espacios entre el techo, el panel lateral y el marco ayuda a prevenir los depósitos de suciedad.

Accesorio confiable

El clip en la parte superior de la placa de montaje la mantiene en su lugar durante el ensamblaje por una sola persona hasta que la placa se pueda atornillar en su posición. La placa de montaje se puede ajustar en profundidad en un patrón de paso de 25 mm sin necesidad de herramientas.

Facilidad de colocación

El patrón de paso impreso permite que los componentes se coloquen fácil y rápidamente en la placa de montaje, sin necesidad de medir.

Digitalización

La incorporación completamente automatizada en el flujo de trabajo de producción es fácil con el código QR, para un monitoreo digital sin interrupciones en cada etapa, desde los materiales entrantes hasta el producto terminado.



Rittal VXSE

Compatible con VX25

El riel adaptador VX SE es totalmente compatible con el VX25, lo que permite un montaje interior común.

Instalación interior flexible

Instalación interior con respecto a la profundidad no podría ser más sencilla, gracias a las secciones perforadas con bridas de montaje de 17 x 73 mm.

Opciones de instalación

El patrón continuo de perforaciones cuadradas permite el uso de tuercas enjauladas M5 / M6 / M8 para crear más opciones de montaje en todos los niveles.

Ingeniería confiable

Se ayuda a los clientes de Rittal durante todo el proceso de producción automatizado y al trabajar con prototipos virtuales, accediendo a una amplia selección de herramientas de conversión y planificación:

- Panel EPLAN Pro
- Datos CAD 2D / 3D
- ecl @ ss avanzado
- Documentación técnica
- Datos para planificadores

Reducir el trabajo de pedidos y montaje

No es necesario pedir los paneles laterales o los accesorios de unión por separado. Además, ya no se requieren placas de montaje en rellenos, gracias a la placa de montaje sin costuras.

Flexibilidad y ahorros potenciales

Con los gabinetes disponibles en anchos de hasta 1800 mm, un gabinete independiente puede reemplazar los conjuntos ensamblados de hasta tres gabinetes.

Solo una base / zócalo ancho es necesario. El sellado también es innecesario.

Acero inoxidable

El acabado de la superficie de acero inoxidable de alta calidad con un tamaño de grano cepillado de 400 y una profundidad de $<0,8 \mu\text{m}$ evita los depósitos de suciedad y polvo.

Chapa de acero

El proceso de tratamiento de superficie en tres etapas garantiza la máxima protección contra la corrosión y es resistente a aceites minerales, lubricantes, emulsiones de mecanizado y la mayoría de disolventes.

Plataforma del sistema

Las plataformas del sistema uniforme en gabinetes de chapa de acero y acero inoxidable crean una variedad única de configuraciones con ingeniería idéntica.

Seguridad mejorada

La categoría de alta protección de hasta IP 66 / NEMA 4 o 4X y NEMA 3R admite una amplia gama de aplicaciones para el VX SE. También ofrece protección contra impactos IK 10 y aprobación UL.

Manipulación y ergonomía

Las chapa de entrada de cables integradas en la base permiten una entrada de cables excepcionalmente simple en el carcassas súper herméticas IP 66 / NEMA 4 y 4X, como preparación ergonómica para la entrada de cables.



300 mm

180°

Ahorra espacio

Las profundidades de 300 mm son ideales para cualquier aplicación en espacios reducidos, como servicios de construcción.



La seguridad

Con este diseño inteligente, los paneles laterales, el techo y el marco del armario están conectados de forma conductiva, por lo que no se requiere una conexión a tierra adicional. Si se utilizan equipos de climatización de Rittal y ventiladores y filtros de Rittal en el panel trasero, no es necesaria ninguna conexión a tierra adicional.



Apantallamiento eficaz

Se garantizan buenas propiedades EMC gracias a la construcción de caja inteligente de una sola pieza.

