



CONECTIVIDAD
PARA ENTORNOS
DE TRABAJO

simon



CONECTIVIDAD PARA ENTORNOS DE TRABAJO





CONECTIVIDAD PARA ENTORNOS DE TRABAJO

En Simon, entendemos la importancia de estar conectado en cualquier lugar, ya sea en la oficina o en una biblioteca. Nuestras gamas de productos de conectividad ofrecen soluciones funcionales y cómodas que se adaptan a las necesidades tecnológicas de los entornos de trabajo actuales.

Desde tomas de corriente y conexiones USB hasta soluciones de conectividad avanzadas, en Simon nos enorgullece ofrecer una amplia gama de productos de calidad que garantizan una conexión estable y segura. Nuestro objetivo es impulsar tu productividad y mejorar tu entorno de trabajo, permitiéndote mantener tus dispositivos y equipos conectados sin problemas.

Estar conectado nunca fue tan fácil y elegante.



ÍNDICE GENERAL

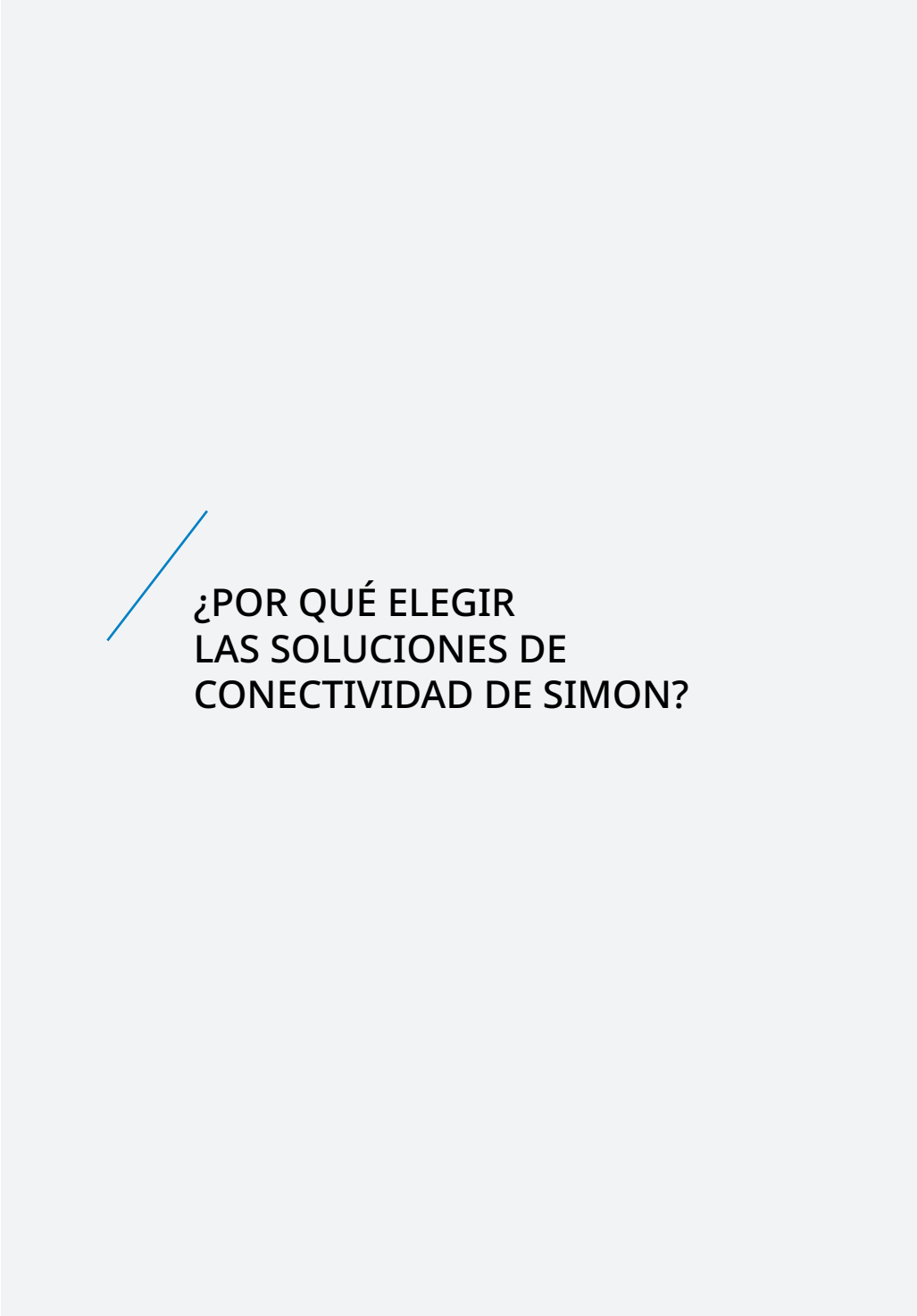
¿POR QUÉ ELEGIR LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE SIMON?	6
---	---

Nuestros valores
Nuestro recorrido en conectividad
Internacionalización
Áreas de negocio
Ámbitos de aplicación
Integración arquitectónica

ÍNDICE POR SISTEMA DE INSTALACIÓN	22
ÍNDICE POR ESPACIOS DE TRABAJO	24
ÍNDICE POR SERIES DE PRODUCTO	26

INFORMACIÓN TÉCNICA	374
---------------------------	-----

ÍNDICE DE REFERENCIAS.....	474
----------------------------	-----



**¿POR QUÉ ELEGIR
LAS SOLUCIONES DE
CONECTIVIDAD DE SIMON?**



ENTORNOS DE TRABAJO



ESPECIALIZACIÓN



PERSONALIZACIÓN



ASESORAMIENTO



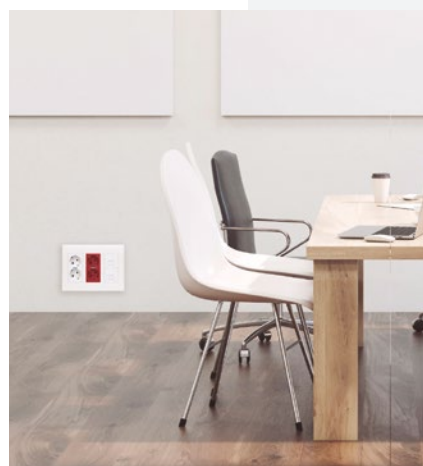
GARANTÍA



/ ENTORNOS DE TRABAJO

EN SIMON TENEMOS
ENVOLVENTES PARA TODAS LAS
NECESIDADES

Simon plantea soluciones de conectividad para puestos de trabajo que además de funcionales, son confortables y estimulantes, adaptándose a las necesidades tecnológicas y facilitando la flexibilidad que requieren los workplaces actuales. No importa de dónde proviene el cableado, Simon ofrece sistemas con una estética minimalista que se integran en **paredes, techos y suelos**, así como en el **mobiliario**, formando parte del del diseño de interiores.



Cuando el origen del cable viene de la pared

Simon dispone de envolventes que se empotran o se instalan sobre la pared permitiendo restringir el acceso a las conexiones. Son fabricados con distintos materiales, como plástico o metal para convivir en entornos adversos con alto riesgo de impacto, preservando la vida útil del producto.



Cuando el origen del cable viene del techo

Simon dispone de columnas de 1, 2 y 4 caras diseñadas para permitir la distribución del cableado que proviene del techo hacia el suelo e instalar funciones en el cuerpo del producto. Tienen una longitud de 3 metros y son fabricadas en aluminio anodizado. Existen varios tamaños de prolongadores que permiten ampliar la longitud total de la columna y su diseño permite su instalación en techos vistos y en falsos techos.



Cuando el cable se distribuye al mobiliario

Gracias al sistema de conexión flexible es posible distribuir el cableado por el falso suelo para acercar las conexiones al mobiliario, permitiendo futuros cambios sin necesidad de realizar obra adicional. La instalación se completa con una versátil gama de soluciones de mobiliario aptas para ser instaladas **sobre** la mesa, **empotrados** en la mesa, **ocultos** en la mesa, **bajo** la mesa, haciéndolas compatibles con todas las tipologías de espacios de trabajo (open area, hot desking, co-working...)



Cuando el origen del cable viene del suelo

Simon ha desarrollado una amplia gama de cajas de suelo, ya sea en instalaciones de interior y exterior (IP66), aptas para instalaciones en suelo técnico y pavimento. Dispone de una gama de cajas de suelo fabricadas en plástico y totalmente fabricadas en acero para ser instaladas en espacios que requieran una alta durabilidad del producto. Además, contamos con gamas también aptas para suelos de poca profundidad.





/ ESPECIALIZACIÓN

Profesionales o usuarios. En Simon creamos un I+D+I para todos. Reinvertimos el **6%** de nuestra facturación en I+D+I. Tenemos más de **250 patentes**, como 1 Click® que permite instalar las bases de enchufe en oficinas un 50% más rápido.

Las conexiones se nos dan realmente bien.



Soluciones eléctricas que se adaptan a los diferentes países.



Voz y datos para alta velocidad, compatible con los conectores más habituales.

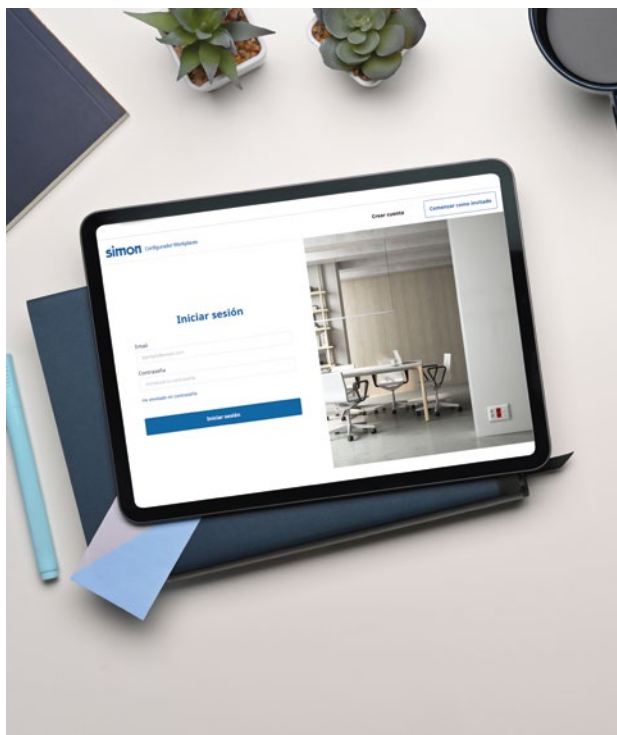


Quick Charge



Power Delivery

Gama cargadores USB de carga rápida (Tecnología QuickCharge, Power Delivery...)



/ PERSONALIZACIÓN

En cada proyecto, una personalización diferente.

Nos adaptamos a las necesidades de cada diseño, configurando las funciones deseadas a medida.



También disponemos de productos y **kits configurados**: premontados y cableados para agilizar pedido, composición e instalación.



<https://configurator-workplaces.simonelectric.com>



/ ASESORAMIENTO

Estamos cerca de ti, asesorándote de principio a fin. En todo tipo de proyectos: Reforma y obra nueva. Colaboramos con todos los profesionales implicados y etapas del proceso:

Fichas de producto, manuales de instalación, planos y cotas, configurador de producto, unidades de obra y atención personalizada.



/ GARANTÍA

Comprobamos, garantizamos y cumplimos con la normativa.

Contamos con la tecnología para realizar controles exhaustivos de calidad y seguridad.



Libre de halógenos



ISO 14001



ISO 9001

NUESTRO RECORRIDO EN CONECTIVIDAD

Todo comenzó en 1916 en un pequeño taller en Olot, dónde se estableció la familia Simon. La escasez de suministros de materias primas motivó la necesidad de crear y diseñar el primer portalámparas.

Hoy, más de 100 años después, Simon se ha convertido en una multinacional que ha sido parte integral de la vida cotidiana de innumerables personas a través del simple gesto de encender y apagar la luz.

En Simon, nos impulsa la emoción y este sentimiento impregna todo lo que hacemos. Desde nuestra pasión por la tecnología y el diseño, hasta nuestro reconocimiento a la excelencia arquitectónica en favor del confort de las personas, como se refleja en nuestro premio Living Places - Simon Architecture Prize. Además, nos comprometemos activamente con el entorno en el que operamos.



1916

Luz en casa

1966

Compra de **IEP**.
Entramos en el mercado de la iluminación.

2000

Compra de Cimabox, líder en el mercado español en la **conectividad**.

1951

Compra de **PME**
(pequeño material eléctrico).

1988

Inicia su **internacionalización**
(Méjico, Brasil, Rusia, India y China).

Cuando se trabaja con emoción, ocurren cosas extraordinarias

A lo largo de los años, hemos crecido y evolucionado, siempre guiados por nuestro deseo de marcar la diferencia en el mundo de la conectividad y la iluminación.

Continuamos innovando y creando soluciones que mejoran la vida de las personas, adaptándonos a las necesidades cambiantes de los espacios de trabajo y brindando productos y servicios excepcionales.



2009

Lanzamiento
Simon 500 CIMA.



2016

Centenario
de la compañía.
Lanzamiento **Simon 100.**

2022

Consolidación
Simon Group.



2008

Patente 1 click.



2010

Se crea la división de
iluminación interior
Simon.



2018

Lanzamiento **Simon 400.**

En Simon, estamos orgullosos de nuestro pasado, emocionados por nuestro presente y entusiasmados por el futuro.

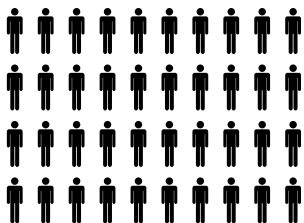
INTERNACIONALIZACIÓN

La presencia global de Simon abarca diversas **áreas de negocio**, desde el material eléctrico y la conectividad para puestos de trabajo, hasta la iluminación interior y urbana, los sistemas de control y la recarga de vehículos eléctricos. Nuestro enfoque en la **investigación** y **mejora** constante se refleja en el **diseño** y la **tecnología** de nuestros productos.

Gracias a alianzas estratégicas y colaboraciones internacionales, hemos establecido nuestra presencia en numerosos países alrededor del mundo. Como referente en el mercado internacional, adaptamos nuestras soluciones a las necesidades locales, contribuyendo al desarrollo de infraestructuras modernas y sostenibles.

Con un enfoque innovador y orientado al cliente, llevamos nuestra experiencia global a proyectos de gran envergadura. Nuestra presencia internacional nos permite estar a la vanguardia de las tendencias y tecnologías emergentes, impulsando el progreso y la eficiencia en todo el mundo.

La **internacionalización** es parte integral de nuestra **identidad** y continuaremos **expandiéndonos**, buscando nuevas oportunidades para hacer brillar la marca Simon a nivel global.



3.800

Empleados en
todo el mundo



9

Países con implantación
industrial

●  **9**
Fábricas

●  **15**
Filiales

●  **5**
Laboratorios

 **+60**
Premios
en diseño

 **+250**
Patentes

 **6%**
Reinversión
en I+D



+100 Años de recorrido

AREAS DE NEGOCIO



SERIES DE MECANISMOS

Simon ofrece una amplia gama de mecanismos eléctricos que combinan funcionalidad y diseño, permitiéndote personalizar y mejorar la conectividad eléctrica de tu entorno.



ILUMINACIÓN INTERIOR

Nuestra iluminación interior proporciona ambientes acogedores y funcionales. Desde lámparas hasta sistemas de control de luz, Simon ilumina tus espacios con elegancia y eficiencia.



SISTEMAS DE CONTROL

Controla y gestiona los edificios o el hogar de forma inteligente con los sistemas Simon iO y Simon SB. Desde persianas hasta temperatura, luz u ocupación.



ILUMINACIÓN EXTERIOR

La iluminación exterior de Simon combina estética y eficiencia, realzando la seguridad y belleza de tus espacios al aire libre.



RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO

Simplifica la recarga de tu vehículo eléctrico con soluciones seguras y eficientes de Simon, contribuyendo a un futuro más sostenible.



FERRETERÍA Y BRICOLAJE

En Simon, no sólo nos centramos en el usuario profesional, sino que pensamos en personas utilizando nuestros productos en sus hogares.



Simon te ofrece soluciones de conectividad para todo tipo de espacios y necesidades. Disponer de conexiones eléctricas de máxima calidad es fundamental para alargar la vida útil de nuestros aparatos eléctricos, pero no nos debemos olvidar del diseño y la usabilidad que ofrece Simon en todos sus productos.



Oficinas



Centros educativos



Bibliotecas



Aeropuertos



Laboratorios



Talleres
mecánicos



Almacenes



Hoteles



Naves
industriales



Polideportivos



Palacio de
congresos



Locales
comerciales



Museos



Auditorios



Centros
sanitarios



Sobre
mobiliario

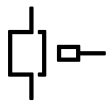


Dentro del
mobiliario

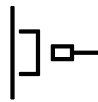


Dentro del
mobiliario

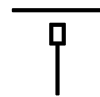
Nuestras conexiones se integran a la perfección con el mobiliario, paredes, suelos y techos porque las entendemos como parte del espacio. Nuestro objetivo es ofrecer las mejores soluciones para garantizar que esos espacios sean al igual que estéticos, también funcionales y que se adapten a esa tecnología que avanza y evoluciona día a día.



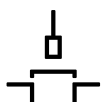
Empotrado en pared



Fijado en pared



Techo



Empotrado en suelo



Fijado en suelo

ÍNDICE POR SISTEMA DE INSTALACIÓN



Instalación Mobiliario



Sobre la mesa

Simon 400	44
Simon K45	194



Dentro de la mesa

Simon 400	52
Simon K45	194



Instalación Pared



Empotrado en pared

Simon 500 Cima	98
Simon K45	220



Fijado en pared

Simon 500 Cima	108
Simon K45	220



Instalación Suelo



Empotrado en suelo

Simon 500 Cima	120
Simon K45	230



Fijado en suelo

Simon 500 Cima	136
Simon K45	230



Instalación Techo



Simon 500 Cima

150

Simon K45

252

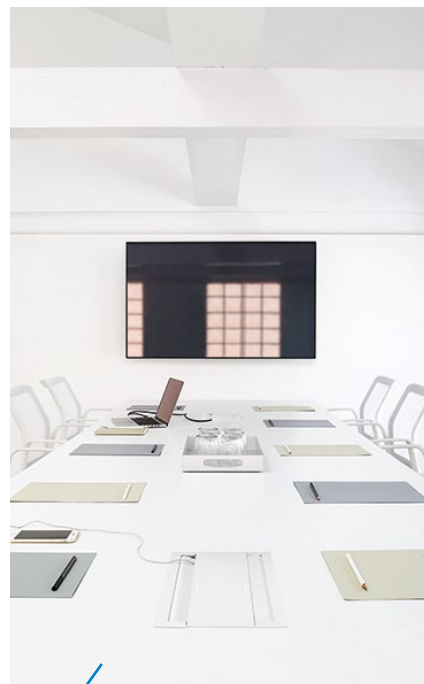
ÍNDICE POR ESPACIOS DE TRABAJO



Espacios de trabajo abiertos

Zonas open area
Zonas co-working
Zonas hot-desking
Recepción
Espacios para llamadas telefónicas
Salas de reuniones informales
Auditorio

Simon 500 Cima	92
Simon K45	188



Espacios de trabajo cerrados

Despachos
Salas de reuniones
Salas de formación
Cabinas
Espacios de concentración
Laboratorio

Simon 500 Cima	92
Simon 400	34
Simon K45	188



Áreas de descanso y socialización

Zona de descanso
Comedor
Coffice (Cocina/Cafetería)
Zona lúdica y de socialización
Gimnasio y zona fitness

Simon **500 Cima** 92
Simon **K45** 188



Otros espacios

Salas de espera
Zona de reprografía
Salas técnicas
Sala de archivo
Sala de almacenamiento
Taquillas
Jardín o terraza
Aparcamiento

Simon **500 Cima** 92
Simon **K45** 188

ÍNDICE POR SERIE DE PRODUCTO

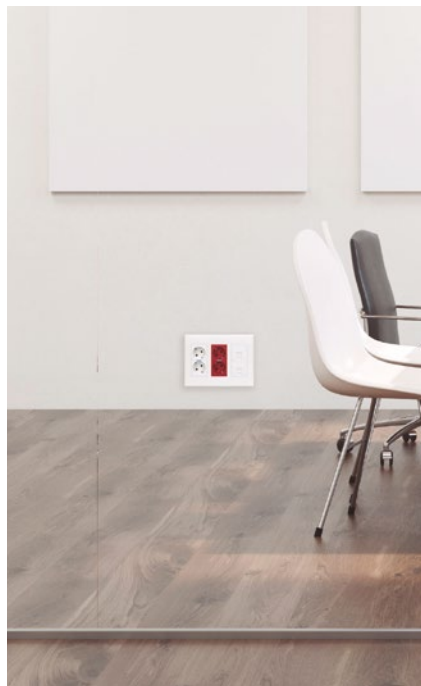
Simon|400



INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

- Top (Sobre la mesa): Kits completos y personalizables	44
- InDesk (Dentro de la mesa con tapa): Kits completos y personalizables	52
- Flash 90, 60 y 30 (Puntos de conexión) Kits completos	60
- InDesk Duo (Dentro de la mesa con tapa de doble apertura): Kits completos y personalizables	70
- Módulos de voz, datos y multimedia	76
- Sistema de conexión flexible	79

Simon|500 Cima



INSTALACION EN PARED

- Empotrados en pared - Envoltentes plásticos	98
- Empotrados en pared - Envoltentes metálicos	104
- Fijados en pared - Envoltentes plásticos	108
- Fijados en pared - Envoltentes metálicos	114

INSTALACION EN SUELO

- Empotrados en suelo - Profundidad regulable	120
- Empotrados en suelo - Profundidad reducida	128
- Empotrados en suelo - Caja suelo metálica regulable	132
- Fijados en suelo - Torretas	136
- Fijados en suelo - Minicolumnas	140
- Fijados en suelo - Envoltentes metálicos	144

INSTALACION EN TECHO

- Fijados en techo - Columna	150
------------------------------	-----

PERSONALIZACIÓN

- Bases y tapas para tomas de corriente	158
- Conectores y placas para conexiones de voz y datos	162
- Elementos y placas para protección de circuitos	168
- Placas adaptadoras con otras series de Simon	172

Simon|K45



INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

- Flash 90 K45 (Puntos de conexión)	194
- Teleblock	200
- Ofiblock Plus	204
- Ofiblock Compact	208
- Ofiblock Line	214

INSTALACIÓN EN PARED

- Empotrado y Fijado en pared	220
- Empotrado y fijados en pared - Envolvertes metálicos	224

INSTALACIÓN EN SUELO

- Empotrados en suelo - Envolvertes estancos	230
- Empotrados en suelo - Profundidad reducida	240
- Fijados sobre suelo - Envolvertes metálicos	244
- Fijados sobre suelo - Minicolumnas	244

INSTALACIÓN EN TECHO

- Fijado sobre techo - Columna	251
--------------------------------	-----

PERSONALIZACIÓN

- Bases y tapas para tomas de corriente	258
- Conectores y placas para conexiones de voz y datos	262
- Mecanismos y placas para protección de circuitos	266
- Conectores y placas para conexiones multimedia	270
- Mecanismos y teclas	276
- Otras placas	280

Simon|Canalización



INSTALACIÓN EN MOBILIARIO, PARED, SUELO Y TECHO

- Minicanal	288
- Canal Pasacables	294
- Canal Cablomag	
(clipaje directo de soluciones K45)	302
- Canal K45	
(clipaje directo de soluciones K45)	306
- Sistema DCS	314
- Organizador de cableado	318

ÍNDICE POR SISTEMAS DE CONEXIÓN

Sistema de Conexión flexible



COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONEXIÓN FLEXIBLE

Cajas de distribución	326
Latiguillos	336
Puestos de trabajo	346

Sistema de Cableado estructurado



SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Electroblock	356
Paneles de distribución	360
Conectores de voz y datos	364
Cableado de voz y datos	368
Latiguillos de voz y datos	372

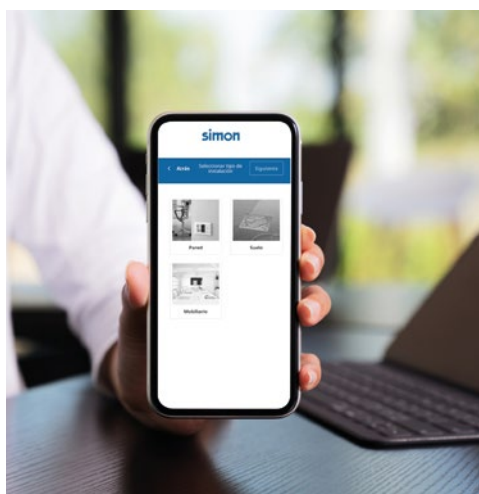
/ CONFIGURADOR SIMON MY CONNECT

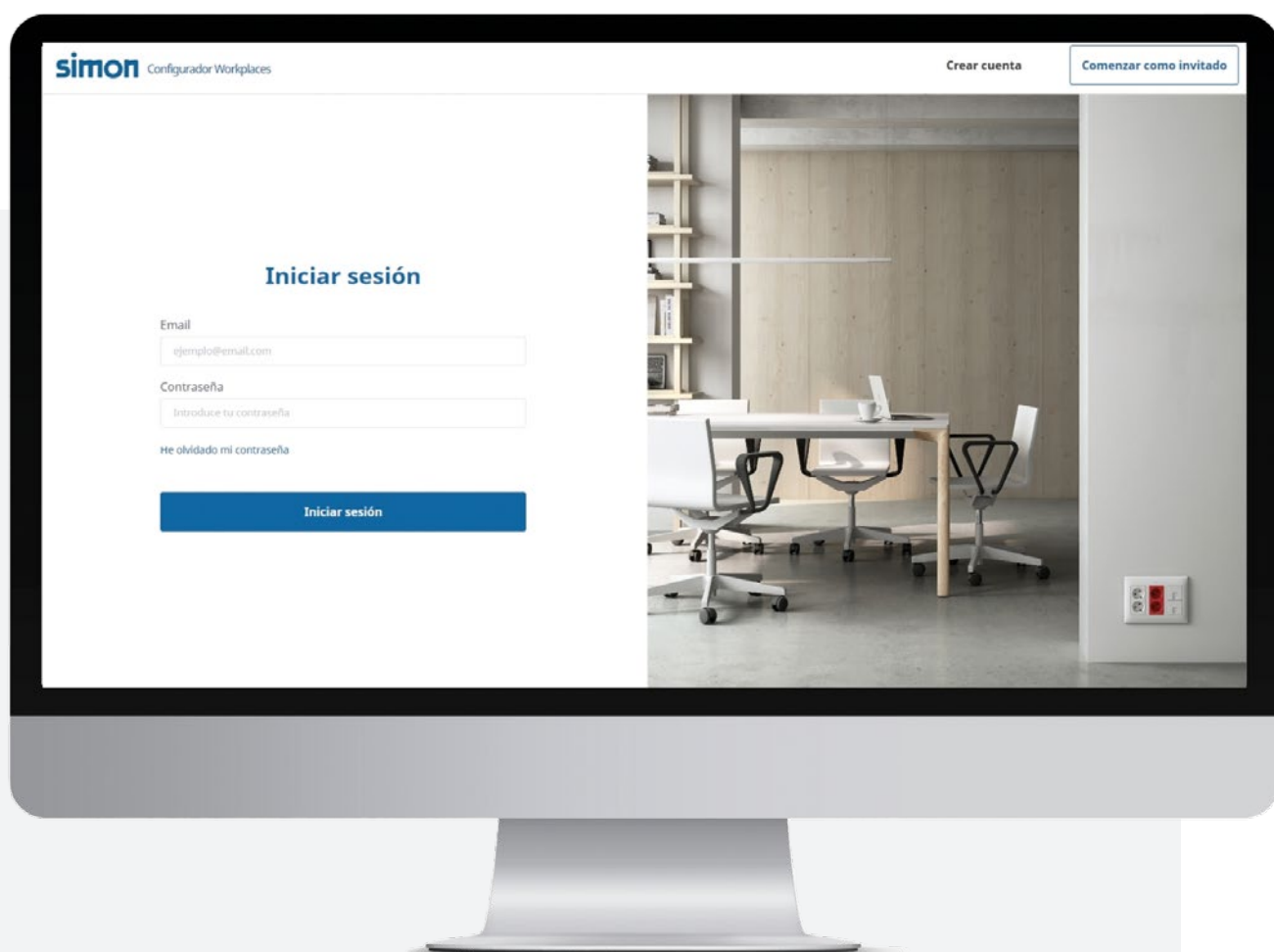
CONFIGURA FÁCILMENTE LOS
MÓDULOS Y SERIES QUE NECESITAS
PARA TU ESPACIO DE TRABAJO

Esta herramienta digital permite la **selección de elementos de conectividad de las series S|400, S|500 o S|K45** necesarios para optimizar al máximo el espacio requerido. Facilita la opción de **elegir** cualquier tipo de función, ya sea de energía, carga USB, elementos de protección, conexiones de datos, multimedia y placas para necesidades específicas para **personalizar la configuración de un puesto de trabajo**, donde el origen del cableado pueda provenir de la pared, el suelo o mobiliario, adaptándose a las necesidades tecnológicas y fomentar la flexibilidad requerida en los workplaces actuales.



[https://configurator-workplaces.
simonelectric.com](https://configurator-workplaces.simonelectric.com)





Experiencia intuitiva

El configurador es muy intuitivo, solo hay que seleccionar el entorno, cómo quiere ir integrado el producto en el espacio y el acabado estético. Al finalizar el proceso, la herramienta proporciona un **documento con el presupuesto** y un **listado** con las **referencias** necesarias que facilita la realización del pedido.



CONECTIVIDAD PARA
ENTORNOS DE TRABAJO



reddot design award
winner 2018

Simon|400

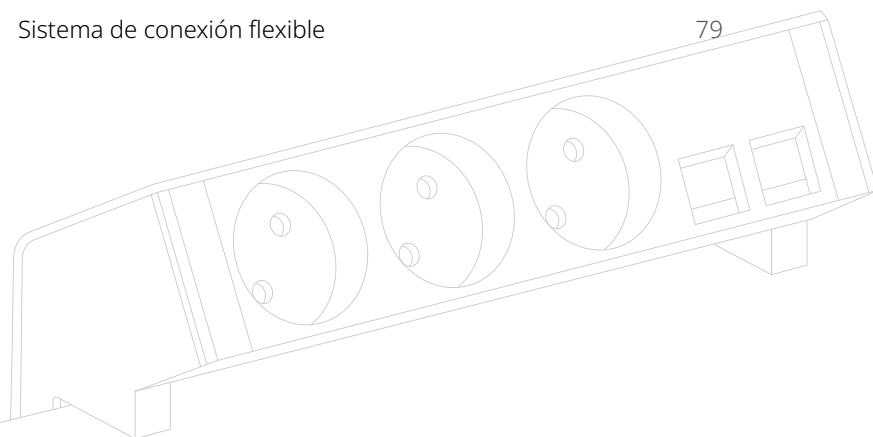
Conectividad en mobiliario para puestos de trabajo.

Te ofrecemos una amplia gama de opciones para que puedas elegir la forma en la que deseas conectarte en tu entorno de trabajo, ya sea en una oficina privada, una sala de reuniones, un espacio coworking o una open area. El diseño de S400 está pensado para que sea el entorno el que se adapte a tus necesidades, porque entendemos que el lugar de trabajo evoluciona constantemente.



INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

Top (Sobre la mesa): Kits completos y personalizables	44
InDesk (Dentro de la mesa con tapa): Kits completos y personalizables	52
Flash 90, 60 y 30 (Puntos de conexión) Kits completos	60
InDesk Duo (Dentro de la mesa con tapa de doble apertura): Kits completos y personalizables	70
Módulos de voz, datos y multimedia	76
Sistema de conexión flexible	79





KITS COMPLETOS Y PERSONALIZABLES

Kits configurados y cableados disponibles en 3, 4, 5 y 6 módulos con dos acabados



Blanco



Negro



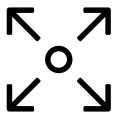
Kits completos:

Kits cableados y configurados con las combinaciones más usuales para cada aplicación.



Kits personalizables:

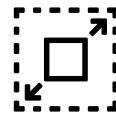
Kits preconfigurados con una base de enchufe y/o un cargador USB y módulos libres que permiten una configuración a medida con diferentes soluciones: Display Port, USB, HDMI, VGA+Minijack, 3 RCA, RJ45 o tapa ciega. Estas soluciones se suministran por separado.



ADAPTABILIDAD

ESPACIOS EN CONSTANTE EVOLUCIÓN
PARA PERSONAS EN MOVIMIENTO

La evolución de los trabajadores nómadas ha impulsado la creación de entornos laborales extremadamente versátiles, donde la flexibilidad y el hot desking se han convertido en práctica cotidiana.



DISEÑO COMPACTO

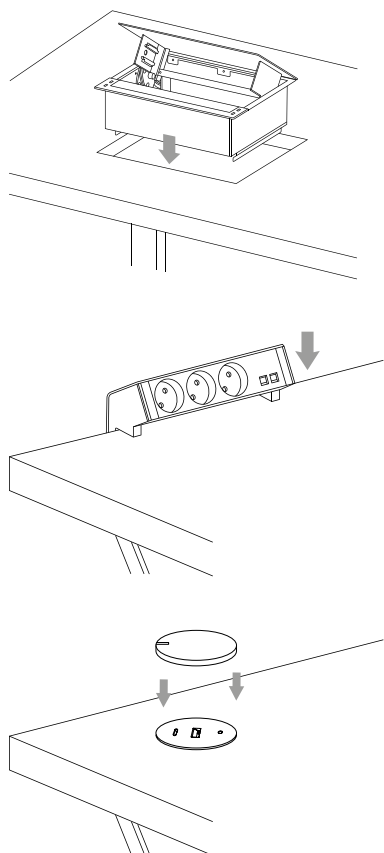
UNA MESA DESPEJADA
PARA LIBERAR TU MENTE

Simon 400 nace con un solo objetivo: hacer de las mesas de trabajo un espacio totalmente libre en el que poder crear y crear. Todas las piezas de la nueva colección ocupan el mínimo espacio posible en el escritorio, tanto a nivel físico como visual. Por eso, hemos cuidado hasta el último **detalle** con estética de líneas puras y acabados integrados.



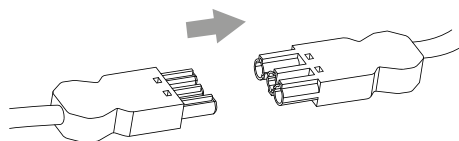
INSTALACIÓN CÓMODA

Instalación siempre desde la parte superior de la mesa disponiendo de los controles y conexiones al alcance de tu mano, sin necesidad de agacharte para conectar tu dispositivo, asegurando así una experiencia cómoda y accesible.