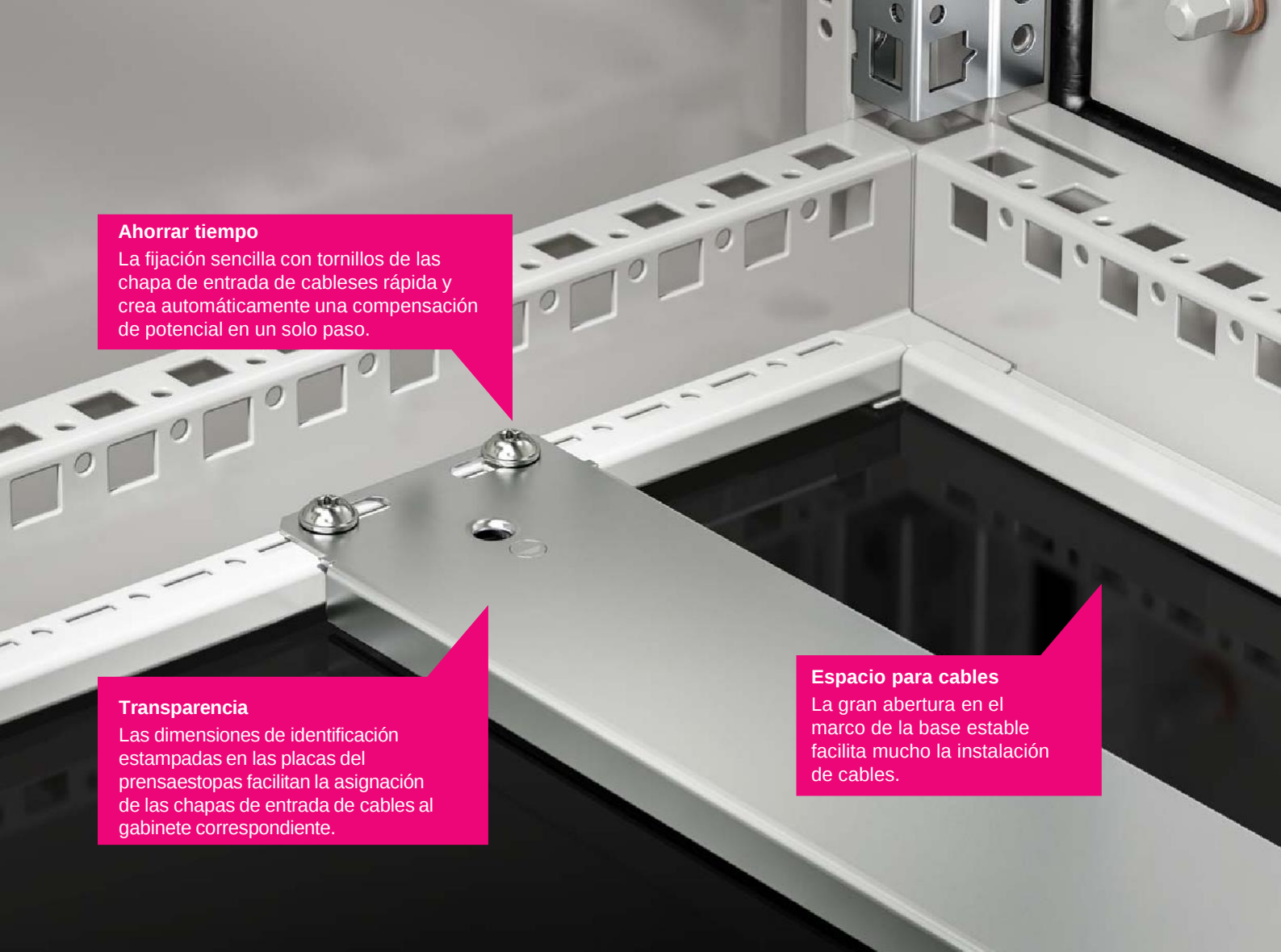


Flexible

Posicionamiento flexible del riel de la abrazadera del cable en un patrón de paso de 25 mm para adaptarse a la placa de montaje.

Versátil

Opciones de entrada de cables flexibles con una gama versátil de accesorios y un diseño de casquillo de prensaestopas de varias piezas.



Ahorrar tiempo

La fijación sencilla con tornillos de las chapas de entrada de cables es rápida y crea automáticamente una compensación de potencial en un solo paso.

Transparencia

Las dimensiones de identificación estampadas en las placas del prensaestopas facilitan la asignación de las chapas de entrada de cables al gabinete correspondiente.

Espacio para cables

La gran abertura en el marco de la base estable facilita mucho la instalación de cables.



Ahorro de mano de obra

Los puntos de conexión a tierra con marcas estandarizadas proporcionan ayudas útiles, lo que permite un flujo de trabajo más rápido.

Compatible con cables

Los bordes redondeados evitan que se dañen los cables que pasan por debajo del gabinete.

Rigidez

El pliegue de doble borde de las placas pasa cables evita que se doblen incluso bajo cargas pesadas y garantiza el alto grado de protección requerido.