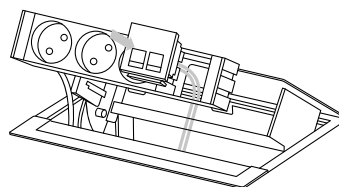
INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

Tanto las bases de enchufe como los cargadores USB, se suministran precableados para que solo sea necesario acoplarlos a un conector rápido Wieland® y así, alimentarlos eléctricamente sin necesidad de cortar ni pelar cables.



Clipaje directo

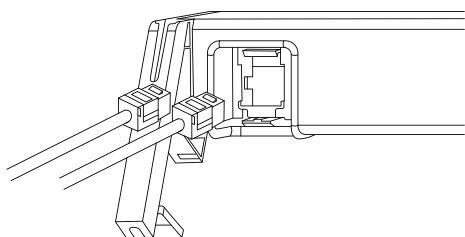
Sin necesidad de herramientas especiales. Clipaje directo de las placas de voz, datos y multimedia.





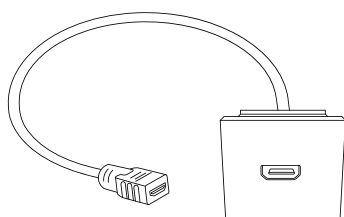
ALTA VELOCIDAD

Disfruta de una conexión de alta velocidad para transmisión de voz y datos óptima gracias al radio de curvatura obtenido por el diseño de producto y el acceso trasero para los conectores de voz, datos y multimedia.



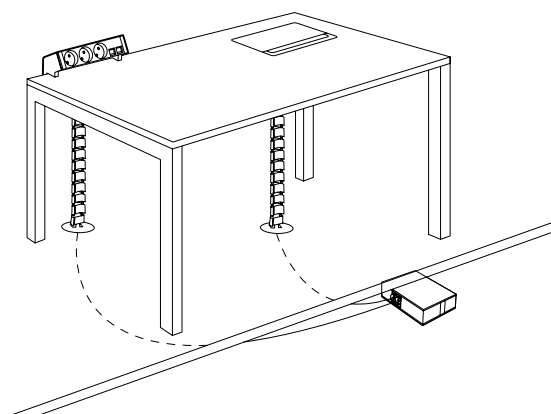
Fidelidad en la transmisión

Conectores multimedia hembra-hembra que garantizan una correcta transmisión de la señal.



ORDEN DEL CABLEADO

Añade orden y flexibilidad a tu instalación con el organizador de cables articulado que protege y simplifica la gestión de tus cables. Además con el sistema de conexión flexible podrás aumentar o mover tus puestos de trabajo según tus necesidades.



Sistema de conexión flexible (pág. 320)

UNA INSTALACIÓN PARA CADA NECESIDAD

Simon 400 te ofrece todas las alternativas para que tú elijas cómo conectarte.

/ SOBRE LA MESA



Simon 400 Top, con líneas atractivas y sencillas, es una solución fácil de instalar y facilita el uso de **bases de enchufe, conectores RJ45 para datos y teléfono, cargadores USB y conectores multimedia**, poniendo encima de la mesa todo aquello que un trabajador necesite para quererse quedar.



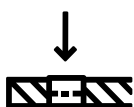
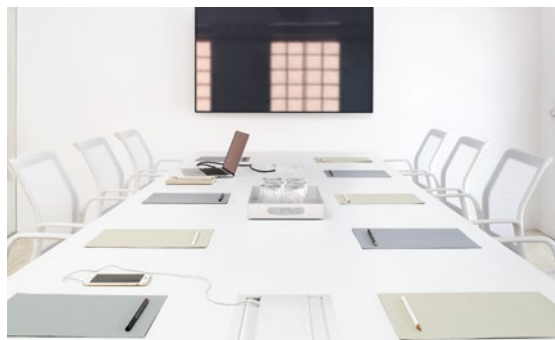
/ DENTRO DE LA MESA



Simon 400 InDesk se instala dentro de la mesa y cuenta con una tapa que oculta todo tipo de conexiones, desde **bases de enchufe hasta cargadores USB, conectores RJ45 para datos y teléfono y conectores multimedia**. Una solución **integrada y limpia** que pasa prácticamente desapercibida.



Además, **Simon 400 InDesk Duo**, de **acceso doble**, multiplica las posibilidades y facilita su uso desde cualquier lado de la mesa.



Simon 400 Flash 90, 60 y 30 ofrece también soluciones de conexión de forma circular con distintas configuraciones para electrificar cualquier tipología de mobiliario.



TODAS LAS COMPOSICIONES QUE PUEDAS NECESITAR

A la hora de elegir simon 400, tienes varias posibilidades según tus necesidades

/ GAMA

SOLUCIONES DE 3, 4, 5, 6, 2x4 O 2x6 MÓDULOS



Simon 400
Flash 30



Simon 400
Flash 60

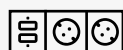


Simon 400
Flash 90

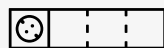


Simon 400
Top

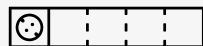
3 MÓDULOS



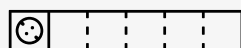
4 MÓDULOS



5 MÓDULOS

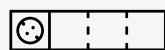


6 MÓDULOS

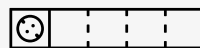


Simon 400
InDesk

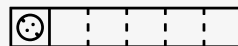
4 MÓDULOS



5 MÓDULOS

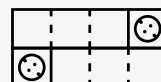


6 MÓDULOS

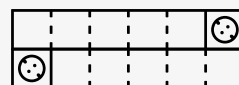


Simon 400
InDesk Duo

2x4 MÓDULOS



2x6 MÓDULOS



/ KITS COMPLETOS

Kits listos para instalar, cableados y configurados con las combinaciones más usuales para cada aplicación



/ KITS PERSONALIZABLES

Kits con bases preconfiguradas y módulos libres para poder instalar en ellos diferentes soluciones multimedia.



- 1 **Simon 400 Top**
3, 4, 5 y 6 módulos



- 2 **Simon 400 InDesk**
con tapa
4, 5 y 6 módulos



- 3 **Simon 400 Flash**
con tapa opcional



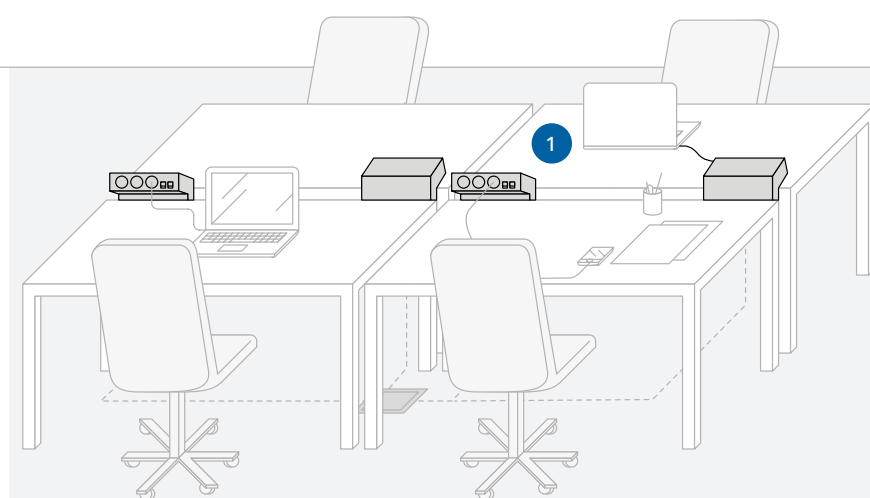
- 4 **Simon 400 InDesk Duo**
con tapa doble apertura
2x4 y 2x6 módulos

OFICINA
PRIVADA

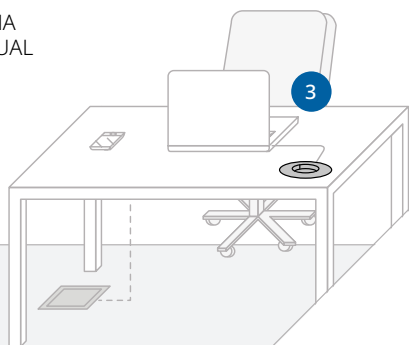
2

OPEN
AREA

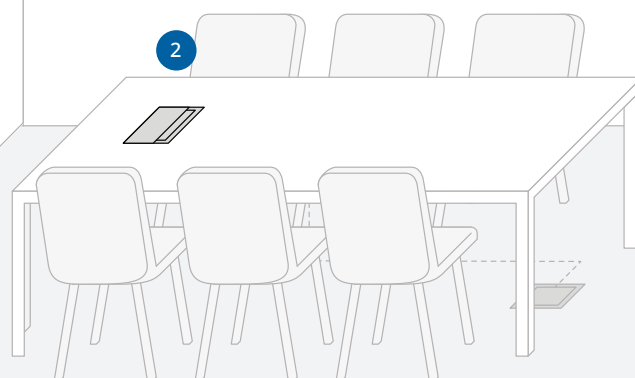
1



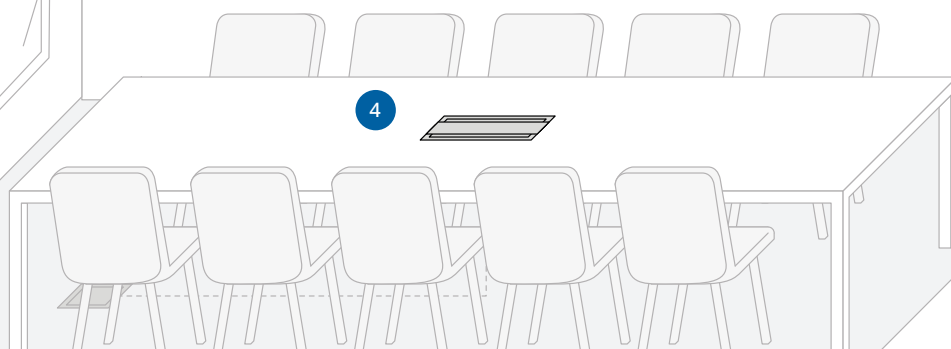
OFICINA
INDIVIDUAL



SALA DE REUNIONES
PEQUEÑA



SALA DE REUNIONES
GRANDE



ESPACIOS
COLABORATIVOS







INSTALACIÓN SOBRE LA MESA



Simon 400 Top



SOBRE LA MESA

Kits completos y Kits personalizables

KITS COMPLETOS

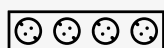


Simon 400
Top

3 MÓDULOS



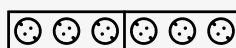
4 MÓDULOS



5 MÓDULOS



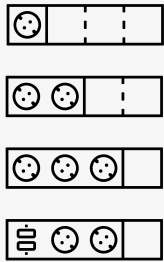
6 MÓDULOS



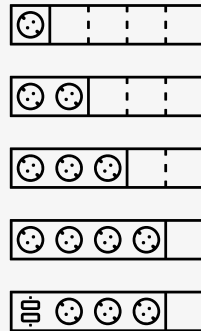
KITS PERSONALIZABLES Simon 400 Top

1/ SELECCIONA LA BASE Y EL NÚMERO DE MÓDULOS

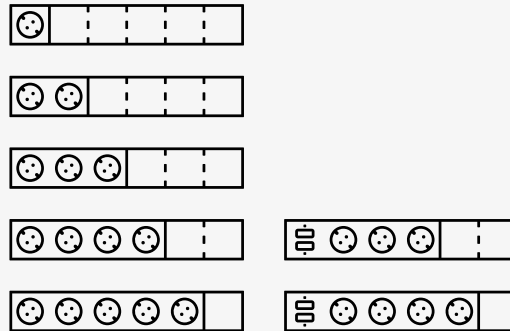
4 MÓDULOS



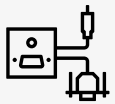
5 MÓDULOS



6 MÓDULOS



2/ SELECCIONA LAS FUNCIONES QUE NECESITES



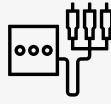
VGA + Minijack



Displayport



HDMI



3 RCA



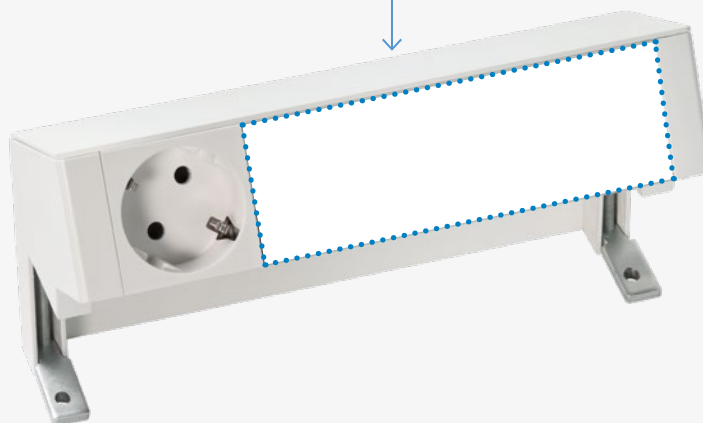
USB



RJ45



TAPA CIEGA



Simon 400

KITS COMPLETOS SOBRE LA MESA: Simon 400 Top

CON BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42403020	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 2 ventanas para conectores RJ45
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42504020	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 2 ventanas para conectores RJ45
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42604040	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 4 ventanas para conectores RJ45
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42502220	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y 2 ventanas para conectores RJ45 suministrado con 2 latiguillos
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42602240	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y 4 ventanas para conectores RJ45 suministrado con 2 latiguillos

CON BASES DE ENCHUFE

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42404000	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42505000	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 5 bases de enchufe



-130
Blanco

-138
Negro

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42506000	-130 -138	Kit completo de sobre mesa precableado con 6 bases de enchufe

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42322000	-130 -138	Kit sobre la mesa completo con 1 cargador 2xUSB (2.1A) y 2 bases de enchufe

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42423000	-130 -138	Kit sobre la mesa completo con 1 cargador 2xUSB (2.1A) y 3 bases de enchufe

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42332000	-130 -138	Kit sobre la mesa completo con 1 cargador USB A+C y 2 bases de enchufe

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42523020	-130 -138	Kit completo precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 bases de enchufe y 2 ventanas para conectores RJ45

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42533020	-130 -138	Kit completo con cargador USB A+C, 3 bases de enchufe y 2 ventanas para conectores RJ45

KITS PERSONALIZABLES SOBRE LA MESA: Simon 400 Top

CON 1 BASE DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42401000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 base de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42501000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 base de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42601000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 base de enchufe y 5 huecos para soluciones configurables

CON 2 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42402000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42502000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42602000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables

CON 3 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42403000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	42503000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables

-130
Blanco**-138**
Negro

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42603000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables

CON 4 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42604000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42604000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables

CON 5 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42605000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 5 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + HUECO PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42422000	-130 -138	Kit de sobre mesa personalizable con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 2 schukos y 1 hueco para una solución configurable

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42523000	-130 -138	Kit de sobre mesa personalizable con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 schukos y 1 hueco para una solución configurable

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42623000	-130 -138	Kit de sobre mesa personalizable con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 schukos y 2 huecos para soluciones configurables

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42624000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 4 schukos, 1 hueco para una solución configurable

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 42432000	-130 -138	Kit personalizable de sobre mesa con 1 cargador USB A+C, 2 schukos y 1 hueco para una solución configurable

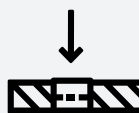




INSTALACIÓN DENTRO DE LA MESA



Simon 400
InDesk



Simon 400
Flash



Simon 400
InDesk Duo



DENTRO DE LA MESA CON TAPA

Kits completos y Kits personalizables

KITS COMPLETOS



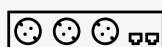
Simon 400
Flash

PUNTOS DE
CONEXIÓN



Simon 400
InDesk

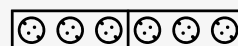
4 MÓDULOS



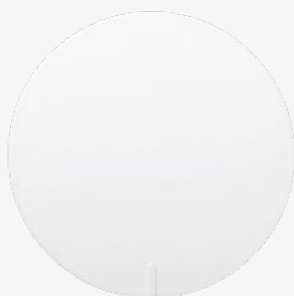
5 MÓDULOS



6 MÓDULOS



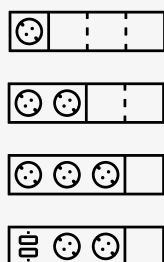
+ TAPA:



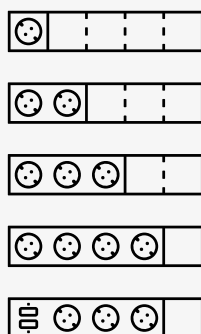
KITS PERSONALIZABLES

1/ SELECCIONA LA BASE Y EL NÚMERO DE MÓDULOS

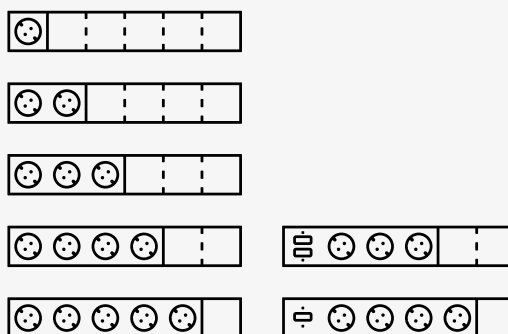
4 MÓDULOS



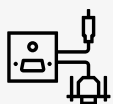
5 MÓDULOS



6 MÓDULOS



2/ SELECCIONA LAS FUNCIONES QUE NECESITES



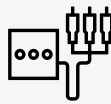
VGA + Minijack



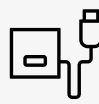
Displayport



HDMI



3 RCA



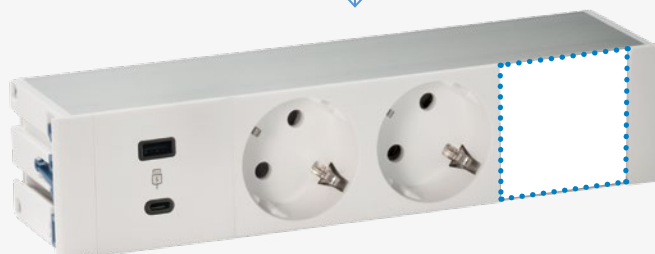
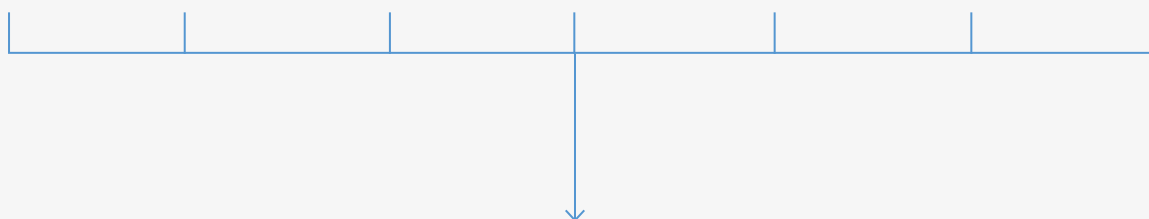
USB



RJ45



TAPA CIEGA



KITS COMPLETOS DENTRO DE LA MESA CON TAPA: InDesk

CON BASES DE ENCHUFE

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44404000	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe	Cepillo
		45404000	-130 -138		Aleta metálica
		44505000	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 5 bases de enchufe	Cepillo
		45505000	-130 -138		Aleta metálica
		44606000	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 6 bases de enchufe	Cepillo
		45606000	-130 -138		Aleta metálica

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44423000	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con cargador 2xUSB (2.1A) y 3 bases de enchufe	Cepillo
		45423000	-130 -138		Aleta metálica

CON 3 BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44403020	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
		45403020	-130 -138		Aleta metálica

CON 4 BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44504020	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
		45504020	-130 -138		Aleta metálica
		44604040	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y placa para 4 conectores RJ45	Cepillo
		45604040	-130 -138		Aleta metálica

-130
Blanco**-138**
Negro

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44502220	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
		45502220	-130 -138		Aleta metálica
		44602240	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y placa para 4 conectores RJ45	Cepillo
		45602240	-130 -138		Aleta metálica

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44523020	-130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A) , 3 bases de enchufe y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
		45523020	-130 -138		Aleta metálica
		44533020	-130 -138	Kit completo dentro de la mesa con tapa, cepillo y cargador USB A+C, 3 bases de enchufe y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo

KITS PERSONALIZABLES DENTRO DE LA MESA CON TAPA: InDesk

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ , DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44422000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 2 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable	Cepillo
		45422000	-130 -138		Aleta metálica
		44432000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador USB A+C, 2 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable	Cepillo
		44523000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable	Cepillo
		45523000	-130 -138		Aleta metálica
		44533000	-130 -138	Kit personalizable dentro de la mesa con tapa y cepillo, precableado con 1 cargador USB A+C, 3 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo

		REFERENCIA	COLORES		PASO DE CABLE CON
		44623000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2x USB (2.1A) USB, 3 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		45623000	-130 -138		
		REFERENCIA	COLORES		PASO DE CABLE CON
		44633000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador USB A+C, 3 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
					
		REFERENCIA	COLORES		PASO DE CABLE CON
		44624000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con cargador 2xUSB (2.1A), 4 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable	Cepillo Aleta metálica
		45624000	-130 -138		

CON 1 BASE DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44401000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 base de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		45401000	-130 -138		
		REFERENCIA	COLORES		PASO DE CABLE CON
		44501000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 base de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		45501000	-130 -138		
		REFERENCIA	COLORES		PASO DE CABLE CON
		44601000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 base de enchufe y 5 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		45601000	-130 -138		

CON 2 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44402000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		45402000	-130 -138		
		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44502000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		45502000	-130 -138		

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44602000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe y 4 huecos para solución configurable	Cepillo
		45602000	-130 -138		Aleta metálica

CON 3 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44403000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo
		45403000	-130 -138		Aleta metálica

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44503000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
		45503000	-130 -138		Aleta metálica

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44603000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables	Cepillo
		45603000	-130 -138		Aleta metálica

CON 4 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44504000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo
		45504000	-130 -138		Aleta metálica

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44604000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
		45604000	-130 -138		Aleta metálica

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44605000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 5 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo
		45605000	-130 -138		Aleta metálica

CON 5 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		44605000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 5 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo
		45605000	-130 -138		Aleta metálica

Flash

GAMA FLASH 90 S400

CON BASES ESCAMOTEABLES

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	43331001	-130 -138	Kit con 1 base eléctrica schuko escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	43331001	-230 -238	Kit con 1 base eléctrica franco-belga escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	43351001	-130 -138	Kit con 1 base eléctrica schuko escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
	43351001	-230 -238	Kit con 1 base eléctrica franco-belga escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	43332301	-130 -138	Kit con 1 base eléctrica schuko escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado(**)
	43332301	-230 -238	Kit con 1 base eléctrica franco-belga escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	43333301	-130 -138	Kit con 1 base eléctrica schuko escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 2 conectores HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	43333301	-230 -238	Kit con 1 base eléctrica franco-belga escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 2 conectores HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	43390003	-030 -038	Cargador inalámbrico de 15W IP43 con protocolo de carga Qi

(*) El producto incluye latiguillo USB tipo C de conexión mini-dock a ordenador
 (**) La Fuente de alimentación se suministra por separado

GAMA FLASH 90 K45



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
KR3310023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3320023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3330023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3340023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3350023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3360023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3370023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3380023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
KR3310013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3320013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3330013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3340013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3350013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3360013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3370013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3380013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
KR3510001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3520001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3530001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3540001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3550001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3560001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3570001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3580001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado

(*) El producto incluye latiguillo USB tipo C de conexión mini-dock a ordenador

(**) La Fuente de alimentación se suministra por separado

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	KR3311301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3321301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3331301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3341301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3351301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3361301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3371301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3381301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A , 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea , 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	KR3310101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3320101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3330101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3340101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3350101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3360101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3370101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3380101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	43390003	-030 -038	Cargador inalámbrico de 15W IP43 con protocolo de carga Qi

GAMA FLASH 60 S400

SIN BASE ELÉCTRICA

	REFERENCIA 43100004	ACABADO -030 -038	DESCRIPCIÓN Kit con salida de cableado
	REFERENCIA 43120200	ACABADO -130 -138	DESCRIPCIÓN Kit con cargador USB A+C de 18W con protocolo de carga QuickCharge
	REFERENCIA 43150001	ACABADO -030 -038	DESCRIPCIÓN Kit con 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
	REFERENCIA 43134001	ACABADO -030 -038	DESCRIPCIÓN Kit con 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
ACCESORIOS			
	REFERENCIA 43100002	ACABADO -130 -138	DESCRIPCIÓN Tapa protectora para el cargador USB A+C de 18W

GAMA FLASH 60 S400

CON BASE ELÉCTRICA



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
43101002	-130 -138	Kit con base eléctrica Schuko



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
43101002	-230 -238	Kit con base eléctrica Franco-Belga

ACCESORIOS



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
43100001	-130 -138	Tapa protectora para las bases eléctricas Schuko y Franco-Belga

GAMA FLASH 30 S400

SIN BASE ELÉCTRICA



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
43210003	-030 -038	Kit con 1 cargador USB tipo C de 20W



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
43240003	-030 -038	Kit con 1 cargador USB tipo C de 100W



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
43204303	-030 -038	Kit con 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN y 1 conector HDMI 4K para proyección (**)

GAMA FLASH 90 S400

ACCESORIOS

Próximo lanzamiento

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
43300009	-030 -038	Tapa protectora

GAMA FLASH 90 K45

ACCESORIOS

Próximo lanzamiento

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
KR3000009	/9 /14	Tapa protectora

GAMA FLASH 90 K45

COMPLEMENTOS



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
CJ645UFW	-	Conector de datos RJ45 categoría 6 UTP y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
CJ645UF	-	Conector de datos RJ45 categoría 6 UTP y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
CJ645FF	-	Conector de datos RJ45 categoría 6 FTP y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone

GAMA FLASH 90 K45

COMPLEMENTOS

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJHDMIA21FW	-	Conector multimedia HDMI rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJHDMIA21F	-	Conector multimedia HDMI rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro
Próximo lanzamiento	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJDPOR1XFW	-	Conector multimedia Mini DisplayPort a DisplayPort rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
Próximo lanzamiento	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJDPOR1XF	-	Conector multimedia Mini DisplayPort a DisplayPort rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBA30FW	-	Conector de datos USB 3.0 Tipo A y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBA30F	-	Conector de datos USB 3.0 Tipo A y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBC32FW	-	Conector de datos USB 3.2 Tipo C y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBC32F	-	Conector de datos USB 3.2 Tipo C y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro

(*) El producto incluye latiguillo USB tipo C de conexión mini-dock a ordenador

(**) La Fuente de alimentación se suministra por separado

S400

COMPLEMENTOS

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CR6100121150201	/14	Fuente de alimentación USB C de 100W PD con latiguillo terminado en conector rápido de 3 polos
	Necesario para alimentar los kits de S400 y K45 con mini-dock		

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	MU222215	-	Latiguillo HDMI rev. 2.0 con conectores macho-macho, longitud de 1,5 metros y compatible con resoluciones a 4K@60hz

S400

RECAMBIOS

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CLUSBC32GEN2	-	Latiguillo USB Tipo C rev. 3.2 con conectores macho-macho, longitud de 2 metros específico para la conexión de mini-dock a ordenador

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN			
	CANT.	REFERENCIA	ACABADO
	1	43332301	-138
	1	CR6100121150201	/14
	1	CR6020	/14
DESCRIPCIÓN			
Kit Flash90 S400 con base schuko escamoteable y mini-dock 1 salida HDMI			
Fuente de alimentación USB C 100W PD			
Latiguillo conexión rápida hembra-schuko 2 metros de longitud			

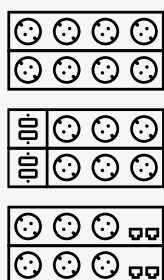


InDesk Duo

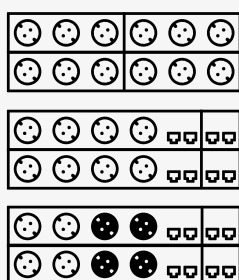
Kits completos y Kits personalizables

KITS COMPLETOS

2x4 MÓDULOS



2x6 MÓDULOS



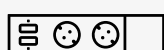
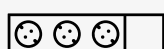
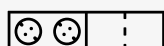
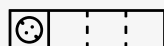
+ TAPA:



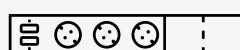
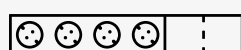
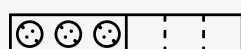
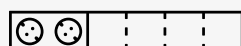
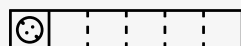
KITS PERSONALIZABLES

1/ SELECCIONA LA BASE Y EL NÚMERO DE MÓDULOS

4 MÓDULOS



6 MÓDULOS



2/ SELECCIONA LAS FUNCIONES QUE NECESITES



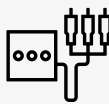
VGA + Minijack



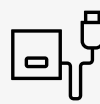
Displayport



HDMI



3 RCA



USB



RJ45



TAPA CIEGA



KITS COMPLETOS InDesk Duo

CON BASES DE ENCHUFE

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46404000 47404000	-130 -138 -130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 8 bases de enchufe	Cepillo Aleta metálica
		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46606000 47606000	-130 -138 -130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 12 bases de enchufe	Cepillo Aleta metálica

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46423000 47423000	-130 -138 -130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con cargador 4xUSB (2.1A) y 6 schukos	Cepillo Aleta metálica

CON 6 BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46403020 47403020	-130 -138 -130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 6 bases de enchufe y placa para 4 conectores RJ45	Cepillo Aleta metálica

CON 8 BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46604040 47604040	-130 -138 -130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 8 bases de enchufe y placa para 8 conectores RJ45	Cepillo Aleta metálica
		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46602240 47602240	-130 -138 -130 -138	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 4 bases de enchufe, 4 bases SAI y placa para 8 conectores RJ45	Cepillo Aleta metálica

-130
Blanco**-138**
Negro

KITS PERSONALIZABLES InDesk Duo

CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46422000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 2 cargadores 2xUSB (2.1A), 4 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		47422000	-130 -138		
		46623000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con cargador 4xUSB (2.1A), 6 schukos y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		47623000	-130 -138		
		46624000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con cargador 4xUSB (2.1A), 8 schukos y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		47624000	-130 -138		

CON 2 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46401000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 2 bases de enchufe y 6 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		47401000	-130 -138		
		46601000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 2 bases de enchufe y 10 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		47601000	-130 -138		

CON 4 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46402000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 4 bases de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		47402000	-130 -138		
		46602000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 4 bases de enchufe y 8 huecos para soluciones configurables	Cepillo Aleta metálica
		47602000	-130 -138		

CON 6 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46403000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 6 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
		47403000	-130 -138		Aleta metálica
		46603000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 6 bases de enchufe y 6 huecos para soluciones configurables	Cepillo
		47603000	-130 -138		Aleta metálica

CON 8 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46604000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 8 bases de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo
		47604000	-130 -138		Aleta metálica

CON 10 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
		46605000	-130 -138	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 10 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
		47605000	-130 -138		Aleta metálica

Voz, datos y multimedia

PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

PLACA PARA DOS CONECTORES RJ45 CON GUARDAPOLVO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40000089	-030 -038	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Keystone® I y II
40013089	-030 -038	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje BeldenCDT® (NORDX), Giga Flex MDVO
40015089	-030 -038	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje INFRA
40016089	-030 -038	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje ITT Cannon®
40019089	-030 -038	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje PANDUIT, Serie MINI-COM



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40000189	-030 -038	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Keystone® I y II
40011189	-030 -038	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje 3M, Volition OCK RJ25, K5e, K6
40015189	-030 -038	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje INFRA
40018189	-030 -038	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje NEXANS (LAN mark-5 eVo, LANmark - 6 eVo)
40019189	-030 -038	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Serie PANDUIT, serie MINI-COM

COMPATIBILIDAD DE PLACAS DE VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45

PLACAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

CON VENTANA GUARDAPOLVO

SIN VENTANA GUARDAPOLVO



40000089-03X	40000189-03X	SIMON
	40011189	3M®
	40011189	Volition OCK®: RJ25, K5e, K6
40013089		BeldenCDT® (NORDX®)
40013089		Giga Flex MDVO
40000089	40000189	Giga Flex Keystone
40000089	40000189	BRAND-REX® (BICC®)
40000089	40000189	COMMScope® (1375055-2)
40000089	40000189	DATWYLER® (418071)
40000089	40000189	ERSYS®
40000089	40000189	100-011, 100-181, 100-182, 100-215
40000089	40000189	GENERAL CABLE®
40000089	40000189	GIGAMEDIA® (GGM 621030200)
40015089	40015189	INFRA®
40016089		ITT CANNON®
40000089	40000189	8-406372-2, 1375055-2, 2153001-1
40000089	40000189	Serie KM8 keystone
40000089	40000189	SL110 y SL toolless
40000089	40000189	MOLEX®
40000089	40000189	Clarity TechChoice Keystone
40019089	40019189	PANDUIT®
40019089	40019189	Serie MINI-COM
40000089	40000189	Serie Netkey
40000089	40000189	Serie ADVANCED Cat6A (R509508, R509509)
40000089	40000189	813512
40000089	40000189	RIT®
40000089	40000189	SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)

CONECTORES RJ45

CATEGORÍA 6A



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORIA	TIPOLOGIA
CJ6A45F	Extremo hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	6A	FTP

CATEGORÍA 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORIA	TIPOLOGIA
CJ645FM	Extremo hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	6	FTP
CJ645U	Extremo hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	6	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORIA	TIPOLOGIA
CJ645UF	Extremo hembra-hembra negro	6	UTP
CJ645UFW	Extremo hembra-hembra blanco	6	UTP
CJ645FF	Extremo hembra-hembra apantallado	6	FTP

CATEGORÍA 5E



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORIA	TIPOLOGIA
CJ545FM	Extremo hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	5e	FTP
CJ545U	Extremo hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	5e	UTP

LATIGUILLOS DE VOZ Y DATOS

LATIGUILLOS FTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CL6A1F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 1 metro
CL6A2F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 2 metros
CL6A3F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 3 metros
CL6A5F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 5 metros
CL61F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 1 metro
CL62F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 2 metros
CL63F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 3 metros
CL65F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 5 metros

LATIGUILLOS UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CL61U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 1 metro
CL62U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 2 metros
CL63U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 3 metros
CL64U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 5 metros

PLACAS MULTIMEDIA CON CONECTORES

PLACAS MULTIMEDIA CON CONECTORES HEMBRA- HEMBRA



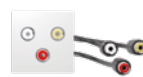
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40001194	-030 -038	Placa con conector HDMI 2.0 Tipo "A" hembra-hembra con latiguillo de 22 cm



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40001195	-030 -038	Placa con Displayport 2.0 con latiguillo de 22 cm



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40000191	-030 -038	Placa con conector VGA + minijack hembra-hembra con latiguillo de 22 cm



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40001193	-030 -038	Placa con 3 conectores RCA audio hembra-hembra con latiguillos de 14 cm



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40001191	-030 -038	Placa con conector USB datos Tipo "A" hembra-hembra con latiguillo de 22 cm

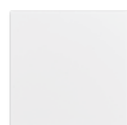


REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40001197	-030 -038	Placa con conector USB datos 3.0 Tipo "A" hembra-hembra con latiguillo de 22 cm



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40001196	-030 -038	Placa con conector USB datos 3.0 Tipo "C" hembra-hembra con latiguillo de 22 cm

PLACAS CIEGAS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
40000800	-030 -038	Placa ciega

Cajas de distribución con conectores tipo Wieland® GST18i

1 CIRCUITO ESTÁNDAR DE 3 POLOS

1 ENTRADA 2 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CR111220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i
--------------------------	--

1 ENTRADA 3 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CR112220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i
--------------------------	--

1 ENTRADA 4 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CR113220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i
--------------------------	--

1 ENTRADA 5 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CR114220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i
--------------------------	--

1 ENTRADA 6 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CR115220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 6 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.
--------------------------	---

1 ENTRADA 7 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CR116220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 7 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.
--------------------------	---

1 ENTRADA 8 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR117220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 8 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 9 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR118220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 9 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 10 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR119220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 10 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 CIRCUITO ESTABILIZADO (SAI) DE 3 POLOS

1 ENTRADA 2 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR111220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 3 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR112220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 4 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR113220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 5 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR114220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 6 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR115220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 8 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 7 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR116220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 7 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 8 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR117220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 8 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 9 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR118220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 9 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 10 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR119220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 10 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 CIRCUITO ESTÁNDAR Y 1 CIRCUITO ESTABILIZADO (SAI) DE 3 POLOS

2 ENTRADAS; 2 SALIDAS ESTÁNDAR + 2 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR121220000001/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 3 SALIDAS ESTÁNDAR + 3 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR122220000001/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 4 SALIDAS ESTÁNDAR + 4 SALIDAS SAI



REFERENCIA

R123220000001/146

DESCRIPCIÓN

Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 5 SALIDAS ESTÁNDAR + 5 SALIDAS SAI



REFERENCIA

CR124220000001/146

DESCRIPCIÓN

Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

1 CIRCUITO ESTÁNDAR DE 5 POLOS

1 ENTRADA DE 5 POLOS; 3 SALIDAS ESTÁNDAR DE 3 POLOS + 1 SALIDA DE 5 POLOS



REFERENCIA

CR142220000001/14

DESCRIPCIÓN

Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 5 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos y 1 salida de 5 polos con figura Wieland® GST18i

1 ENTRADA DE 5 POLOS; 6 SALIDAS ESTÁNDAR DE 3 POLOS + 1 SALIDA DE 5 POLOS



REFERENCIA

CR145220000001/14

DESCRIPCIÓN

Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 5 polos con figura Wieland® GST18i y 6 salidas de 3 polos y 1 salida de 5 polos con figura Wieland® GST18i

Latiguillos

LATIGUILLOS H05VV-F | 500V | TERMOPLÁSTICO

CABLE 3X1,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x1,5mm ²	1 metro
	CR200122110201	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
	CR200122110301	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
	CR200122110401	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
	CR200122110501	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
	CR200122110601	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
	CR200122110701	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
	CR200122110801	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122110103	/9 /14 /6	Wieland	Wago	3x1,5mm ²	1 metro
	CR200122110203	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
	CR200122110303	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
	CR200122110403	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
	CR200122110503	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
	CR200122110603	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
	CR200122110703	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
	CR200122110803	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x1,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x1,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x1,5mm ²	1 metro
	CR200122110202	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
	CR200122110302	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
	CR200122110402	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
	CR200122110502	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
	CR200122110602	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
	CR200122110702	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
	CR200122110802	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x1,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x1,5mm ²	2 metros

CABLE 3X2,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200222110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x2,5mm²	1 metro
	CR200222110201	/9 /14 /6			3x2,5mm²	2 metros
	CR200222110301	/9 /14 /6			3x2,5mm²	3 metros
	CR200222110401	/9 /14 /6			3x2,5mm²	4 metros
	CR200222110501	/9 /14 /6			3x2,5mm²	5 metros
	CR200222110601	/9 /14 /6			3x2,5mm²	6 metros
	CR200222110701	/9 /14 /6			3x2,5mm²	7 metros
	CR200222110801	/9 /14 /6			3x2,5mm²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200222130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x2,5mm²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200222120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x2,5mm²	2 metros

LATIGUILLOS H07RN-F | 700V | LIBRE DE HALÓGENOS

CABLE 3X1,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200124110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x1,5mm²	1 metro
	CR200124110201	/9 /14 /6			3x1,5mm²	2 metros
	CR200124110301	/9 /14 /6			3x1,5mm²	3 metros
	CR200124110401	/9 /14 /6			3x1,5mm²	4 metros
	CR200124110501	/9 /14 /6			3x1,5mm²	5 metros
	CR200124110601	/9 /14 /6			3x1,5mm²	6 metros
	CR200124110701	/9 /14 /6			3x1,5mm²	7 metros
	CR200124110801	/9 /14 /6			3x1,5mm²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200124130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x1,5mm²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200124120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x1,5mm²	2 metros

CABLE 3X2,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200224110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200224110201	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200224110301	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200224110401	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200224110501	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200224110601	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200224110701	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200224110801	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200224130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200224120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x2,5mm ²	2 metros

LATIGUILLOS H05Z1Z1-F | 500V | LIBRE DE HALÓGENOS

CABLE 3X2,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200223110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200223110202	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200223110302	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200223110402	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200223110502	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200223110602	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200223110702	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200223110802	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200223130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200223120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x2,5mm ²	2 metros

LATIGUILLOS RZ1-K | 1KV | LIBRE DE HALÓGENOS

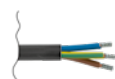
CABLE 3X1,5mm²



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x1,5mm ²	1 metro
CR200121110201	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
CR200121110301	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
CR200121110401	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
CR200121110501	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
CR200121110601	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
CR200121110701	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
CR200121110801	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x1,5mm ²	2 metros



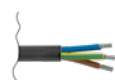
REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x1,5mm ²	2 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x1,5mm ²	1 metro
CR200121110202	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
CR200121110302	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
CR200121110402	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
CR200121110502	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
CR200121110602	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
CR200121110702	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
CR200121110802	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x1,5mm ²	2 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x1,5mm ²	2 metros

CABLE 3X2,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200221110201	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200221110301	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200221110401	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200221110501	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200221110601	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200221110701	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200221110801	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221110103	/9 /14 /6	Wieland	Wago	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200221110203	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200221110303	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200221110403	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200221110503	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200221110603	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200221110703	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200221110803	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x2,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200221110202	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200221110302	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200221110402	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200221110502	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200221110602	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200221110702	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200221110802	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x2,5mm ²	2 metros

ORGANIZADOR DE CABLEADO ARTICULADO

KITS 4 PUESTOS DE TRABAJO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
49204004	-030 -038	Kit compuesto por organizador de cableado articulado para 4 puestos de trabajo

SALIDA DE CABLES

SALIDA DE CABLES PARA SUELO TÉCNICO O MOBILIARIO (Ø102MM)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52055000	-030 -038	Permite el paso de cableado desde el suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos

Conectores con figura tipo Wieland® GST18i

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA LATIGUILLOS DE LONGITUD ESPECÍFICA

CONECTORES 3 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020100001	/9   	Conector rápido de empotrar hembra de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020020001	/9   	Conector rápido de empotrar macho de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020100001	/9   	Conector rápido aéreo hembra de 3 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020020001	/9   	Conector rápido aéreo macho de 3 Polos. Conexión por tornillo

CONECTORES 5 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040100001		Conector rápido de empotrar hembra de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040020001		Conector rápido de empotrar macho de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040100001		Conector rápido aéreo hembra de 5 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040020001		Conector rápido aéreo macho de 5 Polos. Conexión por tornillo

DERIVADORES

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR311120110001		Pieza de derivación en T de 3 polos con 1 entrada macho y 2 salidas hembra

Conectores con figura Wago

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA LATIGUILLOS DE LONGITUD ESPECÍFICA

CONECTORES 3 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020100002	/9   	Conector rápido de empotrar hembra de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020020002	/9   	Conector rápido de empotrar macho de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020100002	/9   	Conector rápido aéreo hembra de 3 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020020002	/9   	Conector rápido aéreo macho de 3 Polos. Conexión por tornillo

CONECTORES 5 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040100002		Conector rápido de empotrar hembra de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040020002		Conector rápido de empotrar macho de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040100002		Conector rápido aéreo hembra de 5 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040020002		Conector rápido aéreo macho de 5 Polos. Conexión por tornillo

DERIVADORES



REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
CR311120110002	/14	Pieza de derivación en T de 3 polos con 1 entrada macho y 2 salidas hembra



Simon|500

Cima

Sistema de instalación para entornos profesionales.

La rapidez, comodidad, seguridad y facilidad de instalación están aseguradas con la gama Simon 500 Cima. Es la mejor solución de conectividad eléctrica, voz, datos y multimedia en entornos profesionales.



INSTALACIÓN EN PARED

Empotrados en pared - Envoltentes plásticos	98
Empotrados en pared - Envoltentes metálicos	104
Fijados en pared - Envoltentes plásticos	108
Fijados en pared - Envoltentes metálicos	114



INSTALACIÓN EN SUELO

Empotrados en suelo - Profundidad regulable	120
Empotrados en suelo - Profundidad reducida	128
Empotrados en suelo - Caja suelo metálica regulable	132
Fijados sobre suelo - Torretas	136
Fijados sobre suelo - Minicolumnas	140
Fijados sobre suelo - Envoltentes metálicos	144



INSTALACIÓN EN TECHO

Fijado en techo - Columna	150
---------------------------	-----



PERSONALIZACIÓN

Bases y tapas para tomas de corriente	158
Conectores y placas para conexiones de voz y datos	162
Elementos y placas para protección de circuitos	168
Placas adaptadoras con otras series de Simon	172

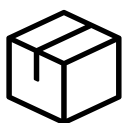
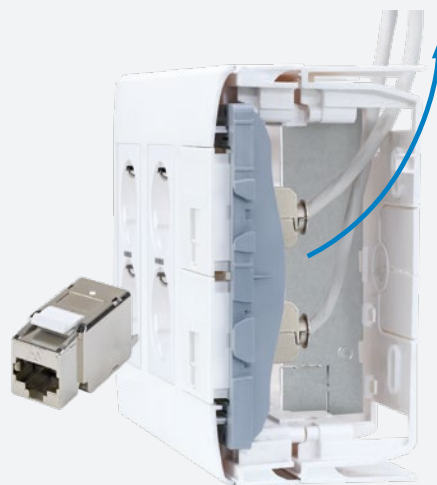


INSTALACIÓN 50% MÁS RÁPIDA

Sistema de embornamiento por corte 1Click® en las bases eléctricas. Insertar, apretar y listo, sin necesidad de pelar ni trenzar los cables. Las bases eléctricas pueden unirse entre sí mediante el enlazador eléctrico y el sistema de bastidores individuales permite una instalación independiente del circuito eléctrico y voz y datos.

embornamiento por corte





MONTADOS Y CABLEADOS, LISTOS PARA INSTALAR

Kits configurados y cableados con las combinaciones más usuales para cada aplicación y en 4 acabados:



Blanco



Grafito



Aluminio



Acero
inoxidable



ALTA VELOCIDAD EN VOZ Y DATOS

Óptimo radio de curvatura del cableado gracias al diseño aplicado en los componentes que permiten una **mejor distribución y paso de cableado.**

Las placas de voz y datos inclinadas, de menor altura, permiten utilizar cualquier categoría de conector RJ45 y el amplificador de profundidad puede ser usado para combinar cualquier categoría de conector RJ45 clipado sobre una placa plana en una caja de pared, **disponiendo de mayor espacio interior para la distribución del cableado** sin que ningún componente sobresalga del marco embellecedor.



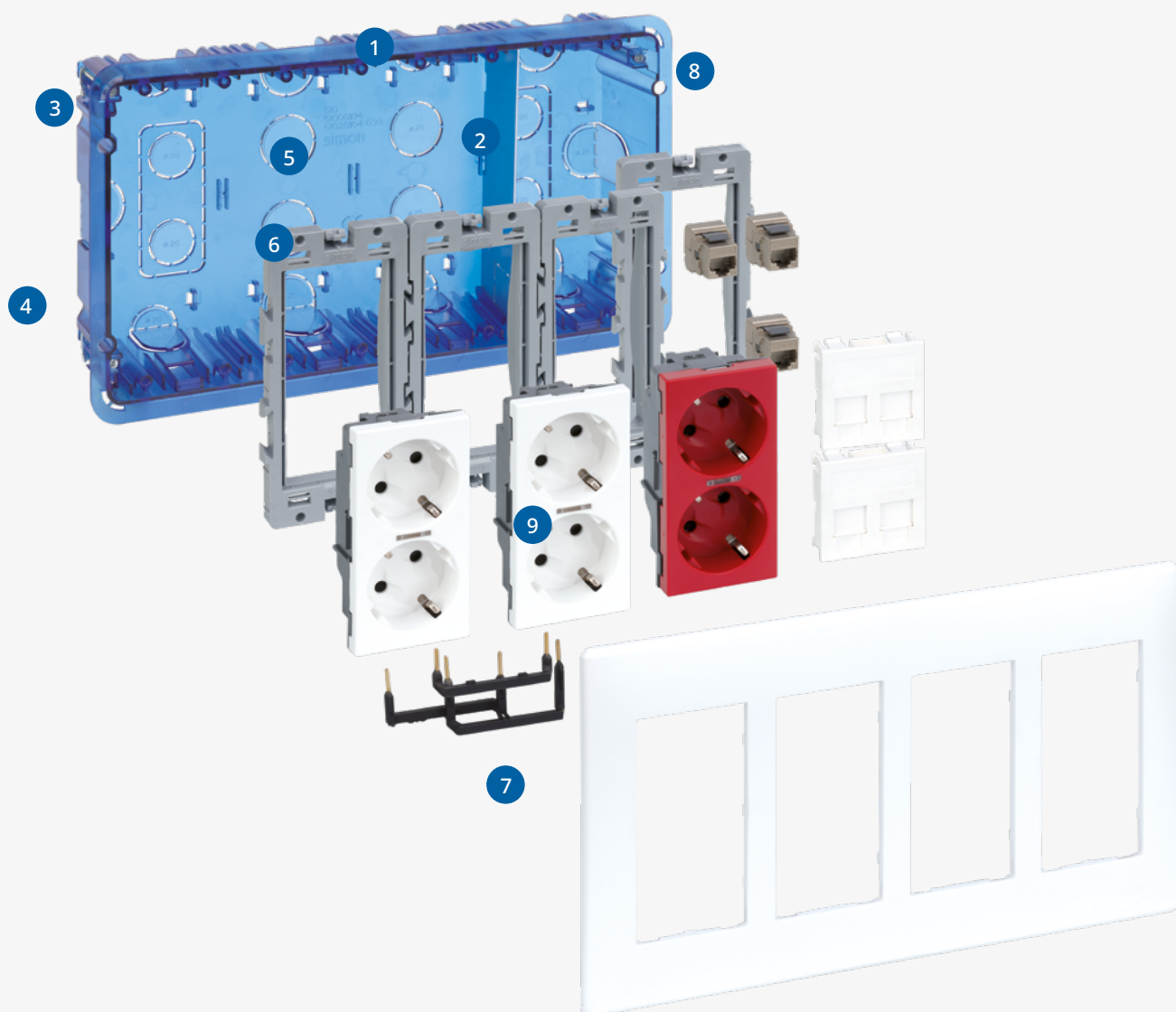


INSTALACIÓN EN PARED



EMPOTRADOS EN PARED

Envoltorios de plástico



**1 / Cajetín translúcido:**

Permite visualizar el paso de tubos o cables a través de él.

Incluye protector de cajetín:

Para proteger el cajetín de yeso, polvo o pintura... durante la instalación

2 / Placa separadora metálica:

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

3 / Garras de fijación metálicas:

Para mayor fijación y resistencia

4 / Para cualquier tipo de pared:

En pared de obra o tabique hueco, un mismo cajetín

5 / Alimentación posterior:

Pretroques de Ø 20 y 25mm y ventanas de 30x70mm para el cableado de Voz y Datos

6 / Sistema de bastidores enlazables:

Permiten una instalación independiente del circuito eléctrico y Voz y Datos

7 / Enlazador de bases eléctricas:

Permite enlazar varias bases sin necesidad de cableado

8 / Fijación opcional:

Entradas para fijación extra mediante silicona

9 / Rapidez de instalación:

Instalación por clipaje sin necesidad de herramientas. Si se requiere una fijación extra de los bastidores, opcionalmente se pueden atornillar

Simon 500 Cima

CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR

MARCO Y BASTIDORES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51010101	-030 -038 -033	1 módulo doble
51010102	-030 -038 -033	2 módulos dobles
51010103	-030 -038 -033	3 módulos dobles
51010104	-030 -038 -033	4 módulos dobles
51010106	-030 -038 -033	6 módulos dobles



+ CAJETÍN DE EMPOTRAR (EMBALAJE INDIVIDUAL)

51020101	-039	1 módulo doble
51020102	-039	2 módulos dobles
51020103	-039	3 módulos dobles
51020104	-039	4 módulos dobles
51020106	-039	6 módulos dobles



+ CAJETÍN DE EMPOTRAR (EMBALAJE MÚLTIPLE)

51020701	-039	1 módulo doble
51020702	-039	2 módulos dobles
51020703	-039	3 módulos dobles
51020704	-039	4 módulos dobles
51020706	-039	6 módulos dobles

CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR CON TAPA

MARCO Y BASTIDORES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51040103	-030 -038 -033	3 módulos dobles
51040104	-030 -038 -033	4 módulos dobles



+ CAJETÍN DE EMPOTRAR

51020103	-039	3 módulos dobles
51020104	-039	4 módulos dobles

ACCESORIOS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51030903	-030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 3 módulos dobles
51030904	-030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 4 módulos dobles



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51040900	-033	Bombín y llave para caja con tapa de superficie y empotrar

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

RECAMBIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

50000801 -039	Bastidor
----------------------	----------

KITS CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR - BASE SCHUKO

2 MODULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000201	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000202	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000204	-030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000203	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)

3 MODULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000301	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000307	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP)

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000303	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas, 2 placas V&D y tapa abatible (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000302	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000306	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000308	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000304	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D y tapa abatible (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000305	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000309	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y módulo doble para personalizar
4 MODULOS DOBLES			
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000401	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000402	-030	1 base doble eléctrica, 1 base eléctrica individual, 1 base doble eléctrica para SAI, 1 cargador USB y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 51000403	-030	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 51000404	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato 3M)

ELEGIR UNA BASE:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 51020102-039	Caja de empotrar 2 módulos dobles
51020103-039	Caja de empotrar 3 módulos dobles
51020104-039	Caja de empotrar 4 módulos dobles

KITS CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR - BASE FRANCESA

2 MODULOS DOBLES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 51007201	-030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)

3 MODULOS DOBLES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 51007301	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP)

+ ELEGIR UNA BASE :

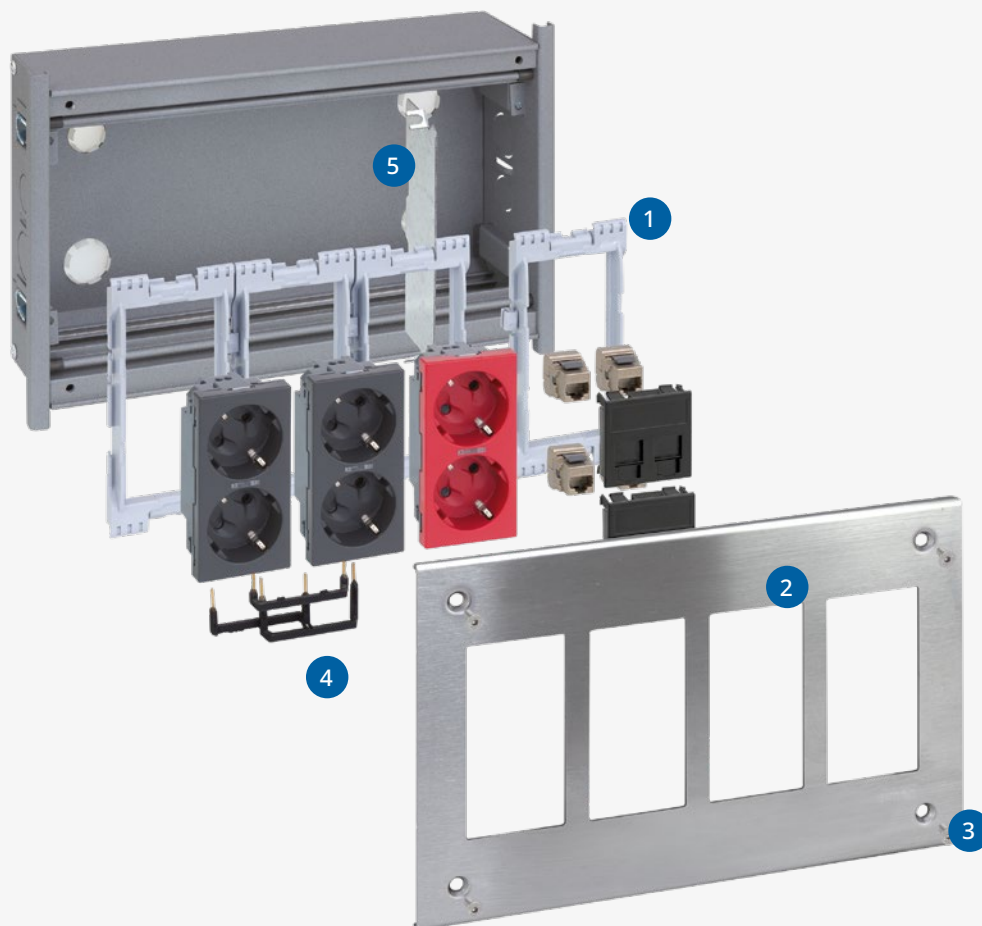
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 51020102-039	Caja de empotrar 2 módulos dobles
51020103-039	Caja de empotrar 3 módulos dobles

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).



EMPOTRADOS EN PARED

Envolventes metálicos



DISEÑADOS PARA OFICINAS
Y ENTORNOS DE PÚBLICA
CONCURRENCIA

1 / Bastidores abatibles

para facilitar la instalación y el mantenimiento

2 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

3 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 4 tornillos allen inox que minimizan el riesgo de desmontaje del envoltente

4 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado
ref. 50000996-039.

5 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética en la instalación de voz, datos y multimedia



/ MONTAJE V&D

Respetar el radio de curvatura del cableado de V&D gracias a la profundidad de las cajas de 57 mm. Bastidores abatibles: Permiten una instalación más sencilla y un mantenimiento más cómodo.



/ SUJECIÓN DEL MARCO

Mediante tornillos allen inox que aportan seguridad ya que requiere una llave tipo allen de métrica específica para su desmontaje.



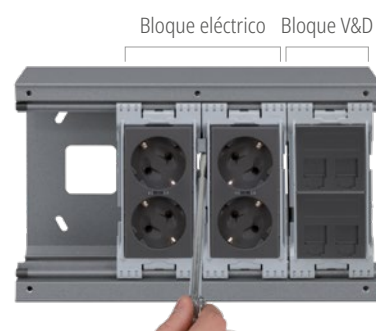
/ ENTRADA DE TUBO O CANAL

Posibilidad de realizar entradas de tubo y canal a medida en función de las necesidades de la instalación.



/ CIRCUITO ELÉCTRICO Y V&D INDEPENDIENTES

Los bastidores clipan sobre la estructura y mediante piezas enlazables permite crear bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D.



/ TAPA PROTECTORA CON LLAVE

De estética plana, permite restringir el acceso a las conexiones.



CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR ENVOLVENTE METÁLICO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000111	-036	1 módulo doble
51000112	-036	2 módulos dobles
51000113	-036	3 módulos dobles
51000114	-036	4 módulos dobles
51000116	-036	6 módulos dobles

ACCESORIO TAPA PROTECTORA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51040013	-036	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 3 módulos dobles
51040014	-036	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 4 módulos dobles

KITS CAJAS DE PARED - EMPOTRAR CON ENVOLVENTE METÁLICO - BASE SCHUKO

CAJA PARED DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51002301	-036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51002302	-036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)

CAJA PARED DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51002401	-036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D 1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).



KITS CAJAS DE PARED - EMPOTRAR CON ENVOLVENTE METÁLICO - BASE FRANCESA

CAJA PARED DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51007303	-036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51007304	-036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



FIJADOS EN PARED

Envoltorios de plástico



1 / Entradas de acceso a través de canal
2 laterales, 1 superior centrada y 2 inferiores

2 / Orificios posteriores
Para la fijación de la caja sobre cajetín universal

3 / Alimentación posterior
Pretroques de Ø 20 y 25 mm y nuevos pretroques más amplios para el cableado de Voz y Datos

4 / Espacio de cableado
Espacios optimizados y específicos para el recorrido del cableado eléctrico, Voz, Datos y Multimedia (VDM)

5 / Sistema de bastidores enlazables
Permiten una instalación independiente de circuitos eléctricos y Voz y Datos

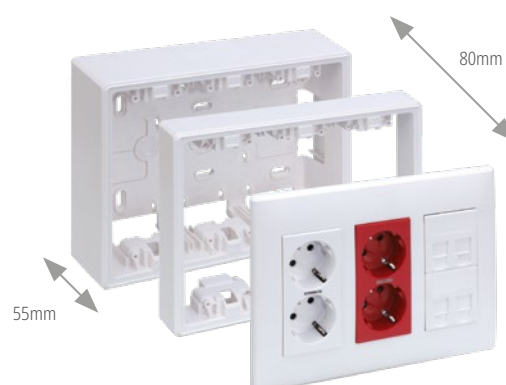
6 / Rapidez de instalación
Instalación por clipaje sin necesidad de herramientas. Si se requiere una fijación extra de los bastidores, opcionalmente se pueden atornillar

7 / Placa separadora metálica
Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)



/ AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Accesorio que permite ser la caja más profunda del mercado: 80 mm para mantener un óptimo radio de curvatura del cableado de voz y datos.



/ TAPA PROTECTORA CON LLAVE

Cajas completas con tapa para ocultar y proteger las conexiones. Bombín y llave opcionales para restringir el acceso a las conexiones.



/ PERFECTA INTEGRACIÓN CON CANAL SIMON

Gracias a las superficies rectas de la caja y acabado uniforme.



/ AMPLIABLE

Las cajas son enlazables entre sí, permitiendo ampliar el número de módulos. Enlazador ref. 51040905 -030 .



CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000001	-030 -038 -033	1 módulo doble
51000002	-030 -038 -033	2 módulos dobles
51000003	-030 -038 -033	3 módulos dobles
51000004	-030 -038 -033	4 módulos dobles
51000006	-030 -038 -033	6 módulos dobles

CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE CON TAPA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51040003	-030 -038 -033	3 módulo doble
51040004	-030 -038 -033	4 módulos dobles

ACCESORIOS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51030903	-030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 3 módulos dobles
51030904	-030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 4 módulos dobles



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51040905	-030	Enlazador de cajas de superficie



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51040900	-033	Bombín y llave para caja con tapa de superficie y empotrar

ADAPTADORES PARA ENTRADA DE CANAL, TUBO O PRENSAESTOPA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51010900	-030	Adaptador para minicanal 20x30mm



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51020900	-030	Adaptador para minicanal 20x50mm

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51030900	-030	Tapa para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm

RECAMBIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50000801-039	Bastidor



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	51000003	-033	Caja de pared superficie 3 módulos, aluminio
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50002432	-039	Mecanismo base doble Schuko embornamiento por corte
	1	50011041	-033	Tapa doble Schuko con led, aluminio
	1	50010432	-037	Base doble Schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089	-033	Placa V&D plana con guardapolvo y 2 RJ45 cat. 6A, aluminio

KITS CAJAS DE PARED EN SUPERFICIE - BASE SCHUKO

2 MODULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000201	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000202	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000204	-030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000203	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)

3 MODULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000301	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000307	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000303	-030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas, 2 placas V&D y tapa abatible (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000302	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000306	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000308	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000304	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D y tapa abatible (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000305	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000309	-030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y módulo doble para personalizar

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

4 MODULOS DOBLES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000401	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000402	-030	1 base doble eléctrica, 1 base eléctrica individual, 1 base doble eléctrica para SAI, 1 cargador USB y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000403	-030	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51000404	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato 3M)

ELEGIR UNA BASE:

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51050002	-030 -038 -033	Caja de superficie 2 módulos dobles
	51050003	-030 -038 -033	Caja de superficie 3 módulos dobles
	51050004	-030 -038 -033	Caja de superficie 4 módulos dobles

KITS CAJAS DE PARED EN SUPERFICIE - BASE FRANCESA

2 MODULOS DOBLES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51007201	-030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)

3 MODULOS DOBLES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51007301	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP)

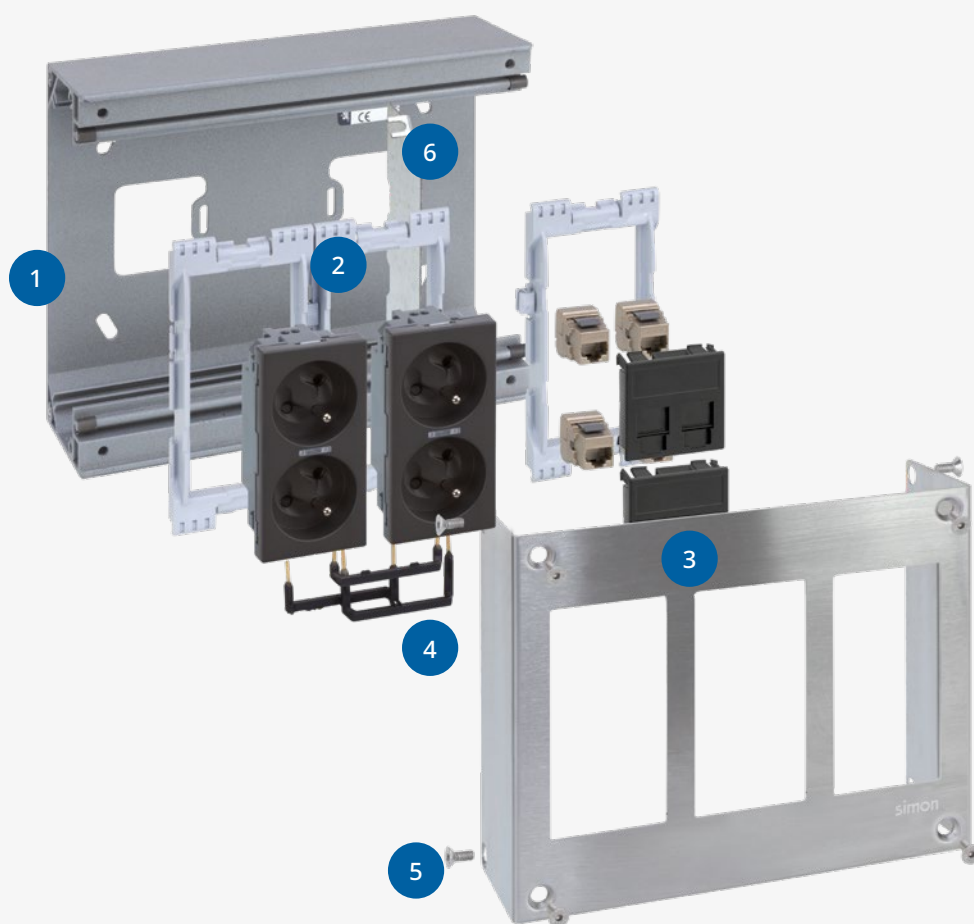
+ ELEGIR UNA BASE:

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	51050002	-030 -038 -033	Caja de superficie 2 módulos dobles
	51050003	-030 -038 -033	Caja de superficie 3 módulos dobles



FIJADO EN PARED

Envolventes metálicos



DISEÑADOS PARA OFICINAS
Y ENTORNOS DE PÚBLICA
CONCURRENCIA

1 / Caja de aluminio

Estructura metálica reforzada con pintura epoxy

2 / Bastidores abatibles

para facilitar la instalación y el mantenimiento

3 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

4 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado
ref. 50000996-039.

5 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 8 tornillos allen inox que minimizan
el riesgo de desmontaje del envoltente

6 / Placa separadora metálica

Garantiza la iSn de voz, datos y multimedia



Su estética minimalista, acabado metálico y su resistencia contra impactos, las hace idóneas en entornos de trabajo con alto tránsito de personas.

/ MONTAJE V&D

Respetar el radio de curvatura del cableado de V&D gracias a la profundidad de las cajas de 57 mm. Bastidores abatibles: Permiten una instalación más sencilla y un mantenimiento más cómodo.



/ SUJECCIÓN DEL MARCO

Mediante tornillos allen inox que aportan seguridad ya que requiere una llave tipo allen de métrica específica para su desmontaje.



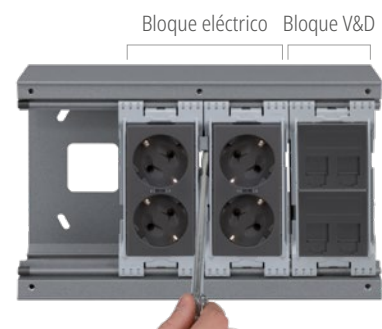
/ ENTRADA DE TUBO O CANAL

Posibilidad de realizar entradas de tubo y canal a medida en función de las necesidades de la instalación.



/ CIRCUITO ELÉCTRICO Y V&D INDEPENDIENTES

Los bastidores clipan sobre la estructura y mediante piezas enlazables permite crear bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D.



/ TAPA PROTECTORA CON LLAVE

De estética plana, permite restringir el acceso a las conexiones.



CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE ENVOLVENTE METÁLICO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51000011	-036	1 módulo doble
51000012	-036	2 módulos dobles
51000013	-036	3 módulos dobles
51000014	-036	4 módulos dobles
51000016	-036	6 módulos dobles

ACCESORIO TAPA PROTECTORA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51040013	-036	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 3 módulos dobles
51040014	-036	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 4 módulos dobles

KITS CAJAS DE PARED EN SUPERFICIE CON ENVOLVENTE METÁLICO - BASE SCHUKO

CAJA PARED DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51001301	-036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51001302	-036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)

CAJA PARED DE SUPERFICIE 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51001401	-036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).