Armario auto soportado VX SE, chapa de acero



					Armario básico, chapa de acero	IP 66 / NEMA 4, chapa de acero
					Acabado de material y superficie : – Caja: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, pintura en polvo en el exterior, pintura estructurada – Puerta: chapa de acero, 2 mm, imprimada por inmersión, con pintura en polvo en el exterior, pintura estructurada – Panel trasero: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, pintura en polvo en el exterior, pintura estructurada – Placa de montaje: chapa de acero, 3 mm, galvanizada – Chapa de entrada de cables: chapa de acero, 1,5 mm, galvanizada Color: – RAL 7035 Grado de protección IP según IEC 60 529: – IP 55 Grado de protección según UL 50E: – Tipo 12 (NEMA 12), 3R Unidad de envase: – Armario, parte superior y laterales sólidos – Puerta (s) – Bisagra de puerta derecha/ h con cerramientos de una puerta, se puede cambiar al lado opuesto – Placa de montaje – Placas de glándula – Panel trasero, desmontable – Cerradura: doble paletón de 3 mm – 2 rieles perforados 18 x 39 mm Aprobaciones: – UL – cUL	Acabado de material y superficie : – Caja: Chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, recubrimiento de polvo en el exterior, pintura estructurada – Puerta: chapa de acero, 2 mm, imprimada por inmersión, pintura en polvo en el exterior, pintura estructurada – Panel trasero: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, pintura en polvo en el exterior, pintura estructurada – Placa de montaje: chapa de acero, 3 mm, galvanizada – Base: chapa de acero, 1,5 mm, con imprimación por inmersión y pintura en polvo, estructurada Color: – RAL 7035 Grado de protección IP según IEC 60 529: – IP 66 Grado de protección según UL 50E: – Tipo 4 (NEMA 4), 3R Unidad de envase: – Armario, parte superior y laterales sólidos – Puerta (s) – Bisagra de puerta derecha/ h con cerramientos de una puerta, se puede cambiar al lado opuesto – Placa de montaje – Base que incluye chapa de entrada de cables – Panel trasero, desmontable – Cerradura: doble paletón de 3 mm – 2 rieles perforados 18 x 39 mm Aprobaciones: – UL – cUL
Ancho mm	Alto mm	Prof. mm	Puertas	Panel Trasero	Referencia	Referencia
600	1600	400	1	una pieza	–	–
600	1800	300	1	una pieza	5820.600	–
600	1800	400	1	una pieza	5830.600	5830.680*
600	1800	500	1	una pieza	–	–
600	2000	300	1	una pieza	5821.600	–
800	1800	300	1	una pieza	5822.600	–
800	1800	400	1	una pieza	5831.600	5831.680*
800	1800	500	1	una pieza	–	–
800	2000	300	1	una pieza	5823.600	–
800	2000	400	1	una pieza	5832.600	–
800	2000	500	1	una pieza	5833.600	–
800	2000	600	1	una pieza	5834.600	5834.680**
1000	1800	400	2	una pieza	5840.600	–
1200	1800	300	2	una pieza	5824.600	–
1200	1800	400	2	una pieza	5841.600	–
1200	2000	300	2	una pieza	5825.600	–
1200	2000	400	2	una pieza	5843.600	–
1200	2000	500	2	una pieza	5844.600	–
1200	2000	600	2	una pieza	5845.600	–
1600	1800	400	2	dos piezas	5842.600	–
1800	2000	500	2	dos piezas	5846.600	–
Catálogo 36					De la página 142	De la página 147

* Base que incluye 1 chapa de entrada de cables** Base que incluye 2 chapas de entrada de cables

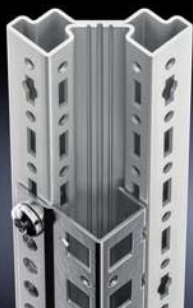
Armario auto soportado VX SE, acero inoxidable



					Armario básico, acero inoxidable	IP 66 / NEMA 4X, acero inoxidable
					Acabado de material y superficie : – Caja: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, cepillado exterior, granulometría 400 – Puerta: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 2 mm, cepillado exterior, granulometría 400 – Panel trasero: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, cepillado exterior, granulometría 400 – Placa de montaje: chapa de acero, 3 mm, galvanizada – Chapa de entrada de cables: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, sin recubrimiento Grado de protección IP según IEC 60 529: – IP 55 Grado de protección según UL 50E: – Tipo 12 (NEMA 12), 3R Unidad de envase: – Armario, parte superior y laterales sólidos – Puerta (s) – Bisagra de puerta a la derecha con gabinetes de una puerta, se puede cambiar al lado opuesto – Placa de montaje – Placas prensaestopas – Panel trasero, desmontable – Bloqueo: doble paletón de 3 mm – 2 rieles perforados 18 x 39 mm Aprobaciones: – UL – cUL	Acabado de material y superficie : – Caja: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, cepillado exterior, granulometría 400 – Puerta: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 2 mm, cepillado exterior, granulometría 400 – Panel trasero : acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, cepillado exterior, granulometría 400 – Placa de montaje: chapa de acero, 3 mm, galvanizada – Chapa de entrada de cables: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, sin recubrimiento Grado de protección IP según IEC 60 529: – IP 66 Grado de protección según UL 50E: – Tipo 4 (NEMA 4X), 3R Unidad de envase: – Armario, parte superior y laterales sólidos – Puerta (s) – Bisagra de puerta a la derecha con gabinetes de una puerta, se puede cambiar al lado opuesto – Placa de montaje – Base que incluye placas de prensaestopas – Panel trasero, desmontable – Bloqueo: doble paletón de 3 mm – 2 rieles perforados 18 x 39 mm Aprobaciones: – UL – cUL
Ancho mm	Alto mm	Prof. mm	Puertas	Panel Trasero	Referencia	Referencia
600	1600	400	1	una pieza	5850.600	5850.680*
600	1800	300	1	una pieza	–	–
600	1800	400	1	una pieza	–	–
600	1800	500	1	una pieza	5851.600	–
600	2000	300	1	una pieza	–	–
800	1800	300	1	una pieza	–	–
800	1800	400	1	una pieza	–	–
800	1800	500	1	una pieza	5852.600	5852.680*
800	2000	300	1	una pieza	–	–
800	2000	400	1	una pieza	–	–
800	2000	500	1	una pieza	–	–
800	2000	600	1	una pieza	5853.600	5853.680**
1000	1800	400	1	una pieza	5854.600	–
1200	1800	300	2	una pieza	–	–
1200	1800	400	2	una pieza	–	–
1200	2000	300	2	una pieza	–	–
1200	2000	400	2	una pieza	–	–
1200	2000	500	2	una pieza	5855.600	–
1200	2000	600	2	una pieza	–	–
1600	1800	400	2	dos piezas	–	–
1800	2000	500	2	dos piezas	–	–
Catálogo 36					De la página 248	De la página 250