KITS CAJAS DE PARED EN SUPERFICIE CON ENVOLVENTE METÁLICO - BASE FRANCESA

CAJA PARED DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51007301	-036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
51007302	-036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



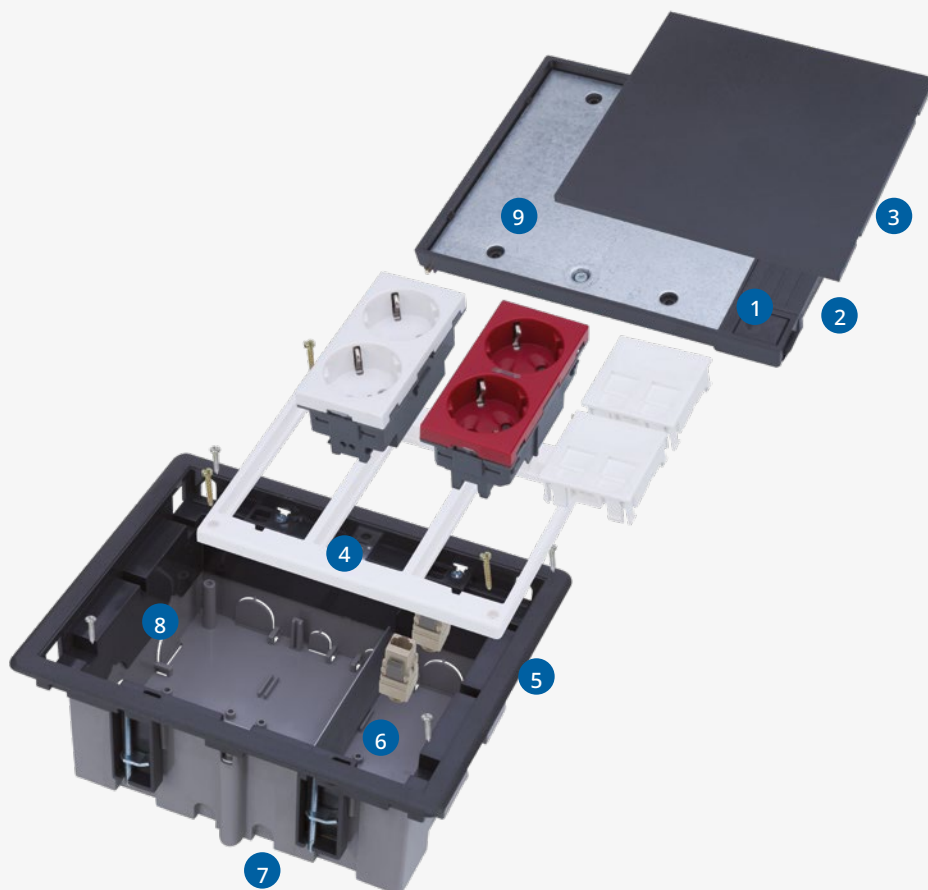


INSTALACIÓN EN SUELO



EMPOTRADOS EN SUELO

Profundidad regulable



1 / Ventanilla con tope de seguridad:

Evita que las pisadas dañen los cables

2 / Ventanilla para el paso de cableado:

Protege y permite el paso de los cables de conexión

3 / Espuma protectora:

Protege el interior de la caja frente a la entrada de polvo y pequeños objetos

4 / Mantenimiento:

La placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la caja

5 / Fijaciones atornilladas:

Máxima resistencia del conjunto

6 / Placa separadora metálica:

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

7 / Más pretroqueles con distintos diámetros para entrada de tubo:

Disponibles por todo el perímetro de la caja

8 / Paso de bridas:

Permite la sujeción de tubos y cables, mediante bridas, para evitar desconexiones

9 / Espacio para la instalación del acabado del suelo:

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados)



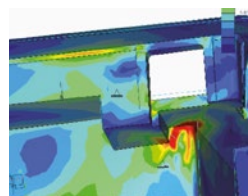
/ DISEÑO INTEGRADO

Diseño compacto y limpio con nuevas líneas mas elegantes y minimalistas. Sus formas se unen en una única superficie.

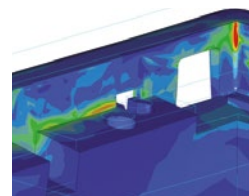


/ MAYOR CARGA MÁXIMA

Realización de mejoras internas que garantizan una mayor carga máxima y aseguran el cumplimiento por encima de la norma.



Simulación de los puntos sensibles de carga de la anterior caja de suelo.



Resultados obtenidos con la nueva gama de cajas de suelo de Simon 500 CIMA.

/ MAYOR RESISTENCIA

Mayor superficie del marco para ofrecer un margen de apoyo adicional. Corrige las posibles desviaciones generadas durante el corte del hueco, ofreciendo además, una mayor firmeza de la caja.



/ PRACTICIDAD DE LA VENTANA PASACABLES

La ventana pasacables protege y permite el paso de los cables de conexión. La mejora aplicada a sus elementos permite el paso del cableado asegurando un cómodo y total enrasamiento de la tapa, cuando no sobresale ningún cable.



/ CÓMODO SISTEMA DE APERTURA

Con un agradable tacto y mínimo esfuerzo, la apertura de la caja se realiza tirando simultáneamente de las dos presillas. Con este sistema protegido se minimizan las manipulaciones no deseadas.



/ TAPA GRIP®

Tapa embellecedora con un concepto de acabado que aúna diseño diferenciado y funcionalidad. Su **textura única** la dota de propiedades antideslizantes, combinando un diseño atractivo y actual disimulando los arañazos imprevistos.

CAJAS DE SUELO CON PROFUNDIDAD REGULABLE DE 90 A 120MM - SUELO TÉCNICO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52050101	-038 -035	1 módulo doble
52050102	-038 -035	2 módulos dobles
52050103	-038 -035	3 módulos dobles
52050104	-038 -035	4 módulos dobles
52050106	-038 -035	6 módulos dobles

+ TAPA EMBELLECEDORA



52053102	-038	1 módulos dobles
52053103	-038	2 módulos dobles
52053104	-038	3 módulos dobles
52053106	-038	4 módulos dobles
52053104	-038	6 módulos dobles



+ TAPA EMBELLECEDORA METÁLICA

KF201	/8	1 módulos dobles
KF401	/8	2 módulos dobles
KF601	/8	3 módulos dobles
KF801	/8	4 módulos dobles
KF1201	/8	6 módulos dobles

ACCESORIOS

MARCO PORTAMECANISMOS EN COLOR BLANCO Y GRAFITO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52051801	-030 -038	1 módulo doble
52051802	-030 -038	2 módulos dobles
52051803	-030 -038	3 módulos dobles
52051804	-030 -038	4 módulos dobles

RECAMBIOS

TAPA ABATIBLE



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
RSF001	/1 /14	1 módulo doble
RSF002	/1 /14	2 módulos dobles
RSF003	/1 /14	3 módulos dobles
RSF004	/1 /14	4 módulos dobles
RSF006	/1 /14	6 módulos dobles



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52050104	-035	Caja de suelo técnico 4 módulos dobles, gris
	1	52053104	-035	Tapa de enrasamiento 4 módulos dobles, gris
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50010075	-030	Placa con magnetotérmico 16A, blanco
	1	50010432	-030	Base doble schuko embornamiento por corte con led, blanco
	1	50010432	-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089	-030	Placa V&D placa con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, blanco

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio-035
Gris/8
Acero Inox

KITS REGULABLES DE 90MM A 120MM - SUELO TÉCNICO - BASE SCHUKO

3 MÓDULOS DOBLES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006306	-030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006308	-030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006307	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006309	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006310	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)

4 MÓDULOS DOBLES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006404	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006405	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato 3M)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006402	-030	1 placa para protección Guía DIN, 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)

+ TAPA EMBELLECEDORA



52053103 -035 3 módulos dobles
52053104 -035 4 módulos dobles

+ TAPA EMBELLECEDORA METÁLICA



KF601 /8 3 módulos dobles
KF801 /8 4 módulos dobles

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).

KITS REGULABLES DE 90MM A 120MM - SUELO TÉCNICO - BASE FRANCESA

2 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52007201	-030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D con conectores RJ45 cat.6A FTP

3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52007301	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (con conectores RJ45 cat. 6A FTP)

4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52007401	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D con conectores RJ45 cat. 6A FTP

+ TAPA EMBELLECEDORA



52053102	-035	2 módulos dobles
52053103	-035	4 módulos dobles
52053104	-035	4 módulos dobles

+ TAPA EMBELLECEDORA METÁLICA



KF401	/8	2 módulos dobles
KF601	/8	3 módulos dobles
KF801	/8	4 módulos dobles

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio-035
Gris/8
Acero Inox

CAJAS DE SUELO CON PROFUNDIDAD REGULABLE DE 70 A 100MM - PAVIMENTO

CON CUBETA DE PLÁSTICO (CONEXIÓN FINAL)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52050001	-038 -035	1 módulo doble
52050002	-038 -035	2 módulos dobles
52050003	-038 -035	3 módulos dobles
52050004	-038 -035	4 módulos dobles
52050006	-038 -035	6 módulos dobles



+ CUBETA DE PLÁSTICO

52052101	-035	1 módulo doble
52052102	-035	2 módulos dobles
52052103	-035	3 módulos dobles
52052104	-035	4 módulos dobles
52052106	-035	6 módulos dobles



+ TAPA EMBELLECEDORA

52053101	-038 -035	1 módulo doble
52053102	-038 -035	2 módulos dobles
52053103	-038 -035	3 módulos dobles
52053104	-038 -035	4 módulos dobles
52053106	-038 -035	6 módulos dobles



+ TAPA EMBELLECEDORA METÁLICA

KF201	/8	1 módulos dobles
KF401	/8	2 módulos dobles
KF601	/8	3 módulos dobles
KF801	/8	4 módulos dobles
KF1201	/8	6 módulos dobles

CON CUBETA METÁLICA (PARA REALIZAR DERIVACIONES)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52050003	-038 -035	3 módulos dobles
52050004	-038 -035	4 módulos dobles
52050006	-038 -035	6 módulos dobles



+ CUBETA METÁLICA

52052203	-033	3 módulos dobles
52052204	-033	4 módulos dobles
52052206	-033	6 módulos dobles



+ TAPA EMBELLECEDORA

52053103	-038 -035	3 módulos dobles
52053104	-038 -035	4 módulos dobles
52053106	-038 -035	6 módulos dobles



+ TAPA EMBELLECEDORA METÁLICA

KF601	/8	3 módulos dobles
KF801	/8	4 módulos dobles
KF1201	/8	6 módulos dobles



SECUENCIA DE INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

Uso de la cubeta plástica:

Todo el espacio de la cubeta queda ocupado por la caja de suelo. La entrada de los cables puede realizarse a través de tubo corrugado o canal de suelo.



1. Recortar las entradas de canal



2. Introducir las canales y atornillar al suelo



3. Nivelar con los tornillos

Uso de la cubeta metálica:

(ver imágenes)
Disponibilidad de espacio entre la caja de suelo y la cubeta para el paso de cables o tubos. La entrada de los cables se realiza a través de canal de suelo.



4. Cementar



5. Colocar el revestimiento



6. Retirar la tapa de protección

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).

KITS CAJAS DE SUELO REGULABLES - DE 70 A 100MM - PAVIMENTO

3 MÓDULOS DOBLES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006301	-030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006303	-030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006302	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D(Para 1 conector RJ45 formato Universal*)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006304	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52006305	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)

ELEGIR ENTRE:

	CUBETA DE PLÁSTICO				CUBETA METÁLICA		
	52052103	-035	3 módulos dobles		52052203	-035	3 módulos dobles

-030
Blanco/8
Acero Inox-033
Aluminio-035
Gris

4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006401	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006403	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato 3M)

ELEGIR ENTRE:



CUBETA DE PLÁSTICO

52052104 -035 4 módulos dobles

CUBETA METÁLICA

52052204 -035 4 módulos dobles

+ TAPA EMBELLECEDORA

52053104 -035 4 módulos dobles

+ TAPA EMBELLECEDORA ACERO INOX

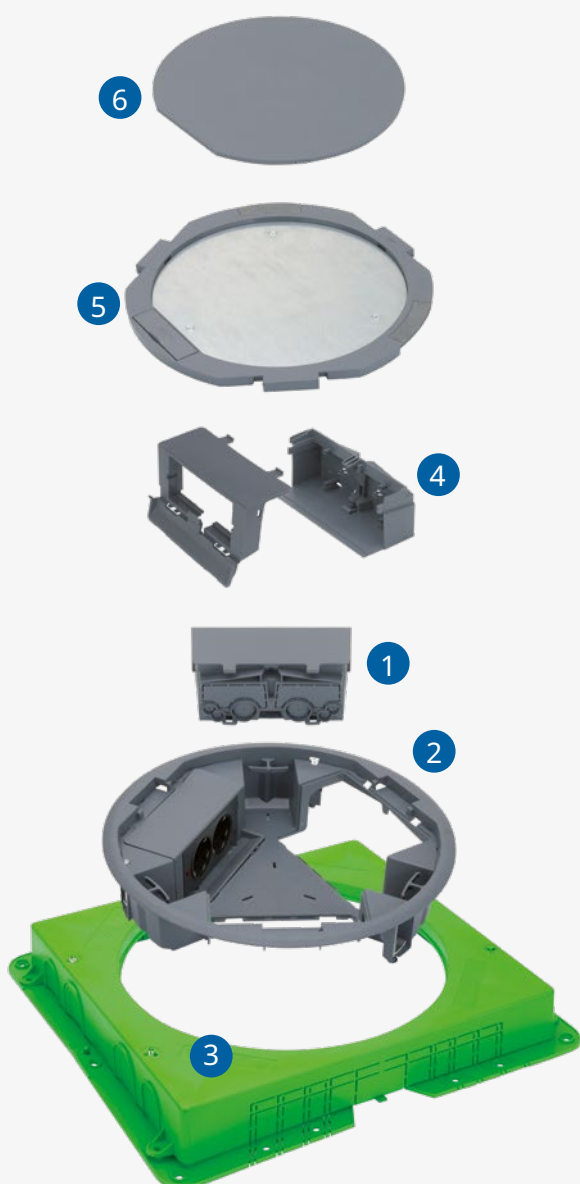
KF801 /8 4 módulos dobles



EMPOTRADOS EN SUELO

Profundidad reducida

LA SOLUCIÓN ÓPTIMA
PARA SUELOS CON POCA
PROFUNDIDAD



1 / Portamecanismos:

Módulos portamecanismos Plug&Play que permiten una rápida y fácil instalación.

2 / Profundidad reducida:

Solución óptima para suelos con poca profundidad.

3 / Cubeta de pavimento:

Elemento necesario en instalaciones de suelo de pavimento. Sin embargo, no es necesario en instalaciones de suelo técnico (falso suelo).

4 / Retroquelado versátil:

Los portamecanismos tienen troqueles para tubos de Ø 10mm y 20mm y dos espacios para pasar el cableado de Voz y Datos.

5 / Tapa:

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados)

Con 3 posiciones de apertura (caja de 3 módulos dobles) y 2 gomas pasacables separadas.

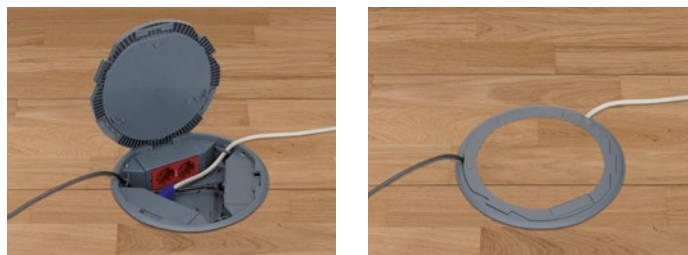
6 / Embellecedor:

Para un acabado perfecto (opcional).

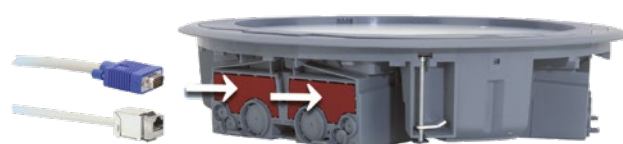


/ INTEGRACIÓN EN CUALQUIER ESPACIO

La inclinación de los mecanismos permite cerrar la tapa con la caja conectada y esconder las conexiones.



Gracias a la inclinación de los mecanismos y a los pretroqueles de entrada, no existe curvatura en el cableado de Voz y Datos ni multimedia.



/ ADAPTABLE A CAMBIOS DE MOBILIARIO EN LA OFICINA

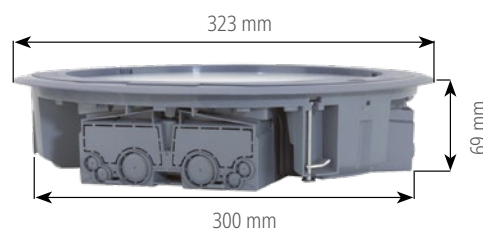
Gracias a las 2 salidas de cable separadas y a las distintas posiciones de apertura de la tapa, se adapta a los cambios de posición del mobiliario.

(Ref. 52050203 -035)



/ PROFUNDIDAD REDUCIDA

Es la solución idónea para suelos con poca profundidad, ya sea de pavimento o suelo técnico.



CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA

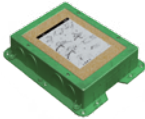
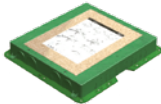
CAJA DE SUELO CUADRADA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52050202	-035	2 módulos dobles		52050204	-035	4 módulos dobles
 + TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO: 52053202 -035 2 módulos dobles				 + TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO: 52053204 -035 4 módulos dobles			

CAJA DE SUELO CIRCULAR

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52050203	-035	3 módulos dobles
	+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO:		
	52053203	-035	3 módulos dobles

CUBETAS PARA PAVIMENTO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	G201	Para ref. 52050202 -035		G301C	Para ref. 52050203 -035
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	G401	Para ref. 52050204 -035			

i EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

	ENVOLVENTE	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
		1	52050203	-035	Caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, gris
		1	52053203	-035	Tapa para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, gris
	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	G301C		Cubeta para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, verde
		1	50010432	-038	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
		1	50010432	-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
		2	50001089	-038	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito



KITS CAJAS DE SUELO PARA PROFUNDIDAD REDUCIDA

2 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006311	-030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



+ CUBETA PARA PAVIMENTO
G201 2 módulos dobles

3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006312	-030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006314	-030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006313	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006315	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 1 conector RJ45 formato 3M)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006316	-030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)



+ CUBETA PARA PAVIMENTO
G301C 3 módulos dobles

4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006406	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato Universal*)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52006407	-030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D (Para 2 conectores RJ45 formato 3M)



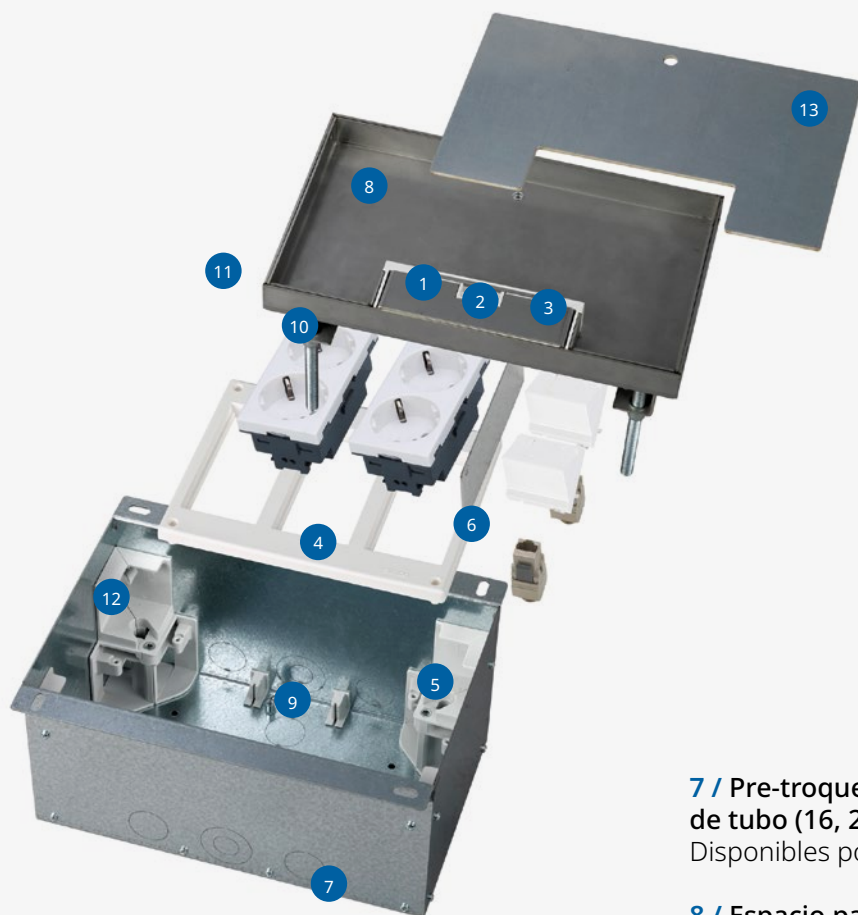
+ CUBETA PARA PAVIMENTO
G401 4 módulos dobles

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).



EMPOTRADOS EN SUELO

Caja suelo metélica regulable



1 / Ventanilla para el paso de cableado

Protege y permite el paso de los cables de conexión

2 / Sistema de apertura

Manual y protegido (según modelo)

3 / Espuma protectora

Protege el interior de la caja frente a la entrada de polvo y pequeños objetos

4 / Mantenimiento

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener, que desinstalar la caja por completo

5 / Fijaciones atornilladas

Máxima resistencia del conjunto

6 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

7 / Pre-troqueles con 5 diámetros para entrada de tubo (16, 20, 25, 32 y 40 mm)

Disponibles por todo el perímetro de la caja

8 / Espacio para instalar el acabado del suelo

La tapa dispone de un espacio de 20 mm para personalizarla con el acabado del suelo (cerámico, parquet, moqueta u otros...)

9 / Derivación de partes metálicas a tierra

Incluye elementos de enlace entre partes metálicas para una correcta derivación a tierra

10 / Regulación del marco 30mm adicionales

Posibilidad obtener profundidad total de 153 mm

11 / Diseño con forma cuadrada

Para facilitar el corte y colocación del suelo

12 / Con todo el material necesario

Se suministra con los componentes necesarios para una correcta instalación (tornillería, madera protectora, separador metálico, refuerzo metálico toma tierra...)

13 / Refuerzo metálico

Permite obtener una carga máxima de 1.200 kilos
Se suministra junto con el marco con tapa.



/ MAYOR ROBUSTEZ

La estructura de todos los elementos que forman el producto han sido fabricados con acero para ofrecer una mayor robustez, permitiendo alcanzar una carga máxima total de 1.200 kilos, con una carga puntual de 300 kg. en el centro de la tapa.

/ MAYOR INTEGRACIÓN

El diseño de caja de líneas rectas y sin marco exterior aumenta la integración de la caja en el suelo ya que sólo es visible el perímetro de la misma.



/ PRACTICIDAD DE VENTANA PASACABLES

Protege y permite el paso de los cables de conexión, asegurando un cómodo y total enrasamiento de la tapa, cuando no sobresale ningún cable. Incluye una espuma para proteger el interior de la caja frente a la entrada de polvo y pequeños objetos.

/ DERIVACIÓN DE PARTES METÁLICAS A TIERRA

Todos los componentes metálicos incluyen la derivación a tierra, evitando que haya tensión en estos componentes y protegiendo a las personas.



/ FÁCIL MANTENIMIENTO

El diseño de la caja permite realizar futuros mantenimientos sin tener que desmontar la caja de suelo por completo.



CAJAS DE SUELO

MARCOS - INSTALACIÓN EN PAVIMENTO - PROFUNDIDAD DE 123 MM A 153 MM



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52050002	-036	2 módulos dobles
52050003	-036	3 módulos dobles
52050004	-036	4 módulos dobles

CUBETA CAJA DE SUELO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KGH401	/8	2 módulos dobles
KGH601	/8	3 módulos dobles
KGH801	/8	4 módulos dobles

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
50010432	-030 -037 -038	Doble base de enchufe Schuko con embornamiento por corte 1Click® e indicador luminoso



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
50000085	-030 -038 -033	Placa de voz y datos plana con guardapolvo para 1 conector RJ45 con clipaje Keystone/Systemax®



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
50000075	-030 -038	Magnetotérmico bipolar 16A con placa embellecedora
50001075	-030 -038	Magnetotérmico bipolar 10A con placa embellecedora



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
50012088	-030 -038 -033	Placa adaptadora individual para soluciones K45



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN EN PAVIMENTO



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
MARCO Y TAPA	1	52050002	-036	Caja de suelo para 2 módulos dobles, acero inox
CUBETA	1	KGH401	/8	Cubeta caja de suelo para 2 módulos dobles, acero galvanizado
BASES ELÉCTRICAS	2	50010432	-030	Doble base de enchufe Schuko con indicador luminoso, blanco



FIJADO SOBRE SUELO

Torretas



1 / Instalación de funciones en ambas caras

2 / Incluye placa separadora metálica:

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia

3 / Anclaje directo al suelo:

Posibilidad de fijación sin necesidad de utilizar el zócalo

4 / Adaptable sobre canal de suelo:

Permite la fijación de la torreta a través de la canal de suelo DCS de 85x18 mm mediante el zócalo para canal de suelo

5 / Fijaciones atornilladas:

Máxima resistencia del conjunto

6 / Mantenimiento:

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la torreta



/ DISEÑO COMPACTO Y ROBUSTO

Para conectividad en el mínimo espacio.



/ ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO

Con el zócalo se puede alimentar la torreta mediante el canal de suelo DCS de 85x18mm.



/ ALIMENTACIÓN BAJO SUELO

Cables empotrados en suelo o bajo suelo técnico. En este tipo de instalaciones, la torreta no necesita el zócalo.



Cara delantera



Cara posterior

TORRETA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52550204	-030	Torreta 2 módulos dobles por cara



+ ZÓCALO		
52554204	-030	Zócalo entrada para canal de suelo 85x18 mm



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ALIMENTACIÓN BAJO SUELO*



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52550204	-030	Torreta 2 módulos dobles por cara
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	3	50010432	-030	Base Doble Schuko embornamiento por corte con Led, blanco
	2	50001085	-030	Placa V&D plana con guardapolvo con RJ45 cat 6A blanco

*Cables empotrados o bajo suelo técnico. En este tipo de instalaciones, la torreta no necesita el zócalo.



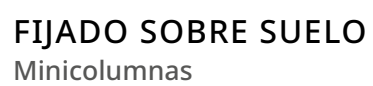
EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO*



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52550204	-030	Torreta 2 módulos dobles por cara
	1	52554204	-030	Zócalo entrada para canal de suelo 85x18mm
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	50010432	-037	Base doble Schuko embornamiento por corte con Led, rojo
	4	50001085	-030	Placa V&D plana con guardapolvo con 1 RJ45 cat 6A blanco
CANAL DE ACCESO	1	TF11172/8		Canal de suelo DCS 85x18mm (longitud en función de la instalación), aluminio

*Con el zócalo se puede alimentar la torreta mediante el canal de suelo DCS de 85x18mm







SOLUCIONES PARA SUELO TÉCNICO Y PAVIMENTO

1 / Rapidez de instalación

La instalación de las soluciones se realiza directamente al bastidor y se reviste con el marco embellecedor

2 / Soporte Guía DIN:

Preparado para la instalación de elementos de protección

3 / Espuma adhesiva antideslizante:

Perfecta adherencia con el suelo, protegiendo la entrada de polvo y pequeños objetos

4 / Zócalo:

Permite la fijación atornillada de la minicolumna al suelo, otorgando máxima resistencia al conjunto

5 / Embellecedor de suelo:

Cubre las uniones entre el perfil y el

zócalo

6 / Perfil de aluminio de gran espesor:

Máxima robustez

7 / Tapa superior:

Optimiza el acabado

8 / Mantenimiento:

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la minicolumna



En minicolumnas de color blanco se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado -030.



En minicolumnas de color aluminio se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado -038 o en -033.

MINICOLUMNAS

1 CARA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52550112	-030 -033	2 módulos dobles
52550113	-030 -033	3 módulos dobles
52550114	-030 -033	4 módulos dobles
52550115	-030 -033	5 módulos dobles

Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior. Las minicolumnas, en **-033** se suministran con tapa y embellecedor en grafito

2 CARAS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52550222	-030 -033	2 módulos por cara
52550223	-030 -033	3 módulos por cara
52550224	-030 -033	4 módulos por cara
52550225	-030 -033	5 módulos por cara

Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior. Las minicolumnas, en **-033** se suministran con tapa y embellecedor en grafito

RECAMBIOS

ZÓCALO ENTRADA PARA CANAL DE SUELO 85X18MM



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52551803	-038	Zócalo de entrada para minicolumnas de 1 cara
52551804	-038	Zócalo de entrada para minicolumnas de 2 caras

EMBELLECEDOR



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52551801	-030 -038	Embellecedor para minicolumnas de 1 cara
52551802	-030 -038	Embellecedor para minicolumnas de 2 caras

TAPA SUPERIOR MINICOLUMNNA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52551805	-030 -038	Tapa superior para minicolumnas de 1 cara
52551806	-030 -038	Tapa superior para minicolumnas de 2 caras

ADAPTACIÓN DE MECANISMOS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52550900	-030 -033 -038	Marco y bastidor 1 módulo doble

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52550113	-033	Minicolumna 1 cara y 3 módulos dobles, aluminio-grafito
	3	52550900	-038	Marco y bastidor, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50010432	-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089	-038	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito
	1	50002075	-038	Placa con diferencial 30mA, grafito





FIJADO SOBRE SUELO

Envolventes metálicos



DISEÑADOS PARA OFICINAS
Y ENTORNOS DE PÚBLICA
CONCURRENCIA

1 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética en la instalación de voz, datos y multimedia

2 / Bastidores abatibles

para facilitar la instalación y el mantenimiento

3 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado ref. 50000996-039.

4 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

5 / Anclaje directo.

Pie suministrado con el envoltente, sin necesidad de accesorios

6 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 6 tornillos allen inox que minimizan el riesgo de desmontaje del envoltente

7 / Estructura de aluminio

Estructura metálica reforzada con pintura epoxy



/ MONTAJE V&D

Respetar el radio de curvatura del cableado de V&D gracias a la profundidad de las cajas de 57 mm. Bastidores abatibles: Permiten una instalación más sencilla y un mantenimiento más cómodo.



/ SUJECCIÓN DEL MARCO

Mediante tornillos allen inox que aportan seguridad ya que requiere una llave tipo allen de métrica específica para su desmontaje.



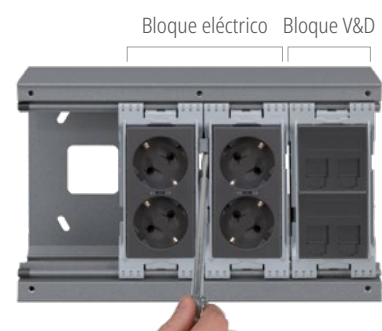
/ ENTRADA DE TUBO O CANAL

Posibilidad de realizar entradas de tubo y canal a medida en función de las necesidades de la instalación.



/ CIRCUITO ELÉCTRICO Y V&D INDEPENDIENTES

Los bastidores clipan sobre la estructura y mediante piezas enlazables permite crear bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D.



/ TAPA PROTECTORA CON LLAVE

De estética plana, permite restringir el acceso a las conexiones.



TORRETA

1 CARA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52510212	-036	2 módulos dobles
52510213	-036	3 módulos dobles
52510214	-036	4 módulos dobles
52510215	-036	5 módulos dobles

2 CARAS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52510222	-036	2 módulos dobles
52510223	-036	3 módulos dobles
52510224	-036	4 módulos dobles

TAPA PROTECTORA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52513214	-036	Tapa protectora con bombín para torreta de 4 módulos.



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52510214	-036	Torreta 1 cara y 4 módulos dobles, acero inox
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	50010432	-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089	-038	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito
	1	50002075	-038	Placa con diferencial 30mA, grafito



KITS ENVOLVENTES METÁLICOS

TORRETAS 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52516301	-036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52516302	-036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal*

TORRETAS 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52516401	-036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal*





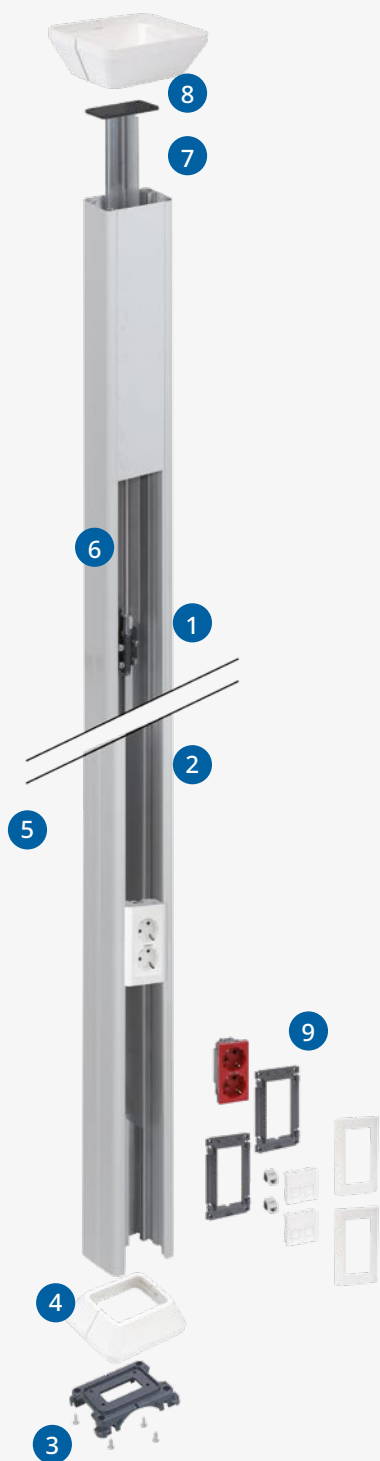
INSTALACIÓN EN TECHO



FIJADO EN TECHO

Columna

SOLUCIONES PARA FALSO TECHO



1 / Tornillo de presión:

El tornillo garantiza la presión mediante la tuerca de regulación

2 / Guía separadora metálica:

Permite la separación de los circuitos eléctricos y de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

3 / Espuma adhesiva antideslizante:

Perfecta adherencia con el suelo, protegiendo la entrada de polvo y pequeños objetos

4 / Embellecedores:

Garantizan un perfecto acabado en suelo y techo

5 / Soporte Guía DIN:

Preparada para la instalación de elementos de protección

6 / Perfil de aluminio de gran espesor:

Perfil de 3 metros de longitud, máxima robustez, con posibilidad de ampliar la longitud de la columna mediante prolongadores

7 / Guía telescópica de fijación al forjado:

Garantiza la rigidez del conjunto (1,5 metros de longitud)

8 / Soporte de fijación:

Sujección al forjado por presión

9 / Mantenimiento:

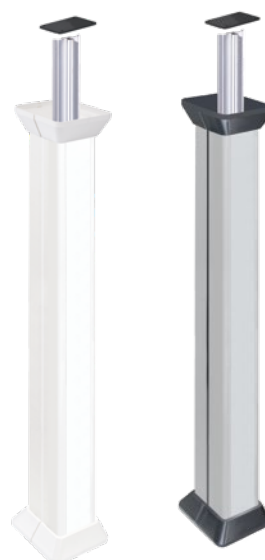
Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la columna



/ ALOJAMIENTO DE SOLUCIONES

En columnas de color blanco se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado -030

En columnas de color aluminio se pueden combinar marcos y soluciones en acabados: -038 o en -033



/ FIJACIÓN

Fácil sistema de fijación por presión.