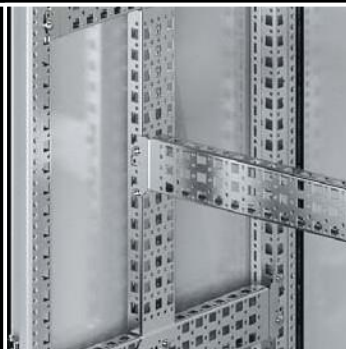
* Base que incluye 1 chapa de entrada de cables ** Base que incluye 2 chapa de entrada de cables

Accesorios del sistema



Adaptador VX

Crea compatibilidad vertical entre VX SE y VX25 para instalación en interiores. El riel adaptador VX se puede cortar a medida para personalizar las configuraciones.



Secciones perforadas

Con bridas de montaje, 23 x 64 mm Flexible Instalación interior en un patrón de paso de 25 mm junto con el riel adaptador VX. Con las perforaciones del sistema, se pueden utilizar tuercas enjauladas hasta M8 en tres niveles. Esto le permite sujetar de forma segura sus propios componentes con tornillos métricos.



Secciones perforadas sin bridas de montaje 23 x 64 mm y rieles de montaje 23 x 23 mm

Para fijar a intervalos variables e individualmente a la superficie de montaje interior del marco del armario. Cuando se montan, las secciones perforadas y los rieles quedan a ras del marco del gabinete. Gracias al soporte de montaje adicional, se pueden utilizar con una placa de montaje preinstalada y también se puede cortar a cualquier longitud requerida.



Placa de montaje parcial

Las placas de montaje parcial crean superficies de montaje adicionales en todos los lugares del armario. Adecuado para su uso como estante de componentes o con bisagras. Incluso se puede utilizar en el marco de la puerta tubular.



Secciones perforadas con bridas de montaje, 17 x 73 mm

Ideal para la configuración sencilla del sistema de cerramiento o para el enrutamiento de cables desde la puerta hasta la placa de montaje. Puede ajustarse directamente al perfil.



Tuerca enjaulada

Las tuercas enjauladas M5, M6 o M8 se instalan rápidamente en cualquier lugar del gabinete simplemente presionando en su lugar y ayudan a garantizar altos niveles de seguridad en el trabajo, así como el potencial de compensación interna. Se pueden utilizar en la sección del cerramiento, así como en secciones perforadas y rieles con escuadra. Punzones de 12,5 x 11 mm.



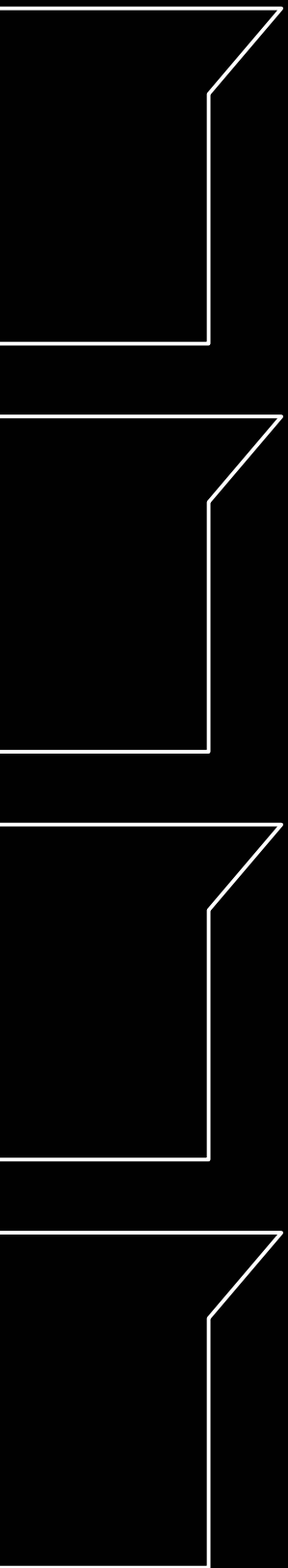
Luz del sistema LED

La conexión es tan sencilla como el montaje. Los conectores giratorios permiten una conexión fácil de usar, incluso en espacios reducidos. La unidad de fuente de alimentación de amplio alcance significa que la luz se puede utilizar en cualquier parte del mundo.

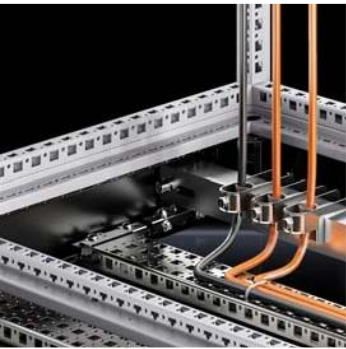


Marco móvil

La solución ideal para la configuración con componentes de 482,6 mm (19") en la versión con bisagras verticales, para instalación total o parcial. Los bastidores giratorios se pueden colocar en cualquier lugar del patrón de paso de 25 mm.

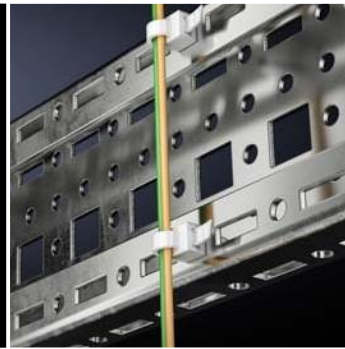


Accesorios del sistema



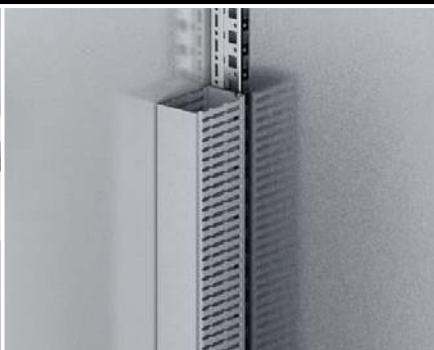
Sujeción de cables

Hay varias opciones de sujeción de cables disponibles y se pueden utilizar de forma idéntica tanto dentro del armario como en la base / zócalo. La reubicación de la abrazadera del cable en el área de la base / zócalo libera más espacio de montaje dentro del gabinete, en lugar de perderse para permitir radios de curvatura.



Bridas para cables

Conexión de cables simple y súper rápida a todos los orificios redondos en el cerramiento y secciones perforadas. Simplemente enganche en su posición.



Canal de cables

Además de las perforaciones DIN, los orificios de montaje de los conductos de cables de Rittal también tienen perforaciones en un patrón de paso de 25 mm, eliminando por completo la necesidad de mecanizado al sujetarlo al marco. Los componentes simplemente se atornillan en los orificios redondos. Las cabezas de los tornillos pueden cubrirse de forma segura con una tapa aislante para fines de aislamiento.



Placas de glándula

El conjunto de base modular permite una entrada de cables completamente flexible en el VX SE, que se adapta a sus requisitos individuales.

La sujeción esencial del cable se realiza en la zona de la base / zócalo, directamente encima del punto de inserción o en la placa de montaje.



Conducto de cable y soporte de conducto de cable

Permite el enrutamiento de cables a prueba de aplastamientos a partes móviles como puertas o marcos de batientes con un mínimo de trabajo de montaje.



Marco obturador, modular

Para uso universal en todas las superficies y paredes, para la inserción de cables pre confeccionados con conectores. También se puede montar en 24 polos o recortes de conector de 16 polos.



Accesorios del Sistema



Secciones perforadas con bridas de montaje, 14 x 39 mm

La sección perforada con brida de montaje, 14 x 39 mm, permite una instalación completamente flexible en el marco tubular de la puerta, sin necesidad de mecanizado.



Atril de planta de cableado

Durante los trabajos de mantenimiento, el atril del plano de cableado se despliega fácilmente para contener diagramas de circuitos y documentos. Los punzones integrales proporcionan alojamiento temporal para herramientas.



Espaciadores

Los pernos espaciadores permiten crear rápida y fácilmente un nivel de montaje a la distancia correcta, sobre el cual se puede instalar fácilmente en la puerta un riel de perfil de sombrero o una cubierta de protección contra riesgos de contacto para componentes integrados.



Marco de puerta tubular

Los perforados de cabeza en T perimetrales permiten fijación rápida de cables con bridas estándar disponibles en el mercado.



Soporte de puerta para vías de escape

El soporte de puerta para vías de escape garantiza comodidad y seguridad. La puerta del armario está bloqueada de forma segura en su posición para el trabajo de montaje. En situaciones peligrosas, el soporte se libera automáticamente bajo presión y, mediante el uso de bisagras de 180 °, las rutas de escape se pueden mantener despejadas en ambas direcciones.