COLUMNAS

1 CARA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	53550101	-030 -033	Columna 1 cara, 3 metros		53555101	-030 -033	Prolongación 0,5 metros
					53555102	-030 -033	Prolongación 1 metros
					53555103	-030 -033	Prolongación 1,5 metros
Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior. Las columnas, en -033 se suministran con embellecedor en grafito				Prolongación Columnas 1 cara (Incluye pasadores de unión)			

2 CARAS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	53550201	-030 -033	Columna 2 caras, 3 metros		53555201	-030 -033	Prolongación 0,5 metros
					53555202	-030 -033	Prolongación 1 metros
					53555203	-030 -033	Prolongación 1,5 metros
Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior. Las columnas, en -033 se suministran con embellecedor en grafito				Prolongación Columnas 2 caras (Incluye pasadores de unión)			

RECAMBIOS

ZÓCALO

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52551803	-038	Zócalo de entrada para columnas de 1 cara
	52551804	-038	Zócalo de entrada para columnas de 2 caras

EMBELLECEDOR

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52551801	-030 -038	Embelledor para columnas de 1 cara
	52551802	-030 -038	Embelledor para columnas de 2 caras

TAPA FRONTAL 3 METROS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52551807	-030 -033	Tapa frontal para columnas de 1 y 2 caras

ADAPTACIÓN DE MECANISMOS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52550900	-030 -038 -033	Marco y bastidor 1 módulo doble

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

MECANISMOS UNIVERSALES SIMON



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
AL50		Cajetín para adaptación de mecanismos universales de Simon



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

		CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	ENVOLVENTE	1	53550101	-033	Columna 1 cara, aluminio-grafito
		3	52550900	-038	Marco y bastidor, grafito
	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50010432	-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
		1	50010432	-038	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
		2	50001086	-038	Placa V&D inclinada con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito





PERSONALIZA
TU SIMON 500 CIMA



PERSONALIZA TU SERIE

1/ SELECCIONA TU UBICACIÓN

Simon 500 cima tiene soluciones para instalación en suelo, pared o techo. Selecciona la ubicación de la instalación.



Fijado en pared



Empotrado en pared



Fijado en suelo



Empotrado en suelo



Fijado en techo

2/ SELECCIONA TU ENVOLVENTE

En función del sistema de instalación selecciona el envoltente que mejor se adapta a tus necesidades:



Caja de pared



Caja de suelo



Torreta



Envoltentes metálicos



Minicolumnas

3/ SELECCIONA TUS FUNCIONES

Simon|500
Cima



Bases y tapas para tomas de corriente



Conectores y placas para conexiones de voz y datos



Elementos y placas para protección de circuitos

Simon|27 Simon|K45



Cargadores USB



Conectores multimedia



Funciones electrónicas



UNA FUNCIÓN PARA CADA NECESIDAD

Simon ofrece a los usuarios una amplia gama de elementos con diversas funcionalidades, respaldados por la confianza en su extensa línea de productos. Todos estos elementos tienen un objetivo común: optimizar al máximo la conectividad en diversas instalaciones, incluso en los entornos más exigentes.

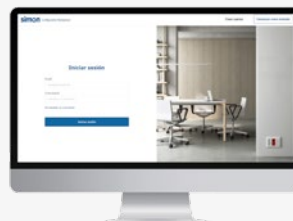
Entre estos elementos se encuentran los magnetotérmicos y los diferenciales, diseñados para salvaguardar las instalaciones de sobrecargas y proteger a las personas respectivamente. Estos dispositivos actúan de manera que, al superar el valor límite, interrumpe el flujo de corriente eléctrica. Simon ofrece una variedad de soluciones en magnetotérmicos, incluyendo opciones para líneas eléctricas y de iluminación.

Las placas embellecedoras para elementos de protección de guía DIN son compatibles con los elementos de protección existentes en el mercado. Estas placas no solo mejoran la seguridad de los dispositivos y las personas en las instalaciones, sino que también cuentan con un diseño estético que les permite integrarse perfectamente en su entorno.



Encuentra tu solución
fácilmente con el
nuevo configurador
digital **My Connect**

(Consulta la página 30
para más información)



BASES Y TAPAS PARA TOMAS DE CORRIENTE



Instalación
50% más rápida

/ INSTALACIÓN 50% MÁS RÁPIDA

Sistema de embornamiento por corte 1Click® en las bases eléctricas.

Insertar, apretar y listo, sin necesidad de pelar ni trenzar los cables. Las bases eléctricas pueden unirse entre sí mediante el enlazador eléctrico y el sistema de bastidores individuales permite una instalación independiente del circuito eléctrico y voz y datos.



Indicadores luminosos con tecnología LED y frontal sin tornillo visto.



Hendidos que permiten posicionar la clavija con mayor facilidad.



/ EMBORNAMIENTO POR CORTE

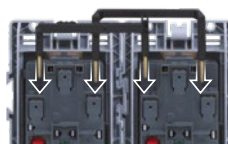
El sistema de embornamiento por corte impide que la parte activa del cable sea accesible, por lo que lo hace más seguro.



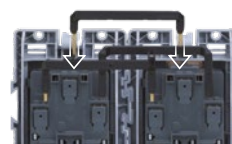
/ SECUENCIA DE INSTALACIÓN DEL ENLAZADOR DE BASES*



Separar las dos partes del enlazador



Insertar fase y neutro



Insertar toma de tierra

BASES DOBLES SCHUKO CON LED 16A 250V~

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50010432	-030 -037 -038	Base doble schuko embornamiento por corte 1Click® con led		50010472	-030 -037 -038	Base doble schuko embornamiento a tornillo con led
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50002432-039		Mecanismo base doble schuko embornamiento por corte 1Click®		50002472-039		Mecanismo base doble schuko embornamiento a tornillo
	+TAPA				+TAPA		
	50011041	-033 -072 -065	Tapa con led para mecanismo base doble schuko		50011041	-033 -072 -065	Tapa con led para mecanismo base doble schuko

ACCESORIOS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000996-039		Enlazador eléctrico de bases dobles

BASES DOBLES SCHUKO SIN LED 16A 250V~

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000432	-030 -037	Base doble schuko embornamiento por corte 1Click® sin led		50000472	-030 -037	Base doble schuko embornamiento a tornillo sin led
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50002432-039		Mecanismo base doble schuko embornamiento por corte 1Click® sin led		50002472-039		Mecanismo base doble schuko embornamiento a tornillo sin led
	+TAPA				+TAPA		
	50001041	-038	Tapa sin led para mecanismo base doble schuko		50001041	-038	Tapa sin led para mecanismo base doble schuko

-030
Blanco-038
Grafito-037
Rojo

RECAMBIOS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50011841	-030 -037 -038	Tapa con visor para mecanismo base doble schuko (sin led)
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50001841	-030 -037	Tapa sin visor para mecanismo base doble schuko
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000802-039		Led indicador para mecanismo base doble schuko
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000803-039		Pin para desbloqueo del obturador de seguridad de base doble francesa con pin para desbloqueo

BASES DOBLES ELÉCTRICAS FRANCESAS SIN LED 16A 250V~

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000468	-030 -037 -038	Base doble francesa embornamiento por corte 1Click® sin led
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000458	-030 -037 -038	Base doble francesa embornamiento a tornillo sin led
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000469	-037	Base doble francesa embornamiento por corte 1Click® con pin para desbloqueo obturador de seguridad
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000459	-037	Base doble francesa embornamiento a tornillo con pin para desbloqueo obturador de seguridad

CONECTORES Y PLACAS PARA CONEXIONES DE VOZ Y DATOS

La mejor solución que garantiza una alta velocidad en transmisión de **voz y datos**



Instalación
50% más rápida



/ PLACAS INCLINADAS Y PLANAS CON CONECTORES SIMON

Formato 50x50mm
Facilita la conducción del cable y se refleja en un montaje más cómodo.

Placas con conectores RJ45 de Categoría 6A.

/ ÓPTIMO RADIO DE CURVATURA

Óptimo radio de curvatura que garantiza una alta velocidad en transmisión de datos.

1 / Placas planas:

Favorecen la integración del conjunto en un espacio compacto

2 / Ampliador de profundidad:

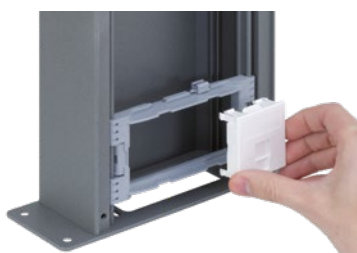
Posibilidad de instalar el accesorio para aumentar el espacio interior en cajas de pared de 3 y 4 módulos

3 / Placas inclinadas de menor altura:

Mejora estética y funcional. Permite la adaptación de conectores RJ45 de categorías altas en menor espacio



Clipaje vertical



Clipaje horizontal

/ MISMA PLACA PARA TODO TIPO DE ENVOLVENTES

La placa dispone de clips para permitir la fijación en cualquier envoltorio sin necesidad de accesorios.



/ FORMATO DE VENTANA CON SILUETA

Indica la posición de conexión del latiguillo.

PLACAS VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON

PLACAS INCLINADAS CON VENTANA GUARDAPOLVO

CATEGORÍA 6A

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50001081	-030 -038 -033	1 conector FTP		50001086	-030 -038 -033	2 conectores FTP

CATEGORÍA 6

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50003081	-030 -038 -033	1 conector FTP		50003086	-030 -038 -033	2 conectores FTP
	50002081	-030 -038 -033	1 conector UTP		50002086	-030 -038 -033	2 conectores UTP

CATEGORÍA 5e

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50004081	-030 -038 -033	1 conector UTP		50004086	-030 -038 -033	2 conectores UTP

PLACAS PLANAS CON VENTANA GUARDAPOLVO

CATEGORÍA 6A

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50001085	-030 -038 -033	1 conector FTP		50001089	-030 -038 -033	2 conectores FTP

CATEGORÍA 6

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50003085	-030 -038 -033	1 conector FTP		50003089	-030 -038 -033	2 conectores FTP
	50002085	-030 -038 -033	1 conector UTP		50002089	-030 -038 -033	2 conectores UTP

CATEGORÍA 5e

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50004085	-030 -038 -033	1 conector FTP		50004089	-030 -038 -033	2 conectores FTP



-030

-038

-033

PLACAS PLANAS SIN VENTANA GUARDAPOLVO

CATEGORÍA 6A

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50001185	-030	1 conector FTP		50001189	-030	2 conectores FTP

CATEGORÍA 6

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50003185	-030	1 conector FTP		50003189	-030	2 conectores FTP
	50002185	-030	1 conector UTP		50002189	-030	2 conectores UTP

CATEGORÍA 5e

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50004185	-030	1 conector UTP		50004189	-030	2 conectores UTP

COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON 500 CIMA

PLACAS INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

	CON VENTANA GUARDAPOLVO				SIN VENTANA GUARDAPOLVO			
	1 conector		2 conectores		1 conector		2 conectores	
								
SIMON	50000081..	+ 1 MD67	50000086..	+ 2 MD67	50000181..	+ 1 MD67	50000186..	+ 2 MD67
3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)					50000181..	1 MD45	50000186..	2 MD45
AMP netconnect® (TYCO®)								
Standard 110 SL110 y SL toolless	50000081..	+ 1 MD67	50000086..	+ 2 MD67	50000181..	+ 1 MD67	50000186..	+ 2 MD67
216000 y 216005	50000081..	+ 1 MD64	50000086..	+ 2 MD64	50000181..	+ 1 MD64	50000186..	+ 2 MD64
BeldenCDT® (NORDX®)								
Giga Flex MDVO	50000081..	+ 1 MD68	50000086..	+ 2 MD68	50000181..	+ 1 MD68	50000186..	+ 2 MD68
Giga Flex Keystone	50000081..	+ 1 MD64	50000086..	+ 2 MD64	50000181..	+ 1 MD64	50000186..	+ 2 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	50000081..	+ 1 MD67	50000086..	+ 2 MD67	50000181..	+ 1 MD67	50000186..	+ 2 MD67
CORNING® (SIEMENS®) S500K y XS500	50000081..	+ 1 MD67	50000086..	+ 2 MD67	50000181..	+ 1 MD67	50000186..	+ 2 MD67
ERSYS®	50000081..	+ 1 MD64	50000086..	+ 2 MD64	50000181..	+ 1 MD64	50000186..	+ 2 MD64
ADC KRONE®								
Serie KM8 keystone	50000081..	+ 1 MD67	50000086..	+ 2 MD67	50000181..	+ 1 MD67	50000186..	+ 2 MD67
Serie HK keystone	50000081..	+ 1 MD64	50000086..	+ 2 MD64	50000181..	+ 1 MD64	50000186..	+ 2 MD64
MOLEX®	50000081..	+ 1 MD64	50000086..	+ 2 MD64	50000181..	+ 1 MD64	50000186..	+ 2 MD64
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50000081..	+ 1 MD85	50000086..	+ 2 MD85	50000181..	+ 2 MD85	50000186..	+ 2 MD85
ORTRONICS®								
Clarity TechChoice Keystone	50000081..	+ 1 MD64	50000086..	+ 2 MD64	50000181..	+ 1 MD64	50000186..	+ 2 MD64
PANDUIT®								
S.MINI-COM	50000081..	+ 1 MD69	50000086..	+ 2 MD69	50000181..	+ 1 MD69	50000186..	+ 2 MD69
S. Netkey	50000081..	+ 1 MD67	50000086..	+ 2 MD67	50000181..	+ 1 MD67	50000186..	+ 2 MD67
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)								
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)	50000081..	+ 1 MD54	50000086..	+ 2 MD54	50000181..	+ 1 MD54	50000186..	+ 2 MD54
STAR Cat6 (R302373, R302372)	50000081..	+ 1 MD54	50000086..	+ 2 MD54	50000181..	+ 1 MD54	50000186..	+ 2 MD54
ADVANCED Cat6A (R509500, R509504)	50000081..	+ 1 MD54	50000086..	+ 2 MD54	50000181..	+ 1 MD54	50000186..	+ 2 MD54
RIT®	50000081..	+ 1 MD67	50000086..	+ 2 MD67	50000181..	+ 1 MD67	50000186..	+ 2 MD67
SIEMON®								
Serie MAX Keystone	50000081..	+ 1 MD64	50000086..	+ 2 MD64	50000181..	+ 1 MD64	50000186..	+ 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000081..	+ 1 MD63	50000086..	+ 2 MD63	50000181..	+ 1 MD63	50000186..	+ 2 MD63

Simon declina toda responsabilidad de cualquier modificación o cambio que realice el fabricante del conector.

COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON 500 CIMA

PLACAS PLANAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

	CON VENTANA GUARDAPOLVO		SIN VENTANA GUARDAPOLVO	
	1 conector	2 conectores	1 conector	2 conectores
				
SIMON	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)			50011185..	50011189..
AMP netconnect® (TYCO®)				
Standard 110 SL110 y SL toolless	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
216000 y 216005		50000089..*	50000185..*	50000189..*
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	50013085..*	50013089..*		
Giga Flex Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
BRAND-REX® (BICC®)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
ERSYS®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
GENERAL CABLE®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
INFRA+®	50015085..	50015089..	50015185..	50015189..
ITT CANNON®	50016085..	50016089..		
ADC KRONE®				
Serie KM8 keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
Serie HK keystone	50017085..*	50017089..*		
MOLEX®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50018085..*	50018089..*	50018185..*	50018189..*
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
PANDUIT®				
S.MINI-COM	50019085..	50019089..	50019185..	50019189..
S. Netkey	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)				
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)			50020185..*	
STAR Cat6 (R302373, R302372)			50020185..*	
ADVANCED Cat6A (R509508, R509509)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
RIT®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
SIEMON®				
Serie MAX Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
Serie CT			50021186-030	50021186-030
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*

* También disponible en -033

ELEMENTOS Y PLACAS PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS



/ MATERIALES AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALÓGENOS

Garantía de seguridad para personas y equipos.



/ ADAPTADOR A GUÍA DIN

Permite la integración de cualquier solución de 1 módulo doble con formato DIN.



/ DISEÑO

Diseño e integración de elementos de protección en todos los envoltentes de Simon 500 Cima.

/ MANTENIMIENTO

Las placas embellecedoras permiten el mantenimiento y revisión de las conexiones sin tener que desinstalar toda la caja.



/ INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Secuencia de instalación cajas de pared.



Secuencia de instalación en cajas de suelo.



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

PARA CAJAS DE PARED, TORRETAS, MINICOLUMNAS, COLUMNAS Y ENVOLVENTES METÁLICOS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
	50000075	-030 -038	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	16A
	50001075	-030 -038	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	10A
	50002075	-030 -038	Diferencial de sensibilidad IΔN de 30mA con placa embellecedora	30mA
	50000074	-030 -038	Placa para magnetotérmico o diferencial	

PARA CAJAS DE SUELO

	50010075	-030 -038	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	16A
	50011075	-030 -038	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	10A
	50012075	-030 -038	Diferencial de sensibilidad IΔN de 30mA con placa embellecedora	30mA
	50010074	-030 -038	Placa para magnetotérmico o diferencial	

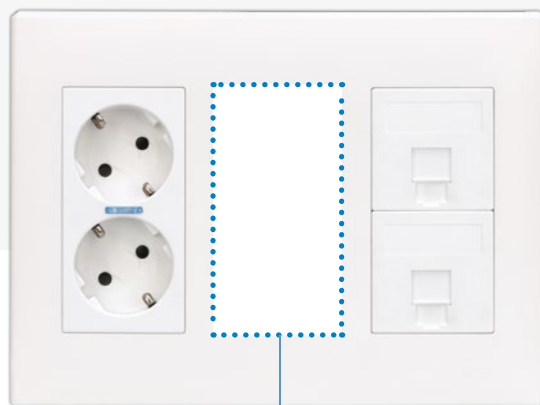
RECAMBIOS

	50000076-039		Adaptador guía Din para cajas de pared, torretas, minicolumnas, columnas y envolventes metálicos	
	50010076-039		Adaptador guía Din para cajas de suelo	



PLACAS ADAPTADORAS PARA AMPLIAR LA SERIE 500 CIMA

Con las placas adaptadoras puedes ampliar las posibilidades de Simon 500 Cima con las soluciones de las series **Simon 27** y **Simon K45**



Simon|**K45**

Placa adaptadora
de funciones Simon K45

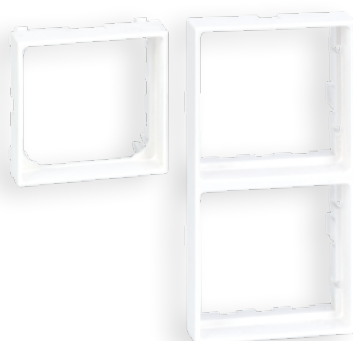
Ref. 50012088...



Simon|**27**

Placas adaptadoras de
funciones Simon 27

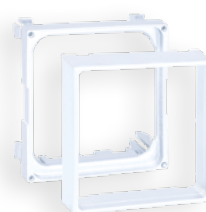
Placa individual Ref. 50010088...
Placa doble Ref. 50000088...



Simon|**27**

Placa adaptadora de
funciones electrónicas Simon 27

Ref. 50011088...





Simon|K45



Mecanismos de conmutación 16AX



Bases eléctricas individuales



Conectores multimedia



Cargador USB



Protección y seguridad



Salida de cables y conexión rápida

Simon|27



Mecanismos de mando



Mecanismos 10AX 250 V~



Control para persianas



Bases eléctricas individuales



Conectores multimedia

Simon|27

Funciones Electrónicas



Temporización y relojería



Control de temperatura



Sonido



Control y regulación de luz



Señalización y balizado



Protección y seguridad



Zumbador

PLACA ADAPTADORA PARA SOLUCIONES K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
50012088	-030 -038 -033	Placa adaptadora individual para soluciones K45

SOLUCIONES K45 COMPATIBLES

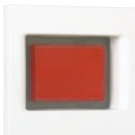
MECANISMOS DE CONMUTACIÓN 16AX UNIPOLARES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K301		Conmutador unipolar K45 16AX	K302		Conmutador unipolar K45 16AX con piloto de estado
					
		+TAPA K110 /9 /14 /8 K109 /9 /14 /8			+TAPA K112 /9 /14 /8 K115 /9 /14 /8

PULSADORES 16A UNIPOLARES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K303		Pulsador unipolar K45 16A No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho.	K304		Pulsador unipolar K45 16A con función luminosa No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho.
					
		+TAPA K110 /9 /14 /8 K109 /9 /14 /8			+TAPA K114 /9 /14 /8 K113 /9 /14 /8

INTERRUPTORES 16AX BIPOLARES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K125A	/9 /14	Interruptor bipolar de 16AX con placa K45	KL04	/9 /14	Interruptor bipolar de 16AX con función luminosa y placa K45
					

BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K01	/9 /6 /14 /8 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de protección	K02	/9 /6 /14 /8	Base eléctrica Francesa con obturador de protección
					
KLS01	/9 /6 /14 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad y función luminosa (pin incluido)	KLS02	/9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad y función luminosa (pin incluido)
					

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KL01 /9 /6 /14 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de protección y función luminosa		KL02 /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de protección y función luminosa

BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO RÁPIDO

	K11 /9 /6 /14 /8 /7 /27	Base eléctrica Schuko con obturador de protección		K22 /9 /6 /14 /8	Base eléctrica Francesa con obturador de protección
	KS11 /9 /6 /14	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido)		KS22 /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido)

CARGADORES USB

	K126E /8 /9 /14	Cargador de 5V/ DC 2,1A (compartido) mediante puerto USB tipo Acon placa K45.		K126H /9 /14	Cargador de 65W mediante puertos USB A+C Quick Charge y Power Delivery con placa K45
	K126J /9 /14	Cargador de 30W mediante puertos USB A+C Quick Charge con placa K45			

TOMAS K45 TV-SAT

	K130A /9 /14 /8	Toma de TV con placa K45. Macho + SAT Hembra Única CEI. Conexión mediante tornillo.		K120A /9 /14 /8	Toma de TV con placa K45. Macho CEI Simple. Conexión mediante tornillo.
	K102B /9 /14 /8	Toma de TV simple CEI hembra con placa K45. ½ mecanismo		K102C /9 /14 /8	Toma satélite simple hembra con placa K45 ½ mecanismo

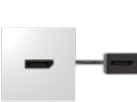
PLACAS PARA CONECTORES XLR

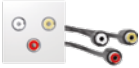
	K122 /9 /14 /8	Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra			
---	--------------------------	--	--	--	--

CONECTORES MULTIMEDIA CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO

	REFERENCIA K101B	COLORES /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN 2 conectores RCA para audio con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K105B	COLORES /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN 3 conectores RCA para audio-vídeo con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K128B	COLORES /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Conector USB tipo "A" hembra con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K100B	COLORES /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Conector VGA hembra con placa K45 1 elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K103B	COLORES /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Conector S-Video hembra con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K102D	COLORES /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Conector BNC 75Ω con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante soldadura
	REFERENCIA K123B	COLORES /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Conector Mini-Jack con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante tornillo.

CONECTORES MULTIMEDIA CON CONEXIÓN "HEMBRA-HEMBRA"

	REFERENCIA K128C	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con USB Tipo A 3.0 hembra-hembra 1 elemento
	REFERENCIA K128E	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con USB Tipo C 3.0 hembra-hembra 1 elemento.
	REFERENCIA K128D	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con USB Tipo A 3.0 conexión con latiguillo 1 elemento
	REFERENCIA K128F	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con USB Tipo C 3.0 conexión con latiguillo 1 elemento
	REFERENCIA K132A	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con Displayport 2.0 hembra-hembra 1 elemento
	REFERENCIA K132B	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con Displayport 2.0 conexión con latiguillo 1 elemento
	REFERENCIA K100C	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con VGA+Minijack conexión con latiguillo 1 elemento
	REFERENCIA K129C	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa con HDMI 2.0 latiguillo 1 elemento

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K105C	/9 /14	Placa con 3RCA latiguillo 1 elemento		K131B	/9	Conector USB tipo "B" hembra con placa K45 1/2 elemento. Conexión hembra-hembra.
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K129B	/9 /14 /8	Conector HDMI con placa K45 1/2 elemento. Conexión hembra-hembra.				

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K121A	/9 /14	Conector rápido macho 3 polos con placa K45		K121B	/9 /14	Conector rápido hembra 3 polos con placa K45

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K305A	/9 /14	Conector rápido macho IEC320 con placa K45		K306A	/9 /14	Conector rápido hembra IEC320 con placa K45
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KB18A	/14	Conector rápido macho 3 polos grafito y conector rápido macho 3 polos rojo con placa K45				

PLACAS PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K121	/9 /14	Placa K45 1/2 mecanismo para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos		KB18	/9 /14	Placa K45 1 mecanismo para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K18	/9 /14	Placa K45 1 mecanismo para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos				

PLACAS PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K10	/9 /14 /8	Placa K45 para salida de cables. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.		K20	/9 /14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido (2 de Ø 13mm y 4 de Ø 6mm)

PLACAS CIEGAS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K105	/9 /14 /8	Tapa K45 ½ mecanismo ciega		K17	/9 /14	Tapa K45 ciega

PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES SIMON 27

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50010088	-030 -038	Placa adaptadora individual para soluciones Simon 27 Clipaje vertical		50000088	-030 -038	Placa adaptadora doble para soluciones Simon 27. Clipaje vertical

SOLUCIONES COMPATIBLES

MECANISMOS 10/16AX 250 V~

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27101	-65	Interruptor unipolar		27201	-64	Conmutador
	27133	-65	Interruptor bipolar, 16AX 250 V~		27101	-64 -66	Interruptor unipolar
	27201	-65 -67	Conmutador		27211	-64	Conmutador, 16AX 250 V
	27211	-65	Conmutador, 16AX 250 V~		27251	-64	Conmutador cruce
	27251	-65	Conmutador cruce				
	27150	-65	Pulsador "campana"		27150	-64	Pulsador "campana"
	27151	-65	Pulsador "luz"		27151	-64	Pulsador "luz"
	27659	-65 -67	Pulsador neutro		27659	-64	Pulsador neutro

MECANISMOS CON VISOR 10/16AX 250 V~

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27104	-65	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado		27104	-64	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado
	27204	-65 -67	Conmutador, con luminoso incorporado		27204	-64 -66	Conmutador, con luminoso incorporado
	27212	-65 -67	Conmutador con luminoso incorporado		27254	-64	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado
	27254	-65	Conmutador "cruce" con luminoso incorporado				

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27160	-65	Pulsador "campana" con luminoso incorporado		27160	-64	Pulsador "campana" con luminoso incorporado
	27161	-65	Pulsador "luz" con luminoso incorporado		27161	-64	Pulsador "luz" con luminoso incorporado
	27669	-65 -67	Pulsador neutro con luminoso incorporado		27669	-64	Pulsador neutro con luminoso incorporado

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27102	-65	Interruptor unipolar con piloto incorporado		27102	-64	Interruptor unipolar con piloto incorporado
	27134	-65	Interruptor bipolar, 16AX 250 V~, con piloto incorporado		27134	-64	Interruptor bipolar 16AX 250 V~ con piloto incorporado
	27202	-65	Conmutador, con piloto incorporado		27202	-64	Conmutador, con piloto incorporado
	27212	-65	Conmutador 16AX 250 V~, con piloto incorporado				

MECANISMOS DE MANDO

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27521	-65	Conmutador con llave 2 posiciones, 2,5A 250 V~ (llave extraíble en ambas posiciones)
	27523	-65	Conmutador con llave 3 posiciones, 2,5A 250V~ (llave extraíble en posición 0)

MECANISMOS CON VISOR 10/16AX 250 V~

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27432	-65	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido
	27472	-65 -67	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo
	27432	-68	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido (Color rojo para identificación de circuitos especiales)

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	2700041	-38	Tapa para base enchufe schuko

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27490	-35 -37	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, con tapa y embornamiento a tornillo

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27458	-35	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" y dispositivo de seguridad, embornamiento a tornillo
	27431	-65	Bipolar con dispositivo de seguridad

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27431	-64	Bipolar, 10A 250V~ (Para exportación)

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27442	-64	Bipolar, con toma tierra desplazada, 10A 250V~ (Para exportación).

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27439	-35 -38	Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra, 15A 125V~ ó 16A 250V~. (Para exportación).

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27422	-64	Bipolar polarizado americana, con toma tierra 15A 125 V~ (Para exportación).

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27438	-34	Bipolar mixta, europea-americana, 15A 125V~ ó 16A 250V~. (Para exportación).

CONTROL PARA PERSIANAS

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27333	-65	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10A 250 V~(subida, bajada y paro).

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27333	-65	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10A 250 V~(subida, bajada y paro).

-34 -35 -65
Blanco

-37
Gris

-31
Marfil

-038 -38
Garfita

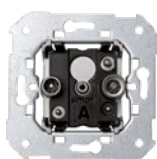


REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
2700033	-038	Tecla para interruptor persianas con tres posiciones, grafito.



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
27332	-35	Grupo de 2 pulsadores para persianas 10A 250 V~ Mecanismos dotados de enclavamiento eléctrico de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	EMBORNAMIENTO
75466	-69	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
75467	-69	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
75468	-69	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT Tornillo



+ TAPA

27097	-34 -31 -37 -38
--------------	-----------------

CONECTORES MULTIMEDIA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
2700091	-030 -038	Conector VGA hembra Conexión a tornillo



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
2701090	-030 -038	Conector USB tipo "A" hembra Conexión a tornillo



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
2701092	-030 -038	Conector Mini-jack Conexión a tornillo

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	2701093	-030 -038	3 Conectores RCA audio-video Conexión a tornillo

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	2701094	-030 -038	Conector HDMI (Solo con placa adaptadora individual) Conexión hembra-hembra

CARGADOR USB

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁX	TENSIÓN DE SALIDA	ALIMENTACIÓN	EMBORNAMIENTO
	2701196	-030 -031 -038	Cargador USB Tipo A+C	30W	5-9-12-15-20 Vdc	230 V ~	Tornillo

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁX	TENSIÓN DE SALIDA	ALIMENTACIÓN	EMBORNAMIENTO
	2701096	-030 -031 -038	Cargador USB Tipo A+A	2,1 A	5 Vdc	230 V ~	Tornillo

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27805	-65	Interruptor para pasen-esperen módulo ancho

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27805	-64	Interruptor para pasen-esperen módulo estrecho

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27808	-34	Señalizador luminoso con difusor incoloro, lámpara neón incorporada 130/250V~
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	27810	-34	Señalizador luminoso con difusor rojo, lámpara neón incorporada 130/250V~

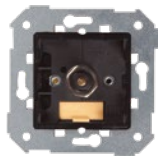
CONTROL Y REGULACIÓN

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	POTENCIA Y TIPO DE CARGA	
 2721313	-039	Módulo regulador trafo electromagnético	230 V ~	40-500W	50-350VA
		Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)			
 2721316	-039	Módulo regulador trafo electrónico	230 V ~	40-400W	50-400VA
		Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352)			

PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES ELECTRONICAS SIMON 27

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 50011088	-030 -038	Placa adaptadora Individual para productos electrónicos Simon 27

SOLUCIONES ELECTRÓNICAS COMPATIBLES

REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	ÁNGULO	ALCANCE	DURACIÓN	INTENSIDAD	POTENCIA Y CARGA			
 27342	-34	Interruptor- Detector de presencia	230 V~	90°	5m	10s-15min	0-1.000lux	500W	300VA	300VA	80VA 150VA
		Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (Art. 75351 o 75352)									
 75343	-39	Detector de presencia	230 V~	180°	9m	4s-10min	0-1.000lux	2600W	650 VA	520VA 3VA	100W
											
 27060	-35	+ TAPA									
 7501313	-039	Regulador Electrónico 450w	230 V ~					40-450W	40-350W		
											
 27054	-62 -65	+ TAPA									
 75317	-39	Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador).	230 V ~					3A			
											
 27054	-62 -65	+ TAPA									

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN		POTENCIA Y CARGA		
	75319	-39	Regulador electrónico universal (interrupción/conmutador), de 40 a 500 W/VA. Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). Incorpora fusible de protección TSA y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	40-500W	40-300W	
	+ TAPA	27054	-62 -65					

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN		POTENCIA Y CARGA		
	75310	-39	Conmutador de 2 niveles de luz. Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (Art. 75351 o 75352)	230V~	40-500W	50-500VA	40-300VA	
	+ TAPA	27007	-35					

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	TEMPORIZACIÓN	POTENCIA Y CARGA		
	75324	-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA
	+ TAPA	27007	-35					

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	TEMPORIZACIÓN	POTENCIA Y CARGA				
	75325	-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN		POTENCIA Y CARGA		
	27313	-34	Regulador electrónico de tensión, (interrupción/conmutador), de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 319293-31)	230 V ~	40-500W	40-350W		

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	HAZ LUMINOSO	TIEMPO FUNCIONAMIENTO	TIEMPO CARGA INICIAL
	75809	-39	Baliza de emergencia autónoma. Dispone de un led indicador de conexión a red.	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
27804	-64	Pasen/esperen con visor rojo-verde (Es necesario el interruptor 27805 en caso de uso pasen-esperen)

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN
75860	-30	Detector de Inundación. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN
75861	-30	Detector de Gas. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	SALIDA
75870	-30	Fuente de alimentación. Para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30). Conectar una sola fuente por detector.	230 V~	12 V~

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	NIVEL DE PROTECCIÓN	IN (8/20)
75420	-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico. · Protección fina. · Visualización del funcionamiento por piloto. · Es necesario usar junto con el Art. 68845-31.	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

CONTROL DE TEMPERATURA

REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	CONTROL	INTENSIDAD MAX	ALIMENTACIÓN	REGULACIÓN	PRECISIÓN	MODOS
75816	-39	Termostato digital con display. Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF



+ TAPA

27555 -35

REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	CONTROL	INTENSIDAD MAX	ALIMENTACIÓN	REGULACIÓN	PRECISIÓN	MODOS
75817	-39	Cronotermostato digital con display. Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF



+ TAPA

27555 -35

VARIOS

REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	EMBORAMIENTO
27806	-35	Zumbador	125/230V~	Tornillo

SONIDO

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	SINTONIZADOR FM	POT. SALIDA	MEMORIAS
	75252	-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4
	+ TAPA						
	27058	-35					

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	INSTALACIÓN MONO	INTALACIÓN ESTÉREO
	05212	-39	Mando Digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal
	+ TAPA					
	05012	-30				

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	SINTONIZADOR FM	INSTALACIÓN MONO	INTALACIÓN ESTÉREO
	05222	-39	Mando Digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través central 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal
	+ TAPA						
	05022	-30					

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	INSTALACIÓN MONO	INTALACIÓN ESTÉREO
	05232	-39	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal
	+ TAPA					
	05032	-30				

TAPAS CIEGAS SIMON 500 CIMA

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	50000800	-030 -038 -033 Tapa ciega doble		50010800	-030 -038 -033 Tapa ciega individual



Simon|K45

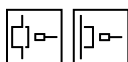
Sistema de instalación apto para todo tipo de entornos

Diseñada para permitir una rápida instalación en cualquier tipo de entorno. El gran abanico de soluciones habilita la convergencia de soluciones de conectividad eléctrica, protección, voz, datos y multimedia de instalación rápida mediante el clipaje directo de las soluciones en el envolvente, sin necesidad de accesorios ni herramientas.