Control climático

Si se utilizan dispositivos de climatización de Rittal y ventiladores y filtros de Rittal en el panel trasero, no es necesaria ninguna conexión a tierra adicional. El diseño inteligente significa que los paneles laterales, el techo y el marco del cerramiento están conectados entre sí de manera conductora y no se requiere una conexión a tierra adicional.



Rodillo montable

Incluso la puerta más poblada se abre y cierra fácilmente con la rueda de elevación.



Empuñadura de confort

Para reacondicionamiento de sistemas de bloqueo como semicilindros o insertos de cerradura. Dado que el tirador no ocupa ningún espacio de giro, debido a su acción de plegado, se maximiza la superficie de la puerta disponible para los equipos instalados.



Accesorios



Base/zócalo

1 Base/zócalo cantonera , delantero y trasero, 100 mm		
Para ancho de armario mm	Referencia	Catálogo 36, página
600	8640.002	881
800	8640.003	881
1000	8640.005	881
1200	8640.007	881
1600	8640.008	881
1800	8640.009	881
2 Base/zócalo paneles, laterales, 100 mm		
Para profundidad de armario mm	Referencia	Catálogo 36, página
300	8640.030	882
400	8640.031	882
500	8640.032	882
600	8640.033	882
3 Base/zócalo cantonera , delantero y trasero, 200 mm		
Para ancho de armario mm	Referencia	Catálogo 36, página
600	8640.022	881
800	8640.023	881
1000	8640.024	881
1200	8640.025	881
1600	8640.026	881
1800	8640.027	881
4 Base/zócalo paneles, laterales, 200 mm		
Para profundidad de armario mm	Referencia	Catálogo 36, página
300	8640.040	882
400	8640.041	882
500	8640.042	882
600	8640.043	882

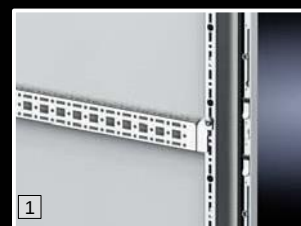
Puertas / cierres

1 Puerta con cristal		
Para armario ancho x altura mm	Referencia	Catálogo 36, página
600 x 1800	8610.685	918
600 x 2000	8610.605	918
800 x 1800	8610.885	918
800 x 2000	8610.805	918
2 Empuñadura Confort		
Para	Referencia	Catálogo 36, página
Bombines de cierre, RAL 7035	8611.020	938
Bombines de cierre, mate, niquelado	8611.330	938
Bombines de cierre de cerradura y candado, RAL 7035	8611.290	938
Cilindros medios, RAL 7035	8611.070	938
Cilindros medios, mate, niquelado	8611.340	938
3 Bisagra de 180°		
Color	Referencia	Catálogo 36, página
RAL 7035	8800.190	951
Mate, niquelado	8701.180	951
Bisagra de 180 ° para puertas con elevadas cargas dinámicas		
Color	Referencia	Catálogo 36, página
RAL 7035	8800.710	951

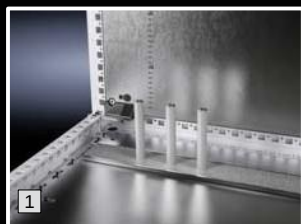
Accesorios de instalación para puertas

1 Chasis de sistema, 14 x 39 mm		
Para ancho de puerta mm	Referencia	Catálogo 36, página
500	8619.710	952
600	8619.720	952
800	8619.730	952
900	8619.740	952
2 Porta esquemas, profundidad 90 mm		
Para ancho de puerta mm	Referencia	Catálogo 36, página
500	4115.000	955
600	4116.000	955
800	4118.000	955
900	4123.000	955
3 Pupitre		
Para ancho de puerta mm	Referencia	Catálogo 36, página
600	4638.600	953
800	4638.800	953
4 Retenedor de puerta		
Para todos los armarios auto soportados VX SE	Referencia	Catálogo 36, página
	4583.000	956
5 Retenedor de puerta para rutas de escape		
Para todos los armarios auto soportados VX SE	Referencia	Catálogo 36, página
	4583.500	956
6 Rueda de elevación		
Para todos los armarios auto soportados VX SE	Referencia	Catálogo 36, página
	4538.000	956
7 Pupitre porta esquemas		
Para ancho de puerta	Referencia	Catálogo 36, página
500	4120.000	954
600 ¹⁾	4120.000	954
800 ¹⁾	4120.000	954

¹⁾ Se requieren al menos dos pupitres para un ancho de 600 y 800 mm.