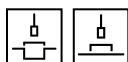
INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

Flash 90 K45	194
Teleblock	200
Ofiblock Plus	204
Ofiblock Compact	208
Ofiblock Line	214



INSTALACIÓN EN PARED

Empotrado y Fijado en pared	220
Empotrados y fijados en pared - Envoltentes metálicos	224



INSTALACIÓN EN SUELO

Empotrados en suelo - Caja de suelo estanca IP66	230
Empotrados en suelo - Profundidad reducida	240
Fijados sobre suelo - Envoltentes metálicos:	244
Torretas y minicolumnas	



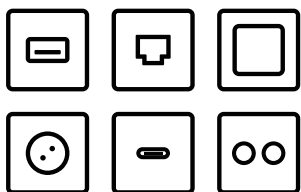
INSTALACIÓN EN TECHO

Fijado en techo - Columna	251
---------------------------	-----



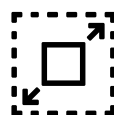
PERSONALIZACIÓN

Bases y tapas para tomas de corriente	258
Conectores y placas para conexiones de voz y datos	262
Elementos y placas para protección de circuitos	266
Conectores y placas para conexiones multimedia	270
Mecanismos y teclas	276



UNA AMPLIA GAMA PARA TODAS LAS NECESIDADES

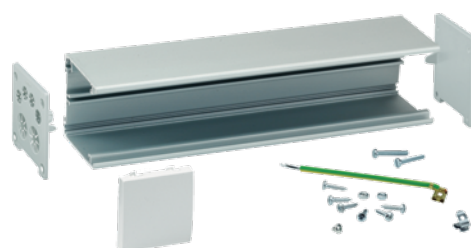
Simon K45 permite la agrupación de soluciones de energía, voz, datos, protección y multimedia en cualquier tipo de instalación: paredes, suelos, techos o mobiliario.



INSTALACIONES SIMPLIFICADAS

Diseños suministrados con todo el material necesario para su rápida instalación:

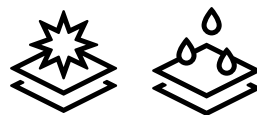
Teleblock
Ofiblock Plus
Ofiblock Compact
Ofiblock Line





POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

Sobremesa
Bajo mesa
Suelo técnico
Mural en pared
Mural en mampara o mobiliario
Superficie metálica con imán
Guía DIN



SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE ENTORNOS

Producto cuidadosamente diseñado y de alta calidad, para soportar el uso diario en áreas de pública concurrencia.







INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



FIJADOS EN MOBILIARIO

Flash 90 K45 (Puntos de conexión)





Se instala de forma rápida en el mobiliario gracias a su forma circular, dimensionada para poder hacer el corte con **coronas de diámetro estándar**.

1 / Conector USB tipo C para carga:

Disponible con distintas intensidades y con los protocolos de carga más habituales.

2 / Base eléctrica con tapa escamoteable:

Aporta una estética uniforme, evitando que se deposite el polvo y pequeñas partículas en el fondo de la base.

3 / Tapa frontal extraíble:

Permite el mantenimiento y una futura reorientación del producto sin necesidad de desinstalación.

4 / Con acceso para cableado:

Permite el acceso simultáneo del cableado más común (teclado, ratón, pantalla, datos...) con esquinas redondeadas para que no se dañen y diseño reductor para mantener visible y accesible el cabezal de los conectores.

5 / Conector USB tipo C para VDM o carga:

Disponible con distintas funcionalidades según modelo seleccionado.

6 / Garras metálicas para una fijación mas robusta:

Otorga mas resistencia al conjunto y es compatible con los grosores de mobiliario mas habituales (entre 8 y 47mm)

7 / Suministro de producto montado y cableado:

Suministrado "tipo kit" y terminado en un latiguillo de 20 cm. y conector rápido de 3 polos.



El diseño interior del producto permite alcanzar la **mejor transmisión en las conexiones de datos y multimedia** gracias al óptimo radio de curvatura del cableado.

8 / Conexión de componentes "macho-hembra":

Une los distintos componentes del producto sin necesitar ninguna herramienta y permite el reemplazo o la actualización de los componentes evitando el error de conexión.

9 / Inclusión de sistema de drenaje en la base:

Elimina el líquido que ha accedido al interior, evitando su acumulación y recuperando la funcionalidad, pasado un tiempo.

10 / Mecanización en mobiliario con corona estándar:

Instalación rápida y libre de error en el hueco de corte durante la fase de mecanizado ya que se utilizan coronas de corte de diámetros estándar, de uso común.

11 / Iconografía para identificación de funcionalidad:

Cada gama tiene diferentes configuraciones con distintas características que se indican mediante iconos y marcas (carga, conectividad completa...)

12 / Ocultar las conexiones:

Las gamas Flash90 y Flash60 disponen de tapa protectora para ocultar las conexiones y evitar el acceso de polvo y pequeñas partículas.

13 / Diseño para ocupar el menor espacio posible:

Optimiza el área de trabajo útil para que ningún elemento pueda molestar.

GAMA FLASH 90 K45



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
KR3310023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3320023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3330023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3340023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3350023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3360023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3370023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP
KR3380023	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 conector RJ45 de categoría 6 UTP



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
KR3310013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3320013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3330013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3340013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3350013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3360013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3370013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone
KR3380013	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y 1 alojamiento para conector con clipaje Keystone



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
KR3510001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3520001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3530001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3540001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3550001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3560001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3570001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado
KR3580001	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 100W repartido en 65W+30W (si se conectan a la vez) y salida de cableado

/9
Blanco/14
Negro

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	KR3311301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3321301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3331301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3341301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3351301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3361301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3371301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3381301	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 mini-dock (*) USB C con 3 conectores USB Tipo A, 1 conector RJ45 Gigabit para LAN, 1 conector HDMI 4K para proyección simultánea, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado (**)
	KR3310101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica schuko no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3320101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica franco-belga no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3330101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica israelí no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3340101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica británica no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3350101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica italiana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3360101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica danesa no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3370101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica sudafricana no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	KR3380101	/9 /14	Kit con 1 base eléctrica suiza no escamoteable, 1 cargador USB tipo C de 20W y salida de cableado
	43390003	-030 -038	Cargador inalámbrico de 15W IP43 con protocolo de carga QI

ACCESORIOS

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
Próximo lanzamiento	KR3000009	/9 /14	Tapa protectora

COMPLEMENTOS

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJ645UFW	-	Conector de datos RJ45 categoría 6 UTP y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco

	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJ645UF	-	Conector de datos RJ45 categoría 6 UTP y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJ645FF	-	Conector de datos RJ45 categoría 6 FTP y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJHDMIA21FW	-	Conector multimedia HDMI rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJHDMIA21F	-	Conector multimedia HDMI rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro
Próximo lanzamiento	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJDPOR1XFW	-	Conector multimedia Mini DisplayPort a DisplayPort rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
Próximo lanzamiento	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJDPOR1XF	-	Conector multimedia Mini DisplayPort a DisplayPort rev. 2.1 y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBA30FW	-	Conector de datos USB 3.0 Tipo A y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBA30F	-	Conector de datos USB 3.0 Tipo A y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBC32FW	-	Conector de datos USB 3.2 Tipo C y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone blanco
	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	CJUSBC32F	-	Conector de datos USB 3.2 Tipo C y conexión "hembra-hembra" con clipaje Keystone negro



COMPLEMENTOS

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
 CR6100121150201	/14	Fuente de alimentación USB C de 100W PD con latiguillo terminado en conector rápido de 3 polos
Necesario para alimentar los kits de S400 y K45 con mini-dock		

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
 MU222215	-	Latiguillo HDMI rev. 2.0 con conectores macho-macho, longitud de 1,5 metros y compatible con resoluciones a 4K@60hz

GAMAS FLASH 90, FLASH 60 Y FLASH 30

COMPLEMENTOS

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
 CR200221130201	/14	Latiguillo conexión rápida "hembra-schuko" en LSZH de 2 metros de longitud con sección de 3x2,5mm ²
CR200122130201	/14	Latiguillo conexión rápida "hembra-schuko" en PVC de 2 metros de longitud con sección de 3x1,5mm ²

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
 CR200221120201	/14	Latiguillo conexión rápida "hembra-extremo libre" en LSZH de 2 metros de longitud con sección de 3x2,5mm ²

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
 CR200221110101	/14	Latiguillo conexión rápida "hembra-macho" en LSZH de 1 metro de longitud con sección de 3x2,5mm ²
CR200221110201	/14	Latiguillo conexión rápida "hembra-macho" en LSZH de 2 metros de longitud con sección de 3x2,5mm ²
CR200221110301	/14	Latiguillo conexión rápida "hembra-macho" en LSZH de 3 metros de longitud con sección de 3x2,5mm ²
CR200221110401	/14	Latiguillo conexión rápida "hembra-macho" en LSZH de 4 metros de longitud con sección de 3x2,5mm ²

S400

RECAMBIOS

REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
 CLUSBC32GEN2	-	Latiguillo USB Tipo C rev. 3.2 con conectores macho-macho, longitud de 2 metros específico para la conexión de mini-dock a ordenador



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
1	43332301	-138	Kit Flash90 S400 con base schuko escamoteable y mini-dock 1 salida HDMI
1	CR6100121150201	/14	Fuente de alimentación USB C 100W PD
1	CR200221130201	/14	Latiguillo conexión rápida hembra-schuko 2 metros de longitud

(*) El producto incluye latiguillo USB tipo C de conexión mini-dock a ordenador

(**) La Fuente de alimentación se suministra por separado



FIJADOS EN MOBILIARIO

Teleblock

RESUELVE CUALQUIER NECESIDAD DE CONEXIÓN EVENTUAL, ADAPTÁNDOSE A TODO TIPO DE MOBILIARIO

/ ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

También disponible con sistema de elevación manual



/ CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

El perfil del **Teleblock K45** se suministra con 1 placa ciega ancha, 2 placas ciegas estrechas, placa metálica separadora, anillo de inserción (con push-pull o cilindro de gas), rosca de fijación y toda la tornillería necesaria.

(La tapa y el marco embellecedor se suministran por separado).





/ MÁXIMA INTEGRACIÓN

Conectado y cerrado se integra perfectamente en el mobiliario ocultando las conexiones y realizando la función de pasacables.

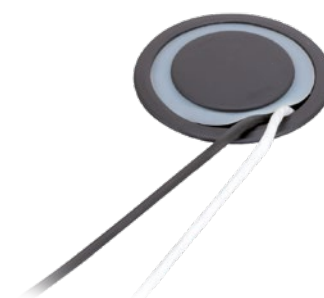
/ ALINEACIÓN PERFECTA

Con los perfiles de unión se obtiene una alineación perfecta, rápida y sin necesidad de herramientas.

/ DIVERSIDAD DE ACCESO DEL CABLEADO



Abierto



Cerrado

**K19 /14**

Placa para entrada de tubo

**K19 /14**

Placa para prensaestopa

**KB18A /14****K121A /14**

K121B /14
Conectores de conexión rápida

**K18 /14**

Placas para conectores de conexión rápida

**K20 /14**

Placa combinada de cableado eléctrico y voz/datos

**K305A /14**

Conexión IEC 320

TELEBLOCK

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KTL202		2 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTL203		3 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTL204		4 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTLE205		5 mecanismos anchos K45 con elevación automática
KTL205		5 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTL206		6 mecanismos anchos K45 con elevación manual

 + TAPA Y MARCO EMBELLECEDOR KTLA1 /14	 KTLA1 /31
---	--

TELEBLOCKS MONTADOS Y CABLEADOS - BASE SCHUKO

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KTLE216U		Incluye 2 bases schuko Negro, 2 bases schuko rojos y 2 conectores RJ45 CAT 6 UTP. Elevación automática.*
KTL216U		Incluye 2 bases schuko Negro, 2 bases schuko rojos y 2 conectores RJ45 CAT 6 UTP. Elevación manual.*
KTL212		Incluye 2 bases schuko Negro y 1 latiguillo eléctrico 3x2,5 mm con clavija schuko. Elevación manual

*Incluye 2 latiguillos eléctricos de 3x2,5 mm², de 2m de longitud y clavija schuko y 2 latiguillos de voz y datos Cat. 6 UTP de 2m de longitud

 + TAPA Y MARCO EMBELLECEDOR KTLA1 /14	 KTLA1 /31
--	---

TELEBLOCKS MONTADOS Y CABLEADOS - BASE FRANCESA

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KTL226F		Incluye 2 bases francesas Negro, 2 base francesas rojas y 2 conectores RJ45 cat. 6 FTP. Elevación manual *
KTL222		Incluye 2 bases francesas Negro y 1 latiguillo eléctrico de 3x2,5mm con toma francesa. Elevación manual

*Incluye 2 latiguillos eléctricos de 3x2,5 mm², de 2m de longitud y clavija francesa y 2 latiguillos de voz y datos Cat. 6 FTP de 2m de longitud

 + TAPA Y MARCO EMBELLECEDOR KTLA1 /14	 KTLA1 /31
---	--

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 K66		Posicionador 90° para placas K45 en columnas o perfiles verticales K45.	 TS10	/8 /14	Salida de cables Ø102 mm para mesa o suelo técnico

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 H114		Corona de corte de 114mm de diámetro para instalación de Teleblock	 H114U		Husillo para corona H114

RECAMBIOS TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	KTLA2	Cilindro de gas para elevación automática		KTLA7	Soporte fijación mesa para elevación automática

RECAMBIOS TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN MANUAL

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	KTLA3	Módulo push-pull para elevación manual		KTLA4	Soporte fijación mesa para elevación manual

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	KTLA5	Cierre superior		KTLA6	Cierre inferior

i
 EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

		CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
		1	KTLE205		Teleblock K45 para 5 mecanismos anchos K45, elevación automática
	ENVOLVENTE	1	KTLA1	/14	Tapa y marco embellecedor, Negro
	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	K11	/8	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, aluminio
		1	AC11		Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
		1	K100B	/8	Placa 1 mecanismo K45 con 1 conector VGA hembra, aluminio. Conexión tornillo
		1	K66		Posicionador de 90° para placas VDM K45
		1	KB8096U	/14	Placa voz y datos K45 inclinada con guardapolvo y 2 RJ45 Cat. 6 UTP Negro
		1	K20	/8	Placa entrada de cables K45 con retenedor incluido, aluminio
		1	TC250/0		Organizador de cableado Ø 25mm y 2m. de longitud



FIJADOS EN MOBILIARIO

Ofiblock Plus

MODULARIDAD
Y FLEXIBILIDAD

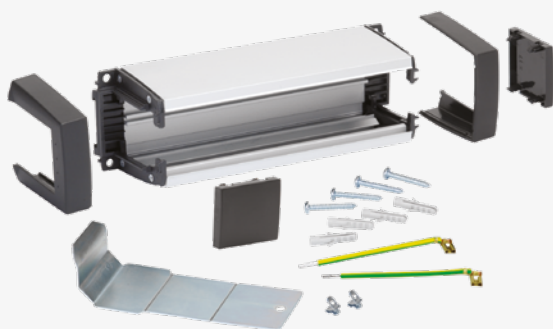
/ AMPLIA POSIBILIDAD DE
INSTALACIONES:

Sobre mesa
Bajo mesa
Suelo técnico
Mural en pared
Mural en mampara o mobiliario
Superficie metálica con imán
Guía DIN
Bandeja
Rejilla



/ CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Cada **Ofiblock Plus K45** se suministra con el perfil de aluminio, los bastidores, tornillería, separador metálico, 2 tomas de tierra y 2 placas ciegas (una frontal y otra lateral).





/ DIVERSIDAD DE ACCESO DEL CABLEADO

Conexión Rápida.
Conectores y Latiguillos
Minicanal



K19 /14
Placa para entrada
de tubo



K19 /14
Placa para
prensaestopa



KB18A /14
K121A /14
K121B /14
Conectores de
conexión rápida



K18 /14
Placas para
conectores de
conexión rápida



K20 /14
Placa combinada de
cableado eléctrico y
voz/datos



K305A /14
Conexión IEC 320



K21 /14
Placa para entrada
minicanal 20x30



K10 /14
Entrada paso de
cableado

OFIBLOCK PLUS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KFP101	/14	1 mecanismo ancho K45
KFP102	/14	2 mecanismos anchos K45
KFP103	/14	3 mecanismos anchos K45
KFP104	/14	4 mecanismos anchos K45
KFP105	/14	5 mecanismos anchos K45
KFP106	/14	6 mecanismos anchos K45
KFP107	/14	7 mecanismos anchos K45
KFP108	/14	8 mecanismos anchos K45

No incluye placa de acceso de cableado

PLACAS K45 DE ENTRADA MODULARES



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K19	/14	Entrada tubo o prensaestopa Ø 22mm (PG16)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K21	/14	Entrada a través de minicanal 20x30mm



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K305A	/14	Entrada conexión IEC320



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K10	/14	Entrada paso de cableado.



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K20	/14	Entrada de cableado combinado: 2 cables de Ø 13mm y 4 de Ø 6mm

SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF1		Individual o bajo mesa



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF2		Tándem bajo suelo técnico



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF3		Sobremesa



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF5		Fijación sobre guía DIN



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF6		Soporte con imán (pack de 2 soportes)*



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF8		Juego soporte fijación bandeja

*Requiere 2 soportes por Ofiblock Plus

/0
Transparente/14
Negro/8
Aluminio

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K105B	/..	Gama de placas multimedia. Placa con 3 conectores RCA		KTL8	/14	Latiguillo eléctrico
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52054106	/03X	Acceso a falso suelo. Gama de tapas registrables		TS10	/14 /8	Acceso a falso suelo. Salida de cables
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN				
	TC250	/0	Organizador de cableado				



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

	ENVOLVENTE	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
		1	KFP103	/14	Ofiblock Plus K45 para 3 mecanismos anchos K45, Negro
	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	K20	/14	Placa entrada de cables K45 con retenedor incluido, Negro
		1	KB96U	/14	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat.6 UTP, Negro
		1	K11	/14	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, Negro
		1	AC11		Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
		1	KSF3		Soporte Ofiblock fijación sobremesa
		1	TC250	/0	Organizador de cableado ø 25 mm y 2 m. de longitud



FIJADOS EN MOBILIARIO

Ofiblock Compact

SENCILLAMENTE
COMPACTO

/ COMPARTE ACCESORIOS CON OFIBLOCK PLUS K45

Sobre mesa
Bajo mesa
Suelo técnico
Mural en pared o en mampara
Superficie metálica con imán
Guía DIN
Bandeja
Rejilla

/ MÚLTIPLES ENTRADAS LATERALES

Conexión rápida
Cable directo

/ CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Cada Ofiblock Compact K45 se suministra con el perfil de aluminio, tapas laterales para acceso de cable directo o conexión rápida (según referencia), tornillería, cableado para la derivación de toma de tierra y placa frontal ciega para facilitar la distribución interna del cableado.



/ INSTALABLE EN SUELO TÉCNICO

Instalación de bases con **indicador luminoso** bajo el suelo para poder localizar fácilmente los puntos de conexión. **Ideal para suelo técnico de poca altura.**



/ KITS MONTADOS Y CABLEADOS

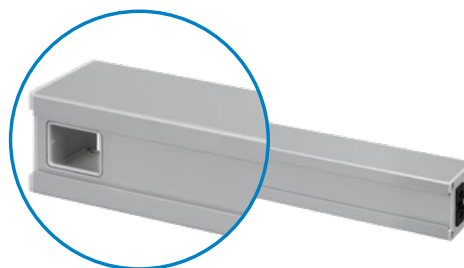
Configuraciones de producto más habituales suministradas montadas y cableadas incluyendo espacios vacíos para completar con funciones de voz, datos y multimedia.





/ NUEVOS TROQUELES TRASEROS

Permiten el acceso del conector y cableado al interior del perfil, ya sea de voz, datos y multimedia, respetado el óptimo radio de curvatura del cableado.



/ NUEVOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN BANDEJA O REJILLA

/ NUEVAS TAPAS LATERALES

Para adaptarse a las distintas necesidades del mercado, incluyendo sistema de retención de cableado para reducir el tiempo de instalación del conjunto.



/ COMBINABLE CON SISTEMAS DE CONEXIÓN RÁPIDA

Posibilidad de tapas laterales para entradas de conexión rápida.

Facilidad y rapidez de instalación a través del clipaje directo de las funciones K45.



KITS PERSONALIZABLES OFIBLOCK COMPACT CON TROQUELES - BASE SCHUKO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KFC103020LP1	/9 /14	2 schukos + 1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC104030LP1	/9 /14	3 schukos + 1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC104020LP2	/9 /14	2 schukos + 2 huecos vacíos con troquel en las últimas posiciones
KFC105040LP1	/9 /14	4 schukos + 1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC105022LP1	/9 /14	2 schukos, 2 SAI + 1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC106040LP2	/9 /14	4 schukos, 2 SAI + 1 hueco vacío con troquel en la última posición

KITS PERSONALIZABLES OFIBLOCK COMPACT CON TROQUELES - BASE FRANCESA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KFC203020LP1	/9 /14	2 bases francesas+1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC204030LP1	/9 /14	3 bases francesas + 1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC204020LP2	/9 /14	2 bases francesas + 2 huecos vacíos con troquel en las últimas posiciones
KFC205040LP1	/9 /14	4 bases francesas + 1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC205022LP1	/9 /14	2 bases francesas, 2 SAI + 1 hueco vacío con troquel en la última posición
KFC206040LP2	/9 /14	4 bases francesas + 2 huecos vacíos con troquel en las últimas posiciones



Negro

Aluminio

OFIBLOCK COMPACT CON TROQUELES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN*
	KFC103LP1	/9	3 elementos con 1 troquel en la última posición
	KFC104LP1	/9	4 elementos con 1 troquel en la última posición
	KFC104LP2	/9	4 elementos con 2 troqueles en la penúltima y última posición
	KFC105LP1	/9	5 elementos con 1 troquel en la última posición
	KFC106LP2	/9	6 elementos con 2 troqueles en la penúltima y última posición
	KFC107LP1	/9	7 elementos con 1 troquel en la última posición
	KFC108LP2	/9	8 elementos con 2 troqueles en la penúltima y última posición

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN**
	KFC104NL1	/9	4 elementos con 1 troquel en la penúltima posición
	KFC105NL2	/9	5 elementos con 2 troqueles en la antepenúltima y penúltima posición
	KFC106NL1	/9	6 elementos con 1 troquel en la penúltima posición
	KFC107NL2	/9	7 elementos con 2 troqueles en la antepenúltima y penúltima posición

OFIBLOCK COMPACT SIN TROQUELES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN**
	KFC202	/9	2 elementos 45x45mm
	KFC203	/9	3 elementos 45x45mm
	KFC204	/9	4 elementos 45x45mm
	KFC205	/9	5 elementos 45x45mm
	KFC206	/9	6 elementos 45x45mm
	KFC207	/9	7 elementos 45x45mm
	KFC208	/9	8 elementos 45x45mm
	KFC209	/9	9 elementos 45x45mm
	KFC210	/9	10 elementos 45x45mm

KITS COMPLETOS OFIBLOCK COMPACT

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFC2411		Pack 1 base schuko
	KFC2421		Pack 2 bases schuko
	KFC2422		Pack 1 base schuko + 1 cargador USB A
	KFC2446U		Pack 3 bases schuko + 2 RJ45 cat.6 UTP***

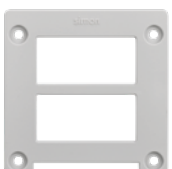
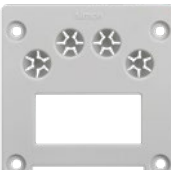
*Incluye tapa lateral para acceso directo de cableado

**Incluye 2 tapas laterales para entrada y salida de conector rápido

***Incluye tapa lateral con entrada directa de cableado con 1 latiguillo eléctrico de 2m con clavija Schuko y 2 latiguillos de voz y datos de 2m.

Los kits montados y cableados se suministran terminados en conector de conexión rápida de 3 polos compatible con figura Wieland excepto referencia KFC2446U

TAPAS DE ENTRADA MODULARES

	REFERENCIA KCFC01	COLORES /24	DESCRIPCIÓN Tapa lateral ciega		REFERENCIA KCFC02	COLORES /24	DESCRIPCIÓN Tapa lateral cable combinado individual
	REFERENCIA KCFC03	COLORES /24	DESCRIPCIÓN Tapa lateral entrada CR simple		REFERENCIA KCFC04	COLORES /24	DESCRIPCIÓN Tapa lateral entrada CR doble
	REFERENCIA KCFC05	COLORES /24	DESCRIPCIÓN Tapa lateral entrada cable individual y CR		REFERENCIA KCFC06	COLORES /24	DESCRIPCIÓN Tapa lateral entrada cable combinado RJ45 dual

SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK K45

	REFERENCIA KSF1	COLORES	DESCRIPCIÓN Individual o bajo mesa		REFERENCIA KSF2	COLORES	DESCRIPCIÓN Tándem bajo suelo técnico
	REFERENCIA KSF3	COLORES	DESCRIPCIÓN Sobremesa		REFERENCIA KSF4	COLORES	DESCRIPCIÓN Mural en pared (requiere 2 unidades por Ofiblock Compact)
	REFERENCIA KSF6	COLORES	DESCRIPCIÓN Soporte con imán (requiere 2 unidades por Ofiblock Compact)		REFERENCIA KSF5	COLORES	DESCRIPCIÓN Fijación sobre guía DIN
	REFERENCIA KSF8	COLORES	DESCRIPCIÓN Juego soporte fijación bandeja		REFERENCIA KSF9	COLORES	DESCRIPCIÓN Juego soporte fijación rejilla

/9
Blanco/14
Negro/8
Aluminio

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K302 + K112/..		Mecanismos de mando Conmutador K45
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TS10	/8 /14	Acceso a falso suelo Salida de cableado
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52054106-...		Acceso a falso suelo Gama tapas registrables
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	49204004	-030 -038	Organizador de cableado de S400
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K129B/..		Placas multimedia Conector HDMI



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

		CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	ENVOLVENTE	1	KFC203	/9	Ofiblock Compact K45 de 3 mecanismos anchos K45, blanco
	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	KB96U	/9	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat.6 UTP, blanco
		2	K11	/9	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, blanco
		1	AC11	/9	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
		1	KSF3		Soporte Ofiblock Compact sobremesa
		1	49204004	-030	Organizador de cableado con 4 compartimentos



FIJADOS EN MOBILIARIO

Ofiblock Line

DISEÑO FUNCIONAL

Con el marco OFIBLOCK LINE K45 las conexiones quedan perfectamente integradas en el mobiliario y accesibles para su uso.



/ INSTALACIÓN FÁCIL Y SEGURA

El perfil se encaja al marco por la parte posterior y queda fijado con seguridad gracias a las 4 pestañas de fijación.



/ FÁCIL INTEGRACIÓN

Entradas de cable posteriores que permiten su instalación en cualquier mobiliario a partir de 10 mm de grosor.



/ DISEÑO INTEGRAL

Marco de líneas rectas y estética minimalista que se integra en cualquier mobiliario.



OFIBLOCK LINE



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF131	/8	1 mecanismo ancho K45 acero cromado pulido
KSF132	/8	2 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido
KSF134	/8	4 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido
KSF136	/8	6 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido

PERFIL OFIBLOCK K45 ENTRADAS POSTERIORES*

PARA MOBILIARIO A PARTIR DE 10 MM DE GROSOR



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KFC231	/14	1 mecanismo ancho K45 y 2 salidas de cable
KFC232	/14	2 mecanismos anchos K45 y 2 salidas de cable
KFC234	/14	4 mecanismos anchos K45 y 4 salidas de cable
KFC236	/14	6 mecanismos anchos K45 y 4 salidas de cable

PERFIL OFIBLOCK K45 ENTRADAS LATERALES**

PARA MOBILIARIO DESDE 10 MM HASTA 24 MM DE GROSOR



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KFC202	/14	2 mecanismos anchos K45
KFC204	/14	4 mecanismos anchos K45
KFC206	/14	6 mecanismos anchos K45

SOPORTE DE FIJACIÓN OFIBLOCK LINE K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KSF7		Juego de 2 garras para fijar con más facilidad el Ofiblock Line K45 (Para mesas con grosor de 10 a 50 mm)

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	KSF134	/8	Ofiblock Line K45 para 4 mecanismos anchos, cromado pulido
	1	KFC234	/14	Ofiblock K45 para 4 mecanismos anchos y entradas posteriores, Negro
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	3	K11	/14	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, Negro
	2	AC11		Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	KB96U	/14	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat. 6 UTP, Negro

* Se suministra con el perfil, 2 tapas ciegas laterales, tapa ciega frontal, 4 prensacables y 3 tapones.

**Se suministra con el perfil, tapa ciega lateral, tapa de entrada de cable lateral y tapa ciega frontal.


 /9
Blanco

 /14
Negro

 /8
Acero cromado

KITS COMPLETOS OFIBLOCK LINE



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KFC2411	/14	Pack 1 base schuko
KFC2421	/14	Pack 2 bases schuko
KFC2422	/14	Pack 1 base schuko + 1 cargador USB
KFC2446U ***	/14	Pack 3 bases schuko + 2 RJ45 C.6U

Marco para empotrar KSF13x/8 no incluido

***Incluye tapa lateral con entrada directa de cableado con 1 latiguillo eléctrico de 2m con clavija Schuko y 2 latiguillos de voz y datos de 2m.

Los kits montados y cableados se suministran terminados en conector de conexión rápida de 3 polos compatible con figura Wieland excepto referencia KFC2446U /14

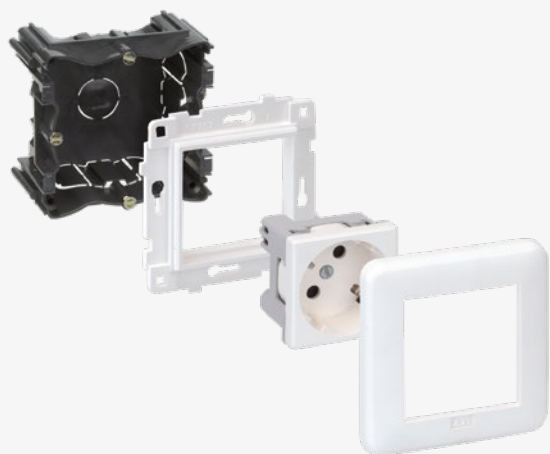




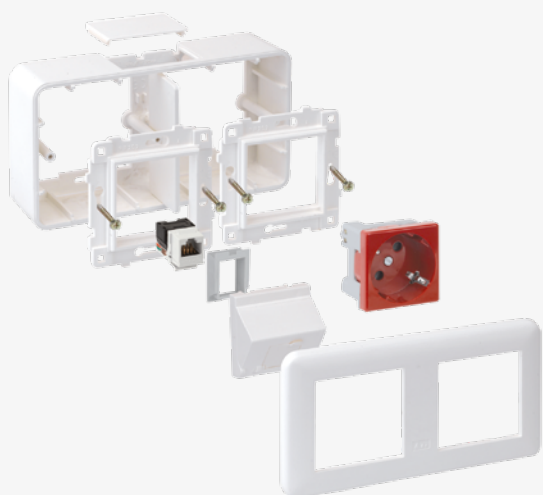
INSTALACIÓN EN PARED



EMPOTRADO Y FIJADO EN PARED



1 / Cajetín individual de empotrar



2 / Caja doble de superficie.

Con todo el material necesario, se suministra con placa separadora, tacos para fijación y toda la tornillería necesaria.

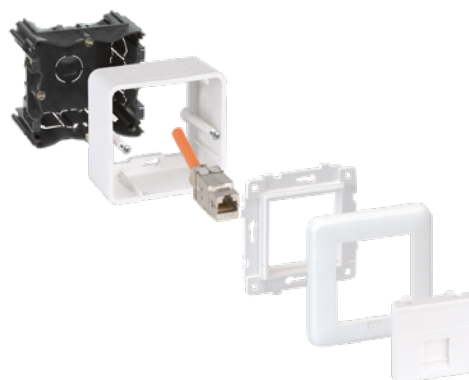


/ ACCESIBLE MEDIANTE MINICANAL SIMON

Los accesorios SCM21F/9 y SCM31F/9 permiten el acceso por Minicanal de 20x30 y 20x50mm

/ COMBINABLE CON CONECTORES RJ45 DE MAYOR PROFUNDIDAD

Especialmente diseñado para poder realizar instalaciones de conectores FTP y categorías altas donde la profundidad y el radio de curvatura son muy críticos.



Se consigue la profundidad necesaria mediante la instalación combinada de un cajetín de empotrar y una caja de superficie.



INSTALACIONES EN SUPERFICIE

1 MÓDULO ANCHO K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
R250	/9 /14	Caja



+ MARCO Y BASTIDOR

KR245 /9 **/14**

2 MÓDULOS ANCHOS K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
R450	/9 /14	Caja



+ MARCO Y BASTIDOR

KR445 /9 **/14**

ALIMENTACIÓN DESDE MINICANAL SIMON (LATERAL)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
SCM21F	/9	Adaptador para Minicanal 20x30 mm



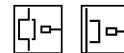
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
SCM31F	/9	Adaptador para Minicanal 20x50 mm



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	KR445	/9	Marco K45 doble y 2 bastidores K45, blanco
	1	R450	/9	Cajetín K45 doble de superficie, blanco
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	K01	/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento a tornillo, blanco
	1	K100B	/9	Placa 1 mecanismo K45 con 1 conector VGA hembra, blanco. Conexión tornillo
ACCESO MINICANAL	1	SCM31F	/9	Adaptador para minicanal 20x50, blanco
	1	TM12032	/9	Minicanal 20x50 2 compartimentos, blanco



INSTALACIONES DE EMPOTRAR

1 MÓDULO ANCHO K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
31710-61		Cajetín universal para pared de obra



+ MARCO Y BASTIDOR

KR245 /9 /14

2 MÓDULOS ANCHOS K45



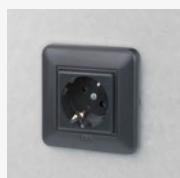
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
2 x 31710-61		Cajetín universal para pared de obra



+ MARCO Y BASTIDOR

KR445 /9 /14

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	KR245	/14	Marco K45 individual y bastidor, Negro
	1	31710-61		Cajetín universal de empotrar en pared de obra
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	K01	/14	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento a tornillo, Negro



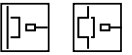
EMPOTRADO Y FIJADO EN PARED

Envolveres metálicos



IK10

DISEÑADOS PARA OFICINAS
Y ENTORNOS DE PÚBLICA
CONCURRENCIA



/ MONTAJE V&D Y MULTIMEDIA

Respetar el radio de curvatura del cableado de V&D gracias a la profundidad de las cajas de 57 mm. Bastidores abatibles: Permiten una instalación más sencilla y un mantenimiento más cómodo.



/ SUJECCIÓN DEL MARCO

Mediante tornillos allen inox que aportan seguridad ya que requiere una llave tipo allen de métrica específica para su desmontaje.

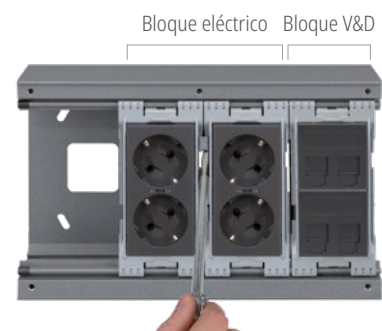


/ COMBINABLE CON LA SERIE SIMON 27 SCUDO



/ CIRCUITO ELÉCTRICO Y V&D INDEPENDIENTES

Los bastidores clipan sobre la estructura y mediante piezas enlazables permite crear bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D.



/ TAPA PROTECTORA CON LLAVE

De estética plana, permite restringir el acceso a las conexiones.



CAJAS DE PARED

SUPERFICIE*



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KM301	/8	3 módulos dobles para instalación de 6 mecanismos anchos K45
KM401	/8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
KM601	/8	6 módulos dobles para instalación de 12 mecanismos anchos K45

*Es posible instalar la tapa protectora con bombín KMA301 /8 o KMA401 /8 en cajas de 3 y 4 módulos dobles
Posibilidad de solicitar, bajo pedido, cajas de 1 y 2 módulos dobles

EMPOTRAR*



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KTC300	/8	3 módulos dobles para instalación de 6 mecanismos anchos K45
KTC400	/8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
KTC600	/8	6 módulos dobles para instalación de 12 mecanismos anchos K45

*Es posible instalar la tapa protectora con bombín KMA301 /8 o KMA401 /8 en cajas de 3 y 4 módulos dobles
Posibilidad de solicitar, bajo pedido, cajas de 1 y 2 módulos dobles

ACCESORIOS

TAPA PROTECTORA



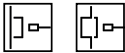
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KMA301	/8	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 3 módulos dobles
KMA401	/8	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 4 módulos dobles



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	1 KTC300 /8	/8	Caja de pared metálica de empotrar K45 para 6 mecanismos anchos
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	K11	/14	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, Negro
	2	K11	/6	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, rojo
	2	AC11		Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	2	KB96U	/14	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP, Negro



/14
Negro

/8
Acero Inox





INSTALACIÓN EN SUELO



EMPOTRADOS EN SUELO

Caja de suelo estanca IP66



Soporta un chorro de agua de 1 kg/cm² en cualquier dirección



IP66

CAJA DE SUELO ESTANCA IP66

En áreas diáfanas exteriores es habitual disponer de conexiones eventuales que requieran una protección adicional frente a una gran afluencia de personas o cuando quedan expuestas a las inclemencias climáticas. Cerrada, el grado IP66 mantiene las soluciones completamente **aisladas** frente a los golpes y agentes externos como el **polvo**, los **líquidos** y la **humedad**.



/ UNA CUBETA PARA CADA TIPO DE SUELO



Falso suelo



Pavimento



/ INSTALACIÓN PARA CADA NECESIDAD



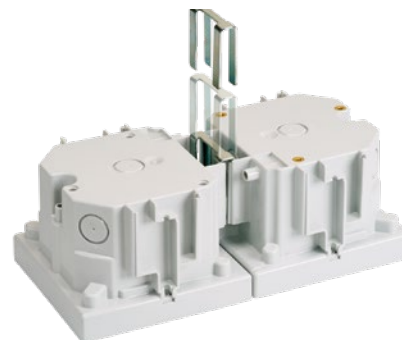
Para su instalación en **suelos técnicos** de jardines y terrazas, tarimas de madera, parquet...



Permite la instalación enrasada de la caja en todo tipo de **suelo de pavimento** (gres porcelánico, terrazo, cerámica, etc).

/ FÁCIL DE AMPLIAR

Posibilidad de agrupar cubetas por 3 de los 4 lados para disponer de **más puntos de conexión**.



/ MÁXIMA RESISTENCIA

La tapa, al ser solidaria al conjunto, protege la clavija y su cableado durante su uso frente a roturas o deterioro por magulladuras. El soporte de fijación, permite el paso de personas, protegiendo el interior.



/ UN PORTAMECANISMOS PARA CADA ENTORNO



Cierre de seguridad

Idóneo para restringir el acceso a las conexiones en espacios de pública concurrencia



Cierre manual

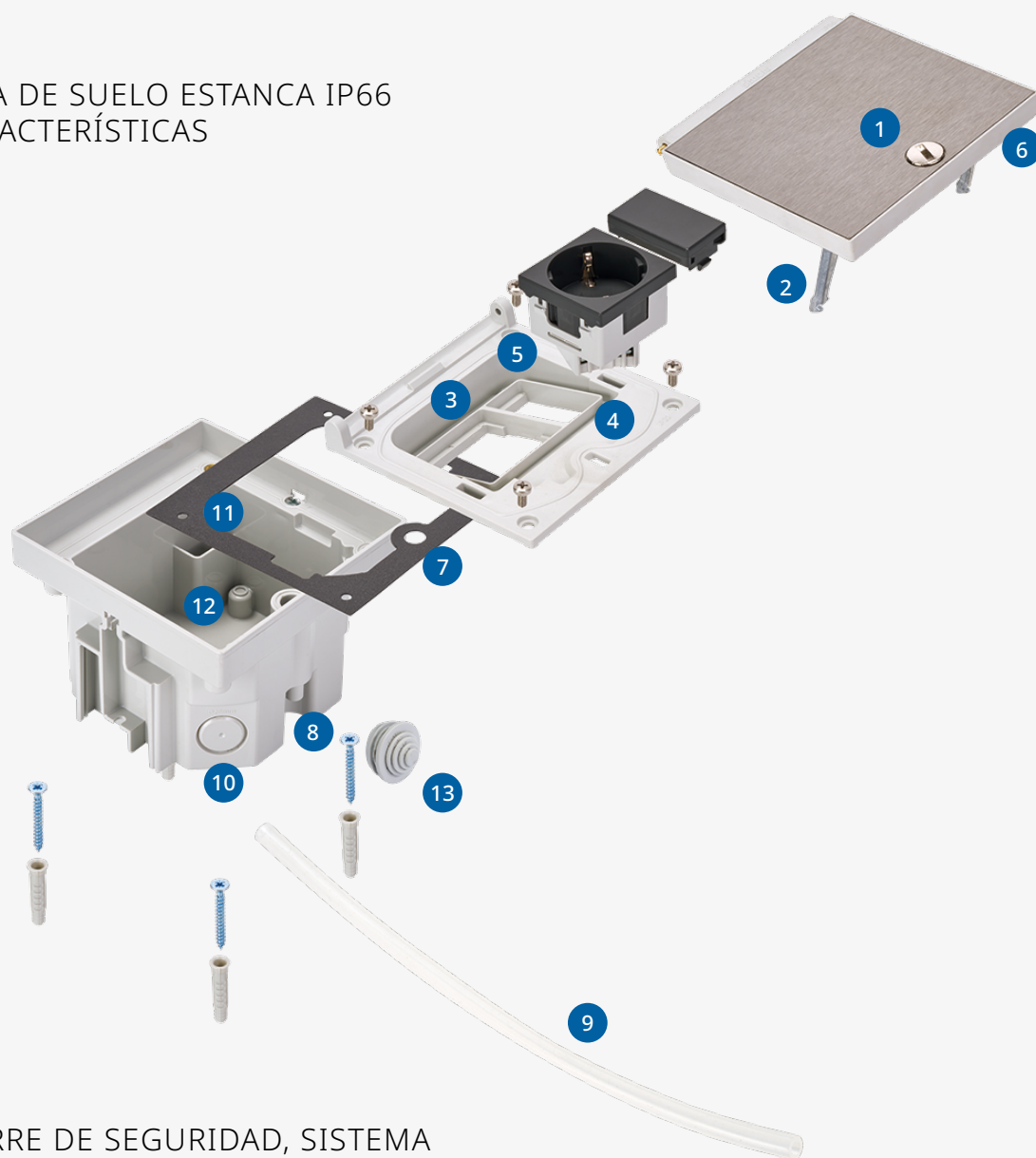
Apto para entornos menos exigentes



EMPOTRADOS EN SUELO

Caja de suelo estanca IP66

CAJA DE SUELO ESTANCA IP66 CARACTERÍSTICAS



CIERRE DE SEGURIDAD, SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE



Sistema de apertura y cierre que permite el bloqueo de la tapa evitando así el cierre accidental o el pinzamiento del cable.

**1 / Sistema de apertura manual y protegido:**

Apto para todo tipo de entornos, ya sea privado o público.

2 / Soporte de fijación metálico:

Ofrece mayor robustez y resistencia al conjunto.

3 / Mayor espacio interior para alojamiento de clavijas:

Permite la conexión de clavijas rectas y acodadas, protegiéndolas de rotura o deterioro durante el uso.

4 / Muro de protección frente a acceso de líquidos:

Las funciones dentro de la caja quedan aisladas del contacto con el líquido gracias a la barrera protectora que cubre todo el perímetro de las funciones.

5 / Superficie de suelo interior inclinado:

Dirige el líquido que haya podido acceder al interior de la caja al desagüe situado en la zona superior para impedir que el líquido permanezca en la zona.

6 / Junta de estanqueidad superior:

Garantiza el grado de protección IP66 cuando la tapa de la caja está completamente cerrada.

7 / Junta de estanqueidad inferior:

Garantiza el grado de protección en la unión entre ambos componentes.

8 / Sistema de drenaje de líquidos:

La cubeta incluye un sistema de drenaje para derivar al exterior el líquido que haya accedido al interior de la caja.

9 / Tubo de silicona de conexión a sumidero:

La cubeta incluye un tubo de silicona que se conecta al sistema de drenaje para derivar el líquido al sumidero.

10 / Accesos para cableado:

La cubeta incluye 3 accesos de 20 mm y 1 acceso de 22 mm de diámetro mediante tubo o manguera.

11 / Depósito para acumulación de líquido:

La cubeta incluye un depósito para permitir el aislamiento del líquido de las partes activas.

12 / Accesorios para alineación de cubeta con el suelo:

El diseño incluye alojamientos del accesorio para permitir una perfecta nivelación de la cubeta con el forjado del suelo.

13 / Con todo el material necesario:

Se suministra con los componentes necesarios para una perfecta instalación (tornillería, conos, madera protectora, tubo extracción de líquido...).

CUBETAS

INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KGT100RF	/72 774	Cubeta estancia 1 función K45 de 45mm para empotrar en suelo técnico
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KGT200RF	/72 774	Cubeta estancia 2 funciones K45 de 45mm para empotrar en suelo técnico

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KGT100	/72 774	Cubeta estancia 1 función K45 para empotrar suelo de pavimento
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KGT200	/72 774	Cubeta estancia 2 funciones K45 para empotrar suelo de pavimento

PORTAMECANISMOS COMBINABLES CON AMBAS CUBETAS PARA 1 FUNCIÓN K45

CON CIERRE DE SEGURIDAD

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH110SEC	/72 774	Con 1 base schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH120SEC	/72 774	Con 1 base franco-belga y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH130SEC	/72 774	Con 1 base italiana P40 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH140SEC	/72 774	Con 1 base británica BS-1363 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH116USEC	/72 774	Con 1 base schuko y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH126USEC	/72 774	Con 1 base franco-belga y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH136USEC	/72 774	Con 1 base italiana P40 y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH146USEC	/72 774	Con 1 base británica BS-1363 y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH115USEC	/72 774	Con 1 base schuko y 1 conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH125USEC	/72 774	Con 1 base franco-belga y 1 conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH135USEC	/72 774	Con 1 base italiana P40 y 1 conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH145USEC	/72 774	Con 1 base británica BS-1363 y 1 conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP



74
Negro

72
Acero Inox

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH101SEC	72 74	Con 1 alojamiento para funciones K45 y 1 alojamiento para conector Keystone



	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH100SEC	72 74	Con 1 alojamiento de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones



CON CIERRE MANUAL

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH110	72 74	Con 1 base schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH120	72 74	Con 1 base franco-belga y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH130	72 74	Con 1 base italiana P40 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH140	72 74	Con 1 base británica BS-1363 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH150	72 74	Con 1 base israelí y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones



	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH116U	72 74	Con 1 base schuko y un conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH126U	72 74	Con 1 base franco-belga y un conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH136U	72 74	Con 1 base italiana P40 y un conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH146U	72 74	Con 1 base británica BS-1363 y un conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH156U	72 74	Con 1 base israelí y un conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP



	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH115U	72 74	Con 1 base schuko y un conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH125U	72 74	Con 1 base franco-belga y un conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH135U	72 74	Con 1 base italiana P40 y un conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH145U	72 74	Con 1 base británica BS-1363 y un conector de datos RJ45 de categoría 5e UTP



	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH101	72 74	Con 1 alojamiento para funciones K45 y 1 alojamiento para conector Keystone

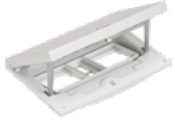
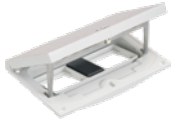


	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH100	72 74	Con 1 alojamiento de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones



PORTAMECANISMOS COMBINABLES CON AMBAS CUBETAS PARA 2 FUNCIONES K45

CON CIERRE DE SEGURIDAD

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH210SEC	/72 774	Con 2 bases schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH220SEC	/72 774	Con 2 bases franco-belgas y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH230SEC	/72 774	Con 2 bases italianas P40 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH240SEC	/72 774	Con 2 bases británicas BS-1363 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH216USEC	/72 774	Con 2 bases schuko y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH216USEC	/72 774	Con 2 bases franco-belgas y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH236USEC	/72 774	Con 2 bases italianas P40 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH246USEC	/72 774	Con 2 bases británicas BS-1363 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH215USEC	/72 774	Con 2 bases schuko y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH225USEC	/72 774	Con 2 bases franco-belgas y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH235USEC	/72 774	Con 2 bases italianas P40 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH245USEC	/72 774	Con 2 bases británicas BS-1363 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH201SEC	/72 774	Con 2 alojamientos para funciones K45 y 2 alojamientos para conector Keystone
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH200SEC	/72 774	Con 2 alojamientos de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

CON CIERRE MANUAL

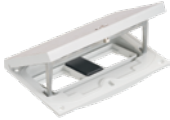
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH210	/72 774	Con 2 bases schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH220	/72 774	Con 2 bases franco-belgas y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH230	/72 774	Con 2 bases italiana P40 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH240	/72 774	Con 2 bases británicas BS-1363 y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH250	/72 774	Con 2 bases israelís y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH216U	/72 774	Con 2 bases schuko y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH226U	/72 774	Con 2 bases franco-belgas y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH236U	/72 774	Con 2 bases italianas P40 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH246U	/72 774	Con 2 bases británicas BS-1363 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH256U	/72 774	Con 2 bases israelís y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH215U	/72 774	Con 2 bases schuko y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH225U	/72 774	Con 2 bases franco-belgas y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH235U	/72 774	Con 2 bases italianas P40 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP
	KFH245U	/72 774	Con 2 bases británicas BS-1363 y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 5e UTP



74
Negro

72
Acero Inox

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH201	72 74	Con 2 alojamientos para funciones K45 y 2 alojamientos para conector Keystone

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH200	72 74	Con 2 alojamientos de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

KITS CON BASE SCHUKO Y FRANCO-BELGA PARA 1 FUNCIÓN K45

CON CIERRE MANUAL INSTALACIÓN EN FALSO SUELO

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH110RF	72 74	Con 1 base schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
 KFH120RF	72 74	Con 1 base franco-belga y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH116URF	72 74	Con 1 base schuko y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
 KFH126URF	72 74	Con 1 base franco-belga y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH100RF	72 74	Con 1 alojamiento de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

CON CIERRE MANUAL INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH110CF	72 74	Con 1 base schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
 KFH120CF	72 74	Con 1 base franco-belga y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH116UCF	72 74	Con 1 base schuko y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
 KFH126UCF	72 74	Con 1 base franco-belga y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP

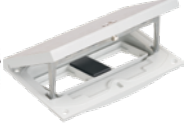
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
 KFH100CF	72 74	Con 1 alojamiento de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

KITS CON BASE SCHUKO Y FRANCO-BELGA PARA 2 FUNCIONES K45

CON CIERRE MANUAL INSTALACIÓN EN FALSO SUELO

 	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH210RF	/72 /74	Con 2 bases schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH220RF	/72 /74	Con 1 base franco-belga y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

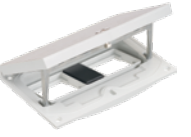
 	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH216URF	/72 /74	Con 2 bases schuko y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH226URF	/72 /74	Con 2 bases franco-belga y 2 conectores de datos RJ45 de categoría 6 UTP

 	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH200RF	/72 /74	Con 2 alojamientos de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

CON CIERRE MANUAL INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

 	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH210CF	/72 /74	Con 2 bases schuko y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones
	KFH220CF	/72 /74	Con 2 bases franco-belga y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones

 	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH216UCF	/72 /74	Con 2 bases schuko y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP
	KFH226UCF	/72 /74	Con 2 bases franco-belga y 1 conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP

 	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFH200CF	/72 /74	Con 2 alojamientos de 45mm y 1 tapa ciega de 22,5mm para personalización de funciones



74
Negro

72
Acero Inox

ACCESORIOS

PARA 1 FUNCIÓN K45

Próximamente	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFA1001	72	Grado de protección IP54 con latiguillos de energía y datos conectados a la caja con tapa cerrada
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFA1002		Accesorio para unión de cubetas estancas K45 en suelos de pavimento
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFA1003		Nivelación de cubetas estancas K45 en suelos de pavimento

PARA 2 FUNCIONES K45

Próximamente	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFA2001	72	Grado de protección IP54 con latiguillos de energía y datos conectados a la caja con tapa cerrada

RECAMBIOS (PARA 1 FUNCIÓN K45)

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS1001	72 74	Tapa abatible para caja de suelo estanca IP66
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS1001SEC	72 74	Tapa abatible con apertura protegida para caja de suelo estanca IP66
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS1002		Junta de estanqueidad cuadrada para unión cubeta y unidad portamecanismos
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS1003		Junta de estanqueidad circular para tapa abatible

RECAMBIOS (PARA 2 FUNCIONES K45)

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS2001	72 74	Tapa abatible para caja de suelo estanca IP66
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS2001SEC	72 74	Tapa abatible con apertura protegida para caja de suelo estanca IP66
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS2002		Junta de estanqueidad cuadrada para unión cubeta y unidad portamecanismos
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KFS2003		Junta de estanqueidad circular para tapa abatible



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

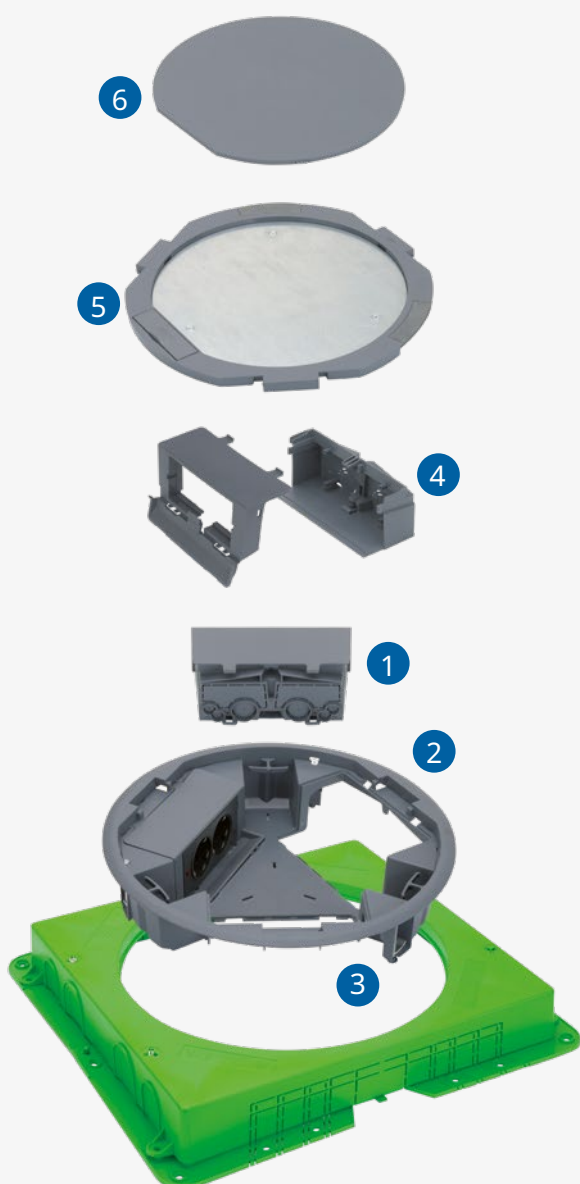
	CUBETA	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
		1	KGT100	72	Cubeta estanca 1 función K45 de 45mm para empotrar en suelo técnico
Caja de suelo estanca con cierre de seguridad	PORTAMECANISMOS	1	KFH116USEC	72	Con 1 base schuko y un conector de datos RJ45 de categoría 6 UTP



EMPOTRADOS EN SUELO

Profundidad reducida

LA SOLUCIÓN ÓPTIMA
PARA SUELOS CON POCA
PROFUNDIDAD



1 / Portamecanismos:

Módulos portamecanismos Plug&Play que permiten una rápida y fácil instalación.

2 / Profundidad reducida:

Solución óptima para suelos con poca profundidad.

3 / Cubeta de pavimento:

Elemento necesario en instalaciones de suelo de pavimento. Sin embargo, no es necesario en instalaciones de suelo técnico (falso suelo).

4 / Retroquelado versátil:

Los portamecanismos tienen troqueles para tubos de Ø 10mm y 20mm y dos espacios para pasar el cableado de Voz y Datos.

5 / Tapa:

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados)

Con 3 posiciones de apertura (caja de 3 módulos dobles) y 2 gomas pasacables separadas.

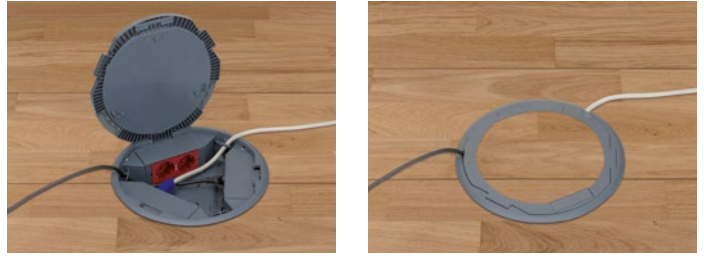
6 / Embellecedor:

Para un acabado perfecto (opcional).



/ INTEGRACIÓN EN CUALQUIER ESPACIO

La inclinación de los mecanismos permite cerrar la tapa con la caja conectada y esconder las conexiones.



Gracias a la inclinación de los mecanismos y a los pretroqueles de entrada, no existe curvatura en el cableado de Voz y Datos ni multimedia.



/ ADAPTABLE A CAMBIOS DE MOBILIARIO EN LA OFICINA

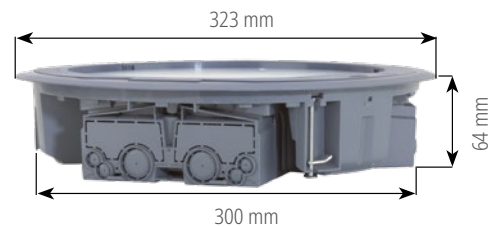
Gracias a las 2 salidas de cable separadas y a las distintas posiciones de apertura de la tapa, se adapta a los cambios de posición del mobiliario.

(Ref. KF300C/1)



/ PROFUNDIDAD REDUCIDA

Es la solución idónea para suelos con poca profundidad, ya sea de pavimento o suelo técnico.

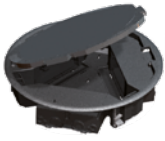


CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA

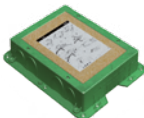
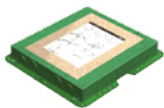
CAJA DE SUELO CUADRADA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KF200	 /1	4 mecanismos anchos y 2 mecanismos estrechos K45		KF400	 /1	8 mecanismos anchos y 4 mecanismos estrechos K45
 + TAPA EMBELLECEDORA 52053202  -035				 + TAPA EMBELLECEDORA 52053204  -035			

CAJA DE SUELO CIRCULAR

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KF300C	 /1	6 mecanismos anchos y 3 mecanismos estrechos K45
 + TAPA EMBELLECEDORA 52053203  -035			

CUBETAS PARA PAVIMENTO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	G201	Para referencia KF200 /1		G301C	Para referencia KF300C /1
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	G401	Para referencia KF400 /1			

-035 /23
Gris/72
Acero Inox/14
Negro/6
Rojo

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
1	KF300C	/1	Caja de suelo circular para 6 mecanismos anchos y 3 mecanismos estrechos K45
1	52050203	-035	Tapa embellecedora para caja de suelo circular 500 Cima gris
1	G301C	/23 /72	Cubeta de pavimento para caja de suelo circular K45
2	K01	/14	Base schuko K45 con obturador de protección, Negro
2	K01	/6	Base schuko K45 con obturador de protección, rojo
2	KB96U	/14	Placa K45 voz y datos plana con 2 conectores RJ45 Cat 6 UTP, Negro

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).



FIJADO SOBRE SUELO

Envolventes metálicos - Torretas y Minicolumnas

TORRETA:



IK10

MINICOLUMNA:



/ Sencillez
1 cara



/ Compacidad
1 cara para VDM
1 cara para bases eléctricas
(ref. K01/..)



/ Máxima capacidad
4 caras para 4
puestos de trabajo



/ Estética
2 caras ovalada para 2
puestos de trabajo



/ RESTRICCIÓN DE ACCESO A LAS CONEXIONES

La tapa protectora con llave permite restringir el acceso a las conexiones y garantizar la salida del cableado hacia los dispositivos eléctricos (máquinas de vending, impresoras...).

/ ALIMENTACIÓN

Las minicolumnas K45 de aluminio anodizado se instalan directamente al suelo mediante el pie de fijación y son alimentadas a través del cableado empotrado en pavimento o bajo suelo técnico

/ INSTALACIÓN

Con **sólo una referencia**, las minicolumnas K45 se suministran con todos los elementos necesarios para su instalación: pie para sujeción al suelo, tapas superior y laterales y pequeño material.

/ ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE CANAL DE SUELO

El adaptador ALKA02/8 permite instalar las minicolumnas K45 en los zócalos del canal de suelo y ser alimentado a través de canales de suelo de 85x18 y 130x18 mm.



TORRETAS

1 CARA*



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KT0800		4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
KT0100		5 módulos dobles para instalación de 10 mecanismos anchos K45

*Es posible instalar la tapa protectora con bombín KTA802 /8 en la torreta de 4 módulos dobles

ACCESORIOS

TAPA PROTECTORA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KTA802		Tapa protectora con bombín para torreta de 4 módulos

MINICOLUMNAS

1 CARA 70X60MM



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK115		5 mecanismos anchos K45
ALK116		6 mecanismos anchos K45
ALK117		7 mecanismos anchos K45

2 CARAS OVALADA 110X80MM



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK724		4 mecanismos anchos K45 por cara
ALK725		5 mecanismos anchos K45 por cara
ALK726		6 mecanismos anchos K45 por cara

2 CARAS CUADRADA 80X80MM*



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK224		4 mecanismos anchos K45 por cara
ALK225		5 mecanismos anchos K45 por cara
ALK227		7 mecanismos anchos K45 por cara

*Diseñadas para **bases eléctricas de embornamiento a tornillo** en 1 cara y VDM en la cara opuesta.
No permite la instalación de elementos de protección en ninguno de los 2 compartimentos.

4 CARAS 125X120MM*



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK544		4 mecanismos anchos K45 por cara
ALK545		5 mecanismos anchos K45 por cara
ALK546		6 mecanismos anchos K45 por cara

*No admite bases eléctricas de embornamiento rápido en 2 de las 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos.



RECAMBIOS

PIE FIJO INVISIBLE

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK005	 /8	1 cara ALK11x/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK006	 /8	2 caras ovalada ALK72x/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK007	 /8	2 caras cuadrada ALK22x/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK008	 /8	4 caras ALK54x/8

TAPA FINAL*

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK009	 /8	1 cara ALK11x/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK010	 /8	2 caras ovalada ALK72x/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK011	 /8	2 caras cuadrada ALK22x/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK012	 /8	4 caras ALK54x/8

* Todas las tapas finales de las minicolumnas K45 se suministran en color gris

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K66	/9	Adaptación de placas. Posicionador a 90° para placas de VDM
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K100B/..	/9	Placas multimedia. Placa 1 conector VGA
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K11/..	/14	Bases eléctricas. Embornamiento rápido
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KB95U/..	/9	Placas V&D. Placa V&D con conectores RJ45



EJ. DE CONFIGURACIÓN ACCESO DEL CABLEADO POR CANAL DE SUELO

	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	ALK227	/8	Minicolumna K45 2 caras cuadrada, 80x80 mm para 7 mecanismos anchos K45 por cara
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	4	K01	/9	Base eléctrica K45 formato schuko, blanco
	1	KF04	/9	Placa K45 con magnetotérmico bipolar 10A, curva C, blanco
	1	KB8096U	/9	Placa K45 V&D inclinada con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
	1	K66		Posicionador a 90° K45 para placa VDM
	1	K101B	/9	Placa K45 multimedia con 2 conectores RCA Audio, blanco. Conexión tornillo
	1	K128B	/9	Placa K45 multimedia con 1 conector USB tipo "A" hembra. Conexión tornillo
	1	K122	/9	Placa K45 multimedia para 1 conector XLR macho o hembra, blanco
	1	KTA804	/8	Zócalo para canal de suelo
	1	ALKA02	/8	Adaptador para zócalo
	1	TF11172	/8	Canal aluminio para suelo



EJ. DE CONFIGURACIÓN ACCESO DEL CABLEADO POR TUBOS EMPOTRADOS



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	ALK115	 /8	Minicolumna K45 1 cara, 70x60 mm, para 5 mecanismos anchos K45
BASES ELÉCTRICAS	2	K11	/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento rápido, blanco
Y PLACAS	2	K11	 /6	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento rápido, rojo
	2	AC11		Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	KB96U	/9	Placa K45 V&D plana con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
	1	K66		Posicionador a 90° K45 para placa VDM





INSTALACIÓN EN TECHO



FIJADO SOBRE TECHO

Columna

SOLUCIONES PARA ÁREAS DIÁFANAS



/ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La fijación de la columna se realiza por presión contra el techo, sin necesidad de atornillar sobre el forjado del techo.

/ GRAN VARIEDAD DE GAMA

Existen 4 tipos de perfil con distinto número de caras de conexión que permiten una gran concentración de soluciones.

/ MOBILIDAD DE INSTALACIÓN

La fijación de las columnas por presión permite una fácil reorientación de la distribución de los puestos de trabajo.

/ SUMINISTRADAS CON TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN

Con sólo una referencia, las columnas K45 se suministran con todos los elementos necesarios para su instalación: pie para sujeción al suelo, embellecedor de techo, conjunto telescópico de fijación al forjado, tapas de aluminio y pequeño material.





COLUMNAS

1 CARA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK1100	/8	1 cara, 70x60 mm, 3 metros (Bajo pedido puede suministrarse la columna con mayor longitud)

No puede ampliarse la longitud de la columna de 1 cara mediante prolongaciones.

2 CARAS CUADRADA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK2200	/8	2 caras cuadrada, 80x80 mm, 3 metros

Diseñadas para **bases eléctricas de embornamiento a tornillo** en 1 cara y VDM en la cara opuesta.
No permite la instalación de elementos de protección en ninguno de los 2 compartimentos.



+ PROLONGACIÓN (INCLUYE PASADORES DE UNIÓN)

ALK22P05	/8	Prolongación 0,5m
ALK22P10	/8	Prolongación 1m
ALK22P15	/8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m

2 CARAS OVALADA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK7200	/8	2 caras ovalada, 110x80mm, 3 metros



+ PROLONGACIÓN (INCLUYE PASADORES DE UNIÓN)

ALK72P05	/8	Prolongación 0,5m
ALK72P10	/8	Prolongación 1m
ALK72P15	/8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m

4 CARAS



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
ALK5400	/8	4 caras, 125x125mm, 3 metros

No admite bases eléctricas de embornamiento rápido en 2 de las 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos.



+ PROLONGACIÓN (INCLUYE PASADORES DE UNIÓN)

ALK54P05	/8	Prolongación 0,5m
ALK54P10	/8	Prolongación 1m
ALK54P15	/8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m

RECAMBIOS

EMBELLECEDORES*

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK001		Embellecedor para falso techo columna 1 cara ALK1100/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK002		Embellecedor para falso techo columna 2 caras cuadrada ALK2200/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK003		Embellecedor para falso techo columna 2 caras ovalada ALK7200/8
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK004		Embellecedor para falso techo columna 4 caras ALK5400/8

*Todos los embellecedores de las columnas K45 se suministran en color blanco.

TAPAS FRONTALES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RALK013	/8	3 m para columnas K45 ALK1100/8, ALK2200/8 y ALK5400/8
	RALK014	/8	3 m para columna K45 ALK7200/8

/9
Blanco/6
Rojo/8
Aluminio anodizado

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K66		Adaptación de placas. Posicionador a 90° para placas de VDM
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K100B/..		Placas multimedia. Placa 1 conector VGA
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K11/..		Bases eléctricas Embornamiento rápido
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KB95U/..		Placas V&D Placa V&D con conectores RJ45



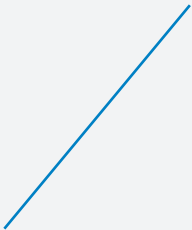
EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	1	ALK1100	/8	Columna 1 cara, 70x60 mm, de 3 metros
	1	K11	/9	Base eléctrica K45 formato schuko, embornamiento rápido, blanco
	2	K11	/6	Base eléctrica K45 formato schuko, embornamiento rápido, rojo
	1	AC11		Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	KB8096U	/9	Placa voz y datos inclinada K45 con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
	1	K66		Posicionador a 90° K45 para placas VDM

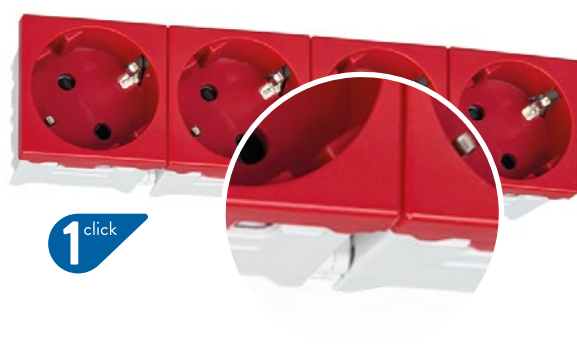




PERSONALIZA TU SIMON K45



BASES Y TAPAS PARA TOMAS DE CORRIENTE



/ MULTIBASES

Disponibilidad de bases individuales y múltiples. Mediante el accesorio de unión AC11 se pueden **enlazar directamente bases con embornamiento rápido** sin necesidad de cablearlas manualmente.