Accesorios



Gestión de Cableado

1 Perfil para la introducción de cables, central		
Para ancho de armario mm	Referencia	Catálogo 36, página
600	8618.800	1045
800	8618.801	1045
1000	8618.802	1045
1200	8618.803	1045
1600	8618.804	1045
2 Perfil para la introducción de cables, posterior		
Para ancho de armario mm	Referencia	Catálogo 36, página
600	8618.810	1045
800	8618.811	1045
1000	8618.812	1045
1200	8618.813	1045
1600	8618.814	1045
3 Guías de entrada de cables		
Para ancho de armario mm	Referencia	Catálogo 36, página
600	8619.410	1059
800	8619.420	1059
1000	8619.430	1059
1200	8619.440	1059
1600	8619.450	1059
1800	8619.460	1059
4 Pasos de cables, modulares ¹⁾		
Para todos los armarios auto soportados VX SE	Referencia	Catálogo 36, página
	2583.100 para 24 polos, recorte	1048
	2583.080 para 16 polos, recorte	1048

¹⁾ Sellos, insertos e incrustaciones, ver Catálogo 36, página 1051



Ductos para cable
Catálogo 36, página 1058



Conducción de cable
Catálogo 36, página 1060



Sujeción de cable
Catálogo 36, página 1060

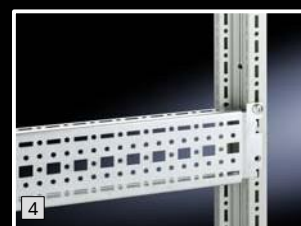
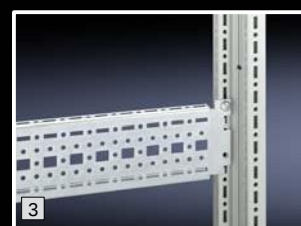


Placas de entrada de cables
Catálogo 36, página 1044

Interior installation

1 Adaptador de compatibilidad VX a VX SE		
Longitud 200 mm	Referencia	Catálogo 36, página
Para Altura de Armario mm	8617.760	995
1800	8617.750	995
2000	8617.751	995
2 Riel C 30/15, para instalación directa		
Para an./pr. de armario en mm	Referencia	Catálogo 36, página
600	4944.000	996
800	4945.000	996
1000	4946.000	996
1200	4947.000	996
3 Sistema de Chasis 17 x 73 mm para el nivel de montaje exterior (para instalación directa en profundidad)		
Para an./pr. de armario en mm	Referencia	Catálogo 36, página
300	8612.130	992
400	8612.140	992
500	8612.150	992
600	8612.160	992
4 Sistema de Chasis 17 x 73 mm para el nivel de montaje interior (para instalación directa en profundidad)		
Para an./pr. de armario en mm	Referencia	Catálogo 36, página
300	8612.030	992
400	8612.040	992
500	8612.050	992
600	8612.060	992
5 Sistema de chasis con brida de montaje, 23 x 64 mm, para instalación con raíl adaptador VX		
Para an./pr. de armario en mm	Referencia	Catálogo 36, página
300	8617.100	991
400	8617.110	991
500	8617.120	991
600	8617.130	991
800	8617.140	991
1000	8617.150	991
1200	8617.160	991
1400	8617.170	991
1600	8617.180	991
1800	8617.190	991
2000	8617.200	991
6 Sistema de chasis sin brida de montaje 23 x 64 mm, para instalación con raíl adaptador VX		
Para an./pr. de armario en mm	Referencia	Catálogo 36, página
400	8100.740	993
500	8100.741	993
600	8100.742	993
800	8100.743	993
1200	8100.745	993
7 Perfil de montaje 23 x 23 mm para instalación con raíl adaptador VX1)		
Para an./pr. de armario en mm	Referencia	Catálogo 36, página
400	4169.000	994
500	4170.000	994
600	4171.000	994
800	4172.000	994
1000	4173.000	994
1200	4174.000	994
1400	4393.000	994
1600	4175.000	994
1800	4176.000	994
2000	4177.000	994

1) También se requiere:
Escuadra de montaje 4182.000, ver Catálogo 36, página 1002. o
tuerca ver Catálogo 36, página 1003