/ ALTA DENSIDAD DE CONEXIÓN

Alveolos a 45° que impiden posibles interferencias que pudieran causar el uso de clavijas acodadas en una agrupación de bases eléctricas.



Rápido:



Tornillo:

/ EMBORNAMIENTO RÁPIDO Y A TORNILLO

Compatible con cableado rígido y flexible de 2,5mm².



/ OBTURADORES DE:



Protección

Todas las bases incluyen obturador de protección para evitar el contacto directo con las partes activas.



Seguridad selectivo

Protegen la línea de SAI, permitiendo sólo la conexión de equipos informáticos.

/ DISTINTOS ACABADOS PARA DIFERENTES APLICACIONES



Acabado rojo

Para conectar equipos **informaticos** mediante sistemas de alimentación ininterrumpida.



Acabado naranja

Para alimentación específica de servidores o de dispositivos en **laboratorios**.



Acabado verde

Para el sector **sanitario**.

BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO RÁPIDO 16A 250V~



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K11	/6 /7 /8 /9 /14 /27	Base eléctrica Schuko con obturador de protección
K22	/6 /7 /8 /9 /14 /27	Base eléctrica Francesa con obturador de protección



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KS11	/6 /8 /9 /14	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido)
KS22	/6 /9 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido)

BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO 16A 250V~



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K01	/6 /7 /8 /9 /14	Base eléctrica Schuko con obturador de protección
K02	/6 /8 /9 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de protección



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KLS01	/6 /7 /8 /9 /14	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido) y función luminosa
KLS02	/6 /9 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido) y función luminosa



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KL01	/6 /7 /8 /9 /14	Base eléctrica Schuko con obturador de protección y función luminosa
KL02	/6 /9 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de protección y función luminosa

MULTIBASES - SCHUKO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K12	/6 /9 /14	Base de enchufe doble Schuko con obturador de protección



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K14	/6 /9 /14	Base de enchufe cuádruple Schuko con obturador de protección



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K13	/6 /9 /14	Base de enchufe triple Schuko con obturador de protección

/6
Rojo/7
Naranja/8
Aluminio/9
Blanco/14
Negro/27
Verde

MULTIBASES FRANCO-BELGA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K32	/6 /9 /14	Base de enchufe doble francesa con obturador de protección



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K34	/6 /9 /14	Base de enchufe cuádruple francesa con obturador de protección



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K33	/6 /9 /14	Base de enchufe triple francesa con obturador de protección

BASES INTERNACIONALES CON EMBORNAMIENTO A TORNILO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K03	/9 /14	Base eléctrica israelí



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K04	/9 /14	Base eléctrica británica



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K05	/6 /9 /14	Base eléctrica P40 italiana



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K06	/6 /9 /14	Base eléctrica bipasso italiana



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K07	/9 /14	Base eléctrica sudafricana



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K08	/9 /14	Base eléctrica suiza



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K15	/9 /14	Base eléctrica danesa

ACCESORIOS Y RECAMBIOS



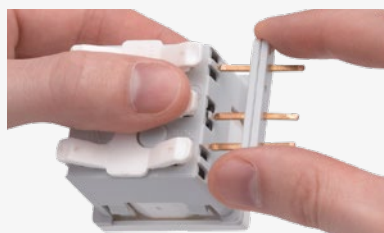
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
AC11		Enlazador eléctrico para crear multibases
		Sólo combinable con bases eléctricas de embornamiento rápido



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
AC33	/6	Pin para el desbloqueo del obturador de seguridad en bases eléctricas KLS0../y KS../.



SECUENCIA DE INSTALACIÓN MULTIBASES CON ENLAZADOR ELÉCTRICO



Insertar enlazador eléctrico en los contactos de la base de embornamiento rápido.



Presionar hasta que el enlazador eléctrico quede completamente insertado en los contactos de la siguiente base eléctrica.



Repetir el proceso con la siguiente base eléctrica y así sucesivamente

CONECTORES Y PLACAS PARA CONEXIONES DE VOZ Y DATOS

La mejor solución que garantiza una alta velocidad en transmisión de **voz y datos**



/ PLACAS INCLINADAS

Las placas inclinadas son ideales para **mantener el óptimo radio de curvatura** cuando se usan conectores de grandes dimensiones y garantizar una alta velocidad en transmisión de datos.



/ PLACAS PLANAS

Las placas planas han sido diseñadas para ofrecer una perfecta integración en los envolveres.



/ GARANTÍA DE MEJOR CONEXIÓN

Placas con ventanas **guardapolvo**, de **cierre automático**, que contribuyen a mantener limpios los contactos del conector de voz y datos y **garantizan la mejor conexión**.

Área de **rotulación** o colocación de la **etiqueta** identificativa con el número del puesto de trabajo.



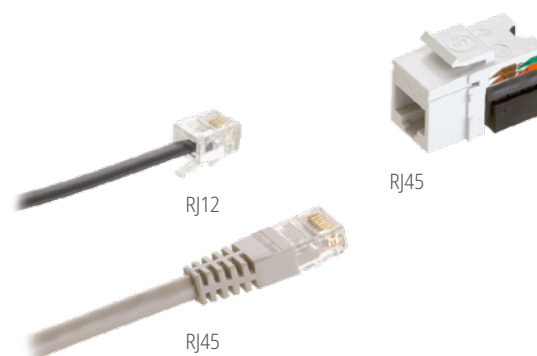
/ TOTAL COMPATIBILIDAD

La filosofía de Simon consiste en la integración de los conectores del mercado en nuestras envolventes.



/ UN CONECTOR PARA VARIOS TIPOS DE LATIGUILLOS

Los latiguillos RJ11 y RJ12 también pueden combinarse en los conectores RJ45 hembra.



/ MÓDULOS MD PARA PLACAS INCLINADAS

(personalización de clipaje en conectores RJ45)



Secuencia de clipaje de los módulos MD en placas inclinadas.

PLACAS VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON

PLACAS INCLINADAS CON GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 6

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K8096F	/8 /9 /14	1 conector	FTP		KB8096U	/8 /9 /14	2 conectores	UTP
	K8096U	/8 /9 /14	1 conector	UTP					

PLACAS INCLINADAS CON GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 5E

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K8095F	/8 /9 /14	1 conector	FTP		KB8095U	/8 /9 /14	2 conectores	UTP
	K8095U	/8 /9 /14	1 conector	UTP					

PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 6

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K96F	/8 /9 /14	1 conector	FTP		KB96F	/8 /9 /14	2 conectores	FTP
	K96U	/8 /9 /14	1 conector	UTP		KB96U	/8 /9 /14	2 conectores	UTP
	KA96F*	/8 /9 /14	1 conector	FTP					
	KA96U*	/8 /9 /14	1 conector	UTP					

* Placas con formato mecanismo estrecho 22,5x45 mm

PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 5E

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K95F	/8 /9 /14	1 conector	FTP		KB95F	/8 /9 /14	2 conectores	FTP
	K95U	/8 /9 /14	1 conector	UTP		KB95U	/8 /9 /14	2 conectores	UTP
	KA95F*	/8 /9 /14	1 conector	FTP					
	KA95U*	/8 /9 /14	1 conector	UTP					

* Placas con formato mecanismo estrecho 22,5x45 mm

PLACAS PLANAS SIN GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 6

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K096F	/9	1 conector	FTP		KB096F	/9	2 conectores	FTP
	K096U	/9	1 conector	UTP		KB096U	/9	2 conectores	UTP

PLACAS PLANAS SIN GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 5E

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K095F	/9	1 conector	FTP		KB095F	/9	2 conectores	FTP
	K095U	/9	1 conector	UTP		KB095U	/9	2 conectores	UTP



/8

Aluminio

/9

Blanco

/14

Negro

PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 6 HEMBRA-HEMBRA									
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K96UF	/9 /14	1 conector	UTP		K96FF	/9 /14	1 conector	FTP

PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO - CATEGORÍA 6A HEMBRA-HEMBRA									
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
	K96AUF	/9 /14	1 conector	UTP		K96AFF	/9 /14	1 conector	FTP

ELEMENTOS Y PLACAS PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS



/ MATERIALES AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALÓGENOS

Garantía de seguridad para personas y equipos.



FORMATO DIN: Diseño e integración de elementos de protección en todos los perfiles de Simon K45: Ofiblocks, canales portamecanismos, minicolumnas y columnas K45

/ MANTENIMIENTO

Las placas embellecedoras permiten el mantenimiento y revisión de las conexiones sin tener que desinstalar toda la caja.



/ INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Secuencia de instalación de la placa en elementos de protección con formato DIN



1

Clipar la guía DIN en el magnetotérmico o diferencial.



2

Clipar el conjunto en el envoltorio o en la canal portamecanismos.



3

Colocar la placa embellecedora.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KF03	/8 /9 /14	Placa K45 3 mecanismos anchos para magnetotérmico o diferencial con formato DIN



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN OFIBLOCK PLUS K45



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	KFP106	/14	Ofiblock Plus K45 de 6 mecanismos anchos K45, Negro
BASES ELÉCTRICAS	1	KF03	/14	Placa K45 3 mecanismos anchos para magnetotérmico o diferencial con formato DIN, Negro
Y PLACAS	3	K11	/14	Base eléctrica K45 formato schuko embornamiento rápido, Negro
	2	AC11		Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	K20	/14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido, Negro

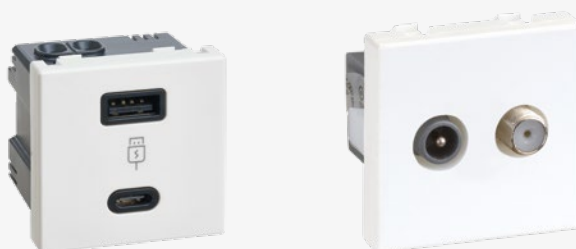


/8
Aluminio

/9
Blanco

/14
Negro

CONECTORES Y PLACAS PARA CONEXIONES MULTIMEDIA



/ SOLUCIONES MULTIMEDIA

Las soluciones multimedia más habituales, especialmente diseñadas para gestionar cualquier tipo de conexión multimedia, ya sea analógica o digital, para audio, vídeo, datos o combinadas.

Indicadas para su instalación en salas de reuniones, auditorios, estudios de grabación, etc. Compatibles con envolventes K45 y 500 CIMA a través de placas adaptadoras.



/ SISTEMA DE CONEXIÓN INTERNA MÁS RÁPIDO Y CÓMODO.

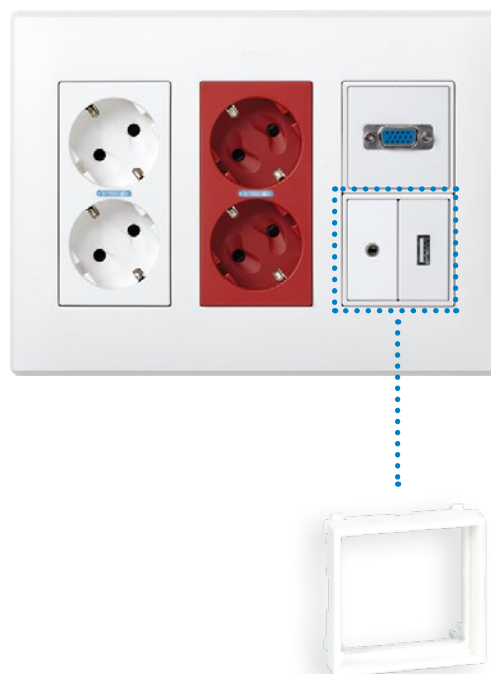
No requiere soldar ni embornar a tornillo



Conector HDMI
Hembra-Hembra

/ CENTRALIZACIÓN PARA EQUIPOS AUDIOVISUALES

Convergencia de soluciones multimedia
Simon K45 en envoltentes Simon 500 Cima
mediante placa adaptadora 50012088/..



TOMAS K45 TV-SAT



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K130A	/8 /9 /14	Toma de TV Macho + SAT Hembra Única CEI con placa K45. Conexión mediante tornillo



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K120A	/8 /9 /14	Toma de TV Simple CEI Macho con placa K45. Conexión mediante tornillo



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K102B	/8 /9 /14	Toma de TV Simple CEI Hembra con placa K45 ½ elementos. Conexión mediante soldadura



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K102C	/8 /9 /14	Toma Satélite Simple Hembra con placa K45 ½ elementos. Conexión mediante soldadura

CONECTORES MULTIMEDIA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K126J	/9 /14	Cargador de 30W mediante puertos USB A+C Quick Charge y Power Delivery con placa K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K126H	/9 /14	Cargador de 65W mediante puertos USB A+C Quick Charge y Power Delivery con placa K45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K126I	/8 /9 /14	Cargador de 20W mediante puerto USB C Power Delivery con placa K45 1/2 elemento



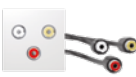
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K126L	/9 /14	Cargador de 30W PD mediante puertos USB C+C con placa K45


 /8
Aluminio

 /9
Blanco

 /14
Negro

	REFERENCIA K126K	COLORES /9 /14	DESCRIPCIÓN Cargador de 65W PD mediante puerto USB C con placa K45
	REFERENCIA K128B	COLORES /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector USB tipo "A" hembra con placa K45 ½ elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K131B	COLORES /9	DESCRIPCIÓN Conector USB tipo "B" hembra con placa K45 ½ elemento. Conexión hembra-hembra.
	REFERENCIA K100B	COLORES /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector VGA hembra con placa K45. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K129B	COLORES /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector HDMI con placa K45 ½ elemento. Conexión hembra-hembra.
	REFERENCIA K101B	COLORES /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN 2 conectores RCA para audio con placa K45 ½ elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K105B	COLORES /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN 3 conectores RCA para audio-vídeo con placa K45 ½ elemento. Conexión mediante tornillo
	REFERENCIA K123B	COLORES /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector Mini-jack con placa K45 ½ elemento. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA K103B	COLORES /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector S-Video hembra con placa K45 ½ elemento. Conexión mediante tornillo.

	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K102D</td><td>/8 /9 /14</td><td>Conector BNC 75Ω con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante soldadura.</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K102D	/8 /9 /14	Conector BNC 75Ω con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante soldadura.
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K102D	/8 /9 /14	Conector BNC 75Ω con placa K45 1/2 elemento. Conexión mediante soldadura.					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K104A</td><td>/8 /9 /14</td><td>Conector SUB-D25 hembra (Puerto paralelo) con placa K45 2 elementos. Conexión mediante soldadura</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K104A	/8 /9 /14	Conector SUB-D25 hembra (Puerto paralelo) con placa K45 2 elementos. Conexión mediante soldadura
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K104A	/8 /9 /14	Conector SUB-D25 hembra (Puerto paralelo) con placa K45 2 elementos. Conexión mediante soldadura					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K128C</td><td>/9 /14</td><td>Placa con USB Tipo A 3.0 hembra-hembra 1 elemento</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K128C	/9 /14	Placa con USB Tipo A 3.0 hembra-hembra 1 elemento
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K128C	/9 /14	Placa con USB Tipo A 3.0 hembra-hembra 1 elemento					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K128D</td><td>/9 /14</td><td>Placa con USB Tipo A 3.0 conexión con latiguillo 1 elemento</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K128D	/9 /14	Placa con USB Tipo A 3.0 conexión con latiguillo 1 elemento
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K128D	/9 /14	Placa con USB Tipo A 3.0 conexión con latiguillo 1 elemento					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K132A</td><td>/9 /14</td><td>Placa con Displayport 2.0 hembra-hembra 1 elemento</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K132A	/9 /14	Placa con Displayport 2.0 hembra-hembra 1 elemento
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K132A	/9 /14	Placa con Displayport 2.0 hembra-hembra 1 elemento					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K132B</td><td>/9 /14</td><td>Placa con Displayport 2.0 conexión con latiguillo 1 elemento</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K132B	/9 /14	Placa con Displayport 2.0 conexión con latiguillo 1 elemento
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K132B	/9 /14	Placa con Displayport 2.0 conexión con latiguillo 1 elemento					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K100C</td><td>/9 /14</td><td>Placa con VGA+Minijack conexión con latiguillo 1 elemento</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K100C	/9 /14	Placa con VGA+Minijack conexión con latiguillo 1 elemento
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K100C	/9 /14	Placa con VGA+Minijack conexión con latiguillo 1 elemento					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K129C</td><td>/9 /14</td><td>Placa con HDMI 2.0 conexión con latiguillo 1 elemento</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K129C	/9 /14	Placa con HDMI 2.0 conexión con latiguillo 1 elemento
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K129C	/9 /14	Placa con HDMI 2.0 conexión con latiguillo 1 elemento					
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K105C</td><td>/9 /14</td><td>Placa con 3RCA conexión con latiguillo 1 elemento</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K105C	/9 /14	Placa con 3RCA conexión con latiguillo 1 elemento
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN					
K105C	/9 /14	Placa con 3RCA conexión con latiguillo 1 elemento					



/8

Aluminio

/9

Blanco

/14

Negro

PLACAS PARA CONECTORES MULTIMEDIA



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K122	/8 /9 /14	Placa K45 1 elemento para 1 conector XLR macho o hembra

MECANISMOS DE CONMUTACIÓN Y TECLAS



Especialmente diseñados para espacios con alta densidad de luminarias ya que muchas soportan una intensidad nominal de 16AX. Indicados en oficinas, hospitales, salas de congresos, etc. ya que soportan picos de corriente que se originan durante la fase de encendido.

/ FUNCIÓN LUMINOSA O CON PILOTO DE ESTADO



Pulsador con función luminosa: para balizar el mecanismo y visualizar dónde se encuentra en la oscuridad.



Conmutador con piloto de estado: El piloto indica si la carga sobre la que se actúa está encendida o no.



/ INTERRUPTORES BIPOLARES 16AX

Desconecta los dos polos de una carga o circuito minimizando el posible problema debido a pequeñas fugas que se pueden dar, por ejemplo, en lámparas fluorescentes, cuando se utiliza un interruptor unipolar.



/ POSICIONADOR DE 90°

Permite posicionar verticalmente los mecanismos de conmutación. Especialmente diseñado para su instalación en envolventes verticales (minicolumnas, columnas, telebocks, canales...)

MECANISMOS DE CONMUTACIÓN UNIPOLARES 16AX 250V~

CONMUTADORES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K301		Conmutador unipolar K45 16AX*
	+TECLA	K110	
	+TECLA	K109	

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K301		Conmutador unipolar K45 16AX*
	+TECLA	K112	
	+TECLA	K115	

*El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

PULSADORES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K303		Pulsador unipolar K45 16A*
	+TECLA	K110	
	+TECLA	K109	

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K304		Pulsador unipolar K45 16A con función luminosa*
	+TECLA	K114	
	+TECLA	K113	

*El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

/8
Aluminio/9
Blanco/14
Negro

INTERRUPTORES BIPOLARES 16AX 250V~



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
KL04	/8 /9 /14	Interruptor bipolar de 16AX y función luminosa con placa K45

RECAMBIO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
K366		Posicionador de 90° para mecanismos de conmutación unipolares

CONECTORES Y PLACAS PARA CONEXIONES RÁPIDAS

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 POLOS CON PLACAS K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K121A /9 /14	Conector rápido macho 3 polos con placa K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K121B /9 /14	Conector rápido hembra 3 polos con placa K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KB18A /14	Conector rápido macho 3 polos Negro y conector rápido macho 3 polos rojo con placa K45

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320 CON PLACAS K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K305A /9 /14	Conector rápido macho IEC320 con placa K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K306A /9 /14	Conector rápido hembra IEC320 con placa K45

PLACAS K45 PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 Y 5 POLOS



REFERENCIA

K121

/9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1/2 elemento K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos



REFERENCIA

K18

/9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1 elemento K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos



REFERENCIA

KB18

/9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1 elemento K45 para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos



Otros elementos
de conexión rápida



Conectores 3 polos



Conectores 5 polos



Latiguillos

PLACAS K45 PARA LA GESTIÓN DEL CABLEADO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K10 /8 /9 /14	Placa 1 elemento K45 para salida de cableado. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K20 /9 /14	Placa 1 elemento K45 entrada de cableado con retenedor incluido (2 de Ø 13 mm y 4 de Ø 6 mm)
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K21 /9 /14	Placa 1 elemento K45 para entrada de canal de 20x30 mm para Ofiblock Plus
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K19 /9 /14	Placa 1 elemento K45 para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm y pretroquel de Ø 29 mm

PLACAS K45 CIEGAS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K105 /8 /9 /14	Placa 1/2 elemento K45 ciega
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K17 /8 /9 /14	Placa 1 elemento K45 ciega

PLACAS K45 DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	KL05 /9 /14	Placa 1 elemento K45 con indicador de tensión



Simon | Canalización

El sistema de canalización abarca una amplia gama de soluciones en PVC, libre de halógenos o aluminio anodizado diseñada para facilitar la distribución y derivación del cableado en diversos compartimentos. Este sistema permite la distribución y derivación efectiva de distintos tipos de corriente y ofrece una variedad de accesorios que garantizan la protección del cableado a lo largo de toda la instalación, desde el armario de distribución hasta el punto de conexión final.

INSTALACIÓN EN MOBILIARIO, PARED, SUELO Y TECHO

Minicanal	288
Canal Pasacables	294
Canal Cablomax	
(clipaje directo de soluciones K45)	302
Canal K45 PVC y Aluminio	
(clipaje directo de soluciones K45)	306
Sistema DCS	314
Organizador de cableado	318



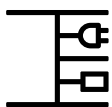
DIRECTIVA ROHS

Los productos de las gamas de canalización de Simon cumplen con la Directiva Europea ROHS sobre la fabricación mediante el uso de materiales termoplásticos, metálicos, autoextinguibles y libres de halógenos.



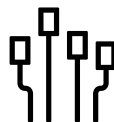
RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Las gamas de canalización de Simon se fabrican acorde a las Normativas Nacionales e Internacionales para garantizar la seguridad de la personas, equipos utilizados y transmisión de la información.



AISLAMIENTO DE CIRCUITOS

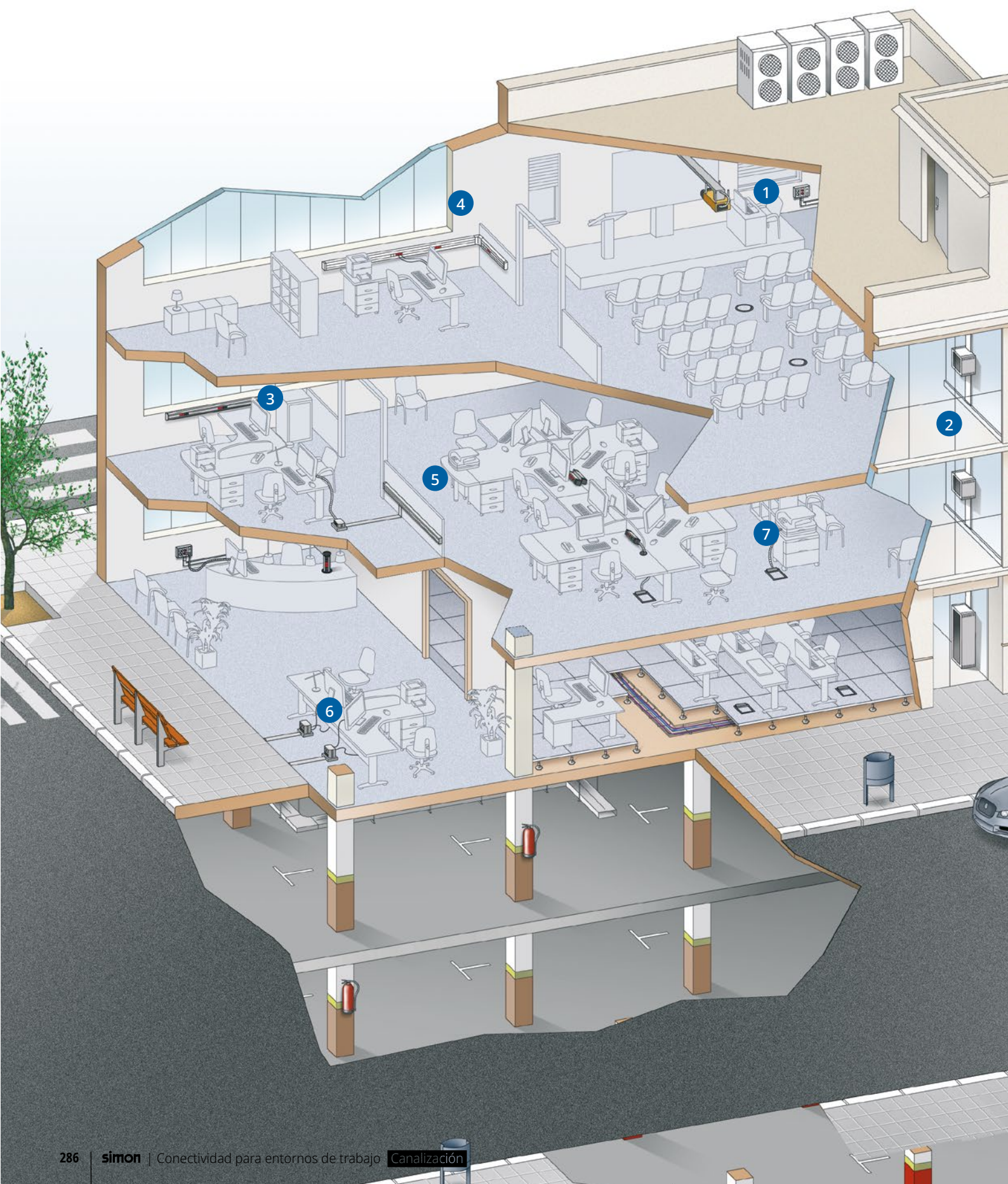
Compartimentaciones fijas para garantizar una óptima separación del cableado eléctrico y telecomunicaciones, evitando interferencias electromagnéticas, errores en la transmisión de datos y consiguiendo una mejor organización del cableado.

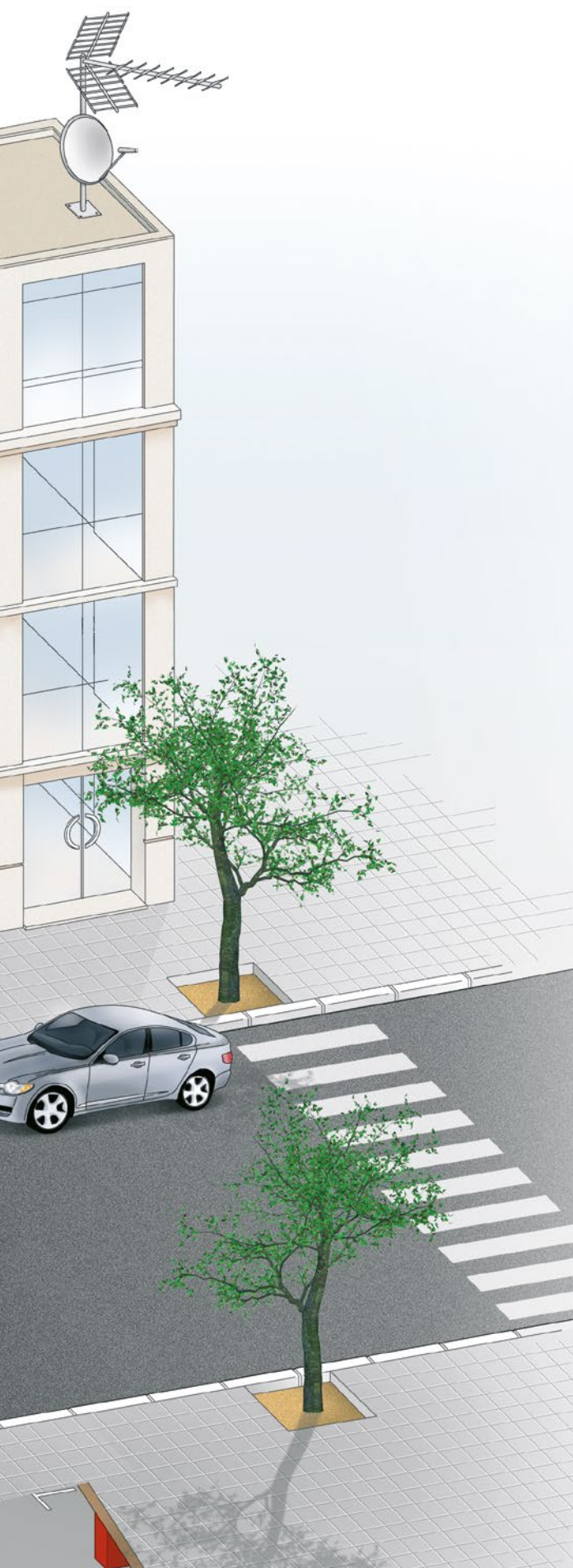


COMPATIBILIDAD DE CONECTORES

Extensa compatibilidad con la amplia disponibilidad de conectores de voz y datos existentes en el mercado.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA
DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO.
APLICACIÓN DE PRODUCTO





1



MINICANAL
DE PVC O LIBRE DE
HALÓGENOS

2



CANAL PASACABLES
DE PVC

3



CANAL
CABLMAX
K45 DE PVC

4



CANAL K45
DE PVC

5



CANAL K45
DE ALUMINIO

6



SISTEMA
DCS

7



ORGANIZADOR
DE CABLEADO

MINICANAL PVC Y LIBRE DE HALÓGENOS

La Minicanal, diseñada como el complemento perfecto de las series Simon, ofrece una solución versátil para la derivación de cableado, garantizando una instalación eficiente y adaptada a tus necesidades específicas.



/ MINICANAL CON TAPA ABATIBLE

El diseño de la tapa actúa como bisagra basculando sobre el perfil, permitiendo retener los cables mientras se realiza la instalación o el posterior mantenimiento.



/ RETENEDOR DE CABLES

El modelo de Minicanal 40x60mm incluye 1 retenedor de cables cada 0,5m.



/ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Todos los tamaños incluyen dos colisos cada 25cm para permitir una rápida y sencilla fijación de la minicanal a la pared.

El tamaño 10x22mm también está referenciado incluyendo un adhesivo para poder fijar la Minicanal de forma más rápida y cómoda a la pared. (ref.TM1022A/9).



/ SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE VDM

Óptima separación para los circuitos de corrientes débiles, permitiendo una mejor organización del cableado, ya sea eléctrico como de telecomunicaciones. Posibilidad de elegir tamaño de Minicanal con doble compartimento (tamaños 20x30mm, 20x50mm y 40x60mm).



MÁXIMA COMPATIBILIDAD CON OTRAS SERIES SIMON

Simon | **K45**

Simon | **500**
Cima

Simon | **73**
Loft

Simon | **82**
Centralizaciones



/ DERIVACIÓN E INTEGRACIÓN A CANAL K45 Y PASACABLES PVC
Derivación de cualquier medida de canal portamecanismos K45 y Pasacables PVC a Minicanal mediante 1 único accesorio (ref. TKA107/9).



/ INTEGRACIÓN DE CAJAS DE PARED K45 Y OFIBLOCK PLUS K45
Los adaptadores ref. SCM21F/9 y SCM31F/9 permiten la adaptación lateral de cajas de superficie K45 a minicanal de 20x30mm y 20x50mm. El adaptador ref K21/14 permite la adaptación lateral del perfil Ofiblock Plus K45 a Minicanal de 20x30mm.



/ INTEGRACIÓN DE CAJAS DE SUPERFICIE 500 CIMA
Los adaptadores ref. 51010900-030 y 51020900-030 permiten la adaptación lateral de Minicanal de 20x30mm y 20x50mm respectivamente en cajas de pared 500 CIMA.



/ INTEGRACIÓN CON SIMON 73 LOFT
Consultar Simon 73 Loft.



/ INTEGRACIÓN CON SIMON 82 CENTRALIZACIONES
Consultar Simon 82 Centralizaciones.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

Material minicanal	PVC y PC libre de halógenos (según gama)
Material accesorios	Termoplástico
Longitud canal	Tramos 2 metros
Film protector	Si
IP	4X
IK	07
Seguridad	Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama. Varios compartimentos para permitir separar circuitos eléctricos de circuitos de telecomunicaciones.

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Directiva	2006/95/CE.
Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Norma armonizada	UNE-EN-50.085.
Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	(RICT) RD401/2003.
Directiva	ROHS.
Marcado	CE.

Simon Canalización

MINICANAL				
MINICANAL	ACCESORIOS (TERMOPLÁSTICO):			
LONGITUD: 2M	ÁNGULO PLANO	ÁNGULO EXTERIOR	ÁNGULO INTERIOR	TAPA FINAL
				
10 X 22 MM 1 COMPARTIMENTO:				
TM1022 /9 /19	TMA101201 /9	TMA102201 /9	TMA103201 /9	TMA104201 /9
				
10 X 22 MM CON ADHESIVO 1 COMPARTIMENTO				
TM1022A /9 /19	TMA101201 /9	TMA102201 /9	TMA103201 /9	TMA104201 /9
				
20 X 30 MM 1 COMPARTIMENTO				
TM12021 /9 /19	TMA101202 /9	TMA102202 /9	TMA103202 /9	TMA104202 /9
				
20 X 30 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TM12022 /9 /19	TMA101202 /9	TMA102202 /9	TMA103202 /9	TMA104202 /9
				
20 X 50 MM 1 COMPARTIMENTO				
TM12031 /9 /19	TMA101203 /9	TMA102203 /9	TMA103203 /9	TMA104203 /9
				
20 X 50 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TM12032 /9 /19	TMA101203 /9	TMA102203 /9	TMA103203 /9	TMA104203 /9
				
40 X 60 MM 1 COMPARTIMENTO				
TM12051 /9 /19	TMA101205 /9	TMA102205 /9	TMA103205 /9	TMA104205 /9
				
40 X 60 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TM12051 /9 /19	TMA101205 /9	TMA102205 /9	TMA103205 /9	TMA104205 /9
				

TAPAJUNTAS	DERIVACIÓN EN T	RETENEDOR DE CABLES	DERIVACIÓN A MINICANAL	ADAPTADOR DE CAJAS 500 CIMA Y K45
				 20x30mm  20x50mm
10 X 22 MM 1 COMPARTIMENTO:				
TMA105201 /9	TMA106201 /9	-	TKA107 /9	-
10 X 22 MM CON ADHESIVO 1 COMPARTIMENTO				
TMA105201 /9 Z	TMA106201 /9	-	TKA107 /9	-
20 X 30 MM 1 COMPARTIMENTO				
TMA105202 /9	TMA106202 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14
20 X 30 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TMA105202 /9	TMA106202 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14
20 X 50 MM