Accesorios



Instalación Interior

8 Carril de montaje 18 x 39 mm para instalación con raíl adaptador VX													
Para an./pr. de armario en mm					Referencia					Catálogo 36, página			
400					8617.700					993			
500					8617.710					993			
600					8617.720					993			
800					8617.730					993			
9 Estribo de montaje													
Para an./pr. de armario en mm					Referencia					Catálogo 36, página			
Nivel interior													
400					4309.000					994			
500					4596.000					994			
600					8800.130					994			
800					4579.000					994			
Nivel exterior													
400					4694.000					994			
500					4695.000					994			
600					4696.600					994			
800					4697.000					994			
10 Carril soporte 75 x 20 mm													
Para an./pr. de armario en mm					Referencia					Catálogo 36, página			
Ranurado													
400					4394.000					996			
500					4395.000					996			
600					4396.000					996			
800					4398.000					996			
solido													
600					4396.500					996			
800					4398.500					996			
11 Placas de montaje parciales VX para instalación con raíl adaptador VX													
Para la instalación en										Anch. Puerta mm	Dimensión mm	Referencia	Cat. 36, página
Anchura de Armario mm					Prof. De Armario (lateral) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■	—	—	—	■	—	■	—	600	500 x 300	8617.510	975	
—	■	—	—	—	—	■	■	—	600	500 x 400	8617.520	975	
—	■	—	—	—	—	—	■	—	600	500 x 500	8617.530	975	
—	■	■	—	—	—	—	■	■	600	500 x 700	8617.540	975	
—	■	—	—	—	—	—	■	—	600	500 x 775	8617.550	975	
■	—	■	—	—	■	—	—	■	800	700 x 300	8617.560	975	
—	—	■	—	—	—	■	—	■	800	700 x 400	8617.570	975	
—	—	■	—	—	—	—	—	■	800	700 x 700	8617.580	975	
■	—	—	■	—	—	■	—	—	1000	900 x 300	8617.590	975	
—	—	—	■	—	—	■	—	—	1000	900 x 400	8617.600	975	
—	■	—	■	—	—	—	■	—	1000	900 x 500	8617.610	975	
■	—	—	—	■	■	—	—	—	—	1100 x 300	8617.620	975	
—	—	—	—	■	—	■	—	—	—	1100 x 400	8617.630	975	
—	■	—	—	■	—	—	■	—	—	1100 x 500	8617.640	975	
12 Tuercas enjauladas													
Rosca					Referencia					Catálogo 36, página			
M5					4166.500					1002			
M6					4164.500					1002			
M8					4165.500					1002			

Luminarias LED

1 Luminarias LED ¹⁾			
Lumen lm	Versión	Referencia	Catálogo 36, página
900	Sin enchufe	2500.200	1015
900	Sin enchufe, 24 V (DC)	2500.220	1016
1200	Con sensor de movimiento	2500.300	1014
1200	Con sensor de movimiento, 24 V (DC)	2500.320	1015

¹⁾ Accesorios de conexión, ver Catálogo 36, página1023



Cajas de enchufes

2 Caja de enchufe para sistema de iluminación LED ¹⁾				
	Enchufe	UL	Referencia	Catálogo 36, página
	D, pin de tierra	–	2500.710	1022
	GB	–	2500.711	1022
	F/B	–	2500.712	1022
	CH	–	2500.713	1022
	US	■	2500.714	1022
	CN	–	2500.715	1022

¹⁾ Accesorios de conexión, ver Catálogo 36, página1023



Espaciadores
Catálogo 36, página953



Bastidor móvil, grande
Catálogo 36, página1077



Bastidor móvil, pequeño
Catálogo 36, página1075



Pies de nivelación
Catálogo 36, página892



Climatización
Catálogo 36, De la página 449



Sistema de distribución RiLine
Catalogue 36, De la página 281

Manufactura flexible

Los armarios auto soportados VX SE pueden mecanizarse directamente en la fábrica de Rittal.

Utilice sus propios datos de ingeniería y solicite los armarios con recortes, p. Ej. para unidades de refrigeración, unidades de ventilador y filtro o placas pasacables. De esta manera, puede aumentar la eficiencia de su propio proceso de fabricación.



Soluciones Versátiles

El sistema de armarios auto soportados VX SE es versátil, al igual que nuestros clientes. Para sus proyectos en diferentes sectores, aproveche todos los beneficios del VX SE como categorías de alta protección, una amplia gama de tamaños desde 300 mm de profundidad hasta 1800 mm de ancho, diferentes opciones de materiales, ingeniería simple y completa y una amplia gama de Accesorios.



Ingeniería de máquinas e instalaciones

Con su alto nivel de rigidez torsional, el VX SE es particularmente adecuado para hacer frente a cargas dinámicas y tensiones cuando se utiliza con equipos móviles de elevación y operación en una planta de producción o almacén.



Productos farmacéuticos

VX SE, acero inoxidable: ideal para su uso en la industria farmacéutica. Debido a que no hay espacios entre los lados, el techo y el marco, se evita la acumulación de depósitos de suciedad. Las superficies lisas permiten una fácil limpieza.



Industria de alimentos y bebidas

Para cumplir con los exigentes estándares del sector de la higiene. El material de acero inoxidable liso (cepillado, tamaño de grano 400) evita que las bacterias se acumulen en los huecos de la superficie. La alta categoría de protección de hasta IP 66 / NEMA 4X permite la limpieza con chorros de agua a alta presión.



Servicios de edificación (calefacción, climatización, ventilación)

Con profundidades de 300 mm, el VX SE es la solución a medida donde el espacio es limitado. Los accesorios como la bisagra de 180 ° y el soporte de la puerta facilitan mantener despejadas las rutas de escape.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Gabinetes
- Sistemas de distribución
- Climatización
- Infraestructura IT
- Software & Servicios

Puede encontrar los datos de contacto de todos
Empresas de Rittal en todo el mundo aquí.



www.rittal.com/contact

XWW00225EN201
0

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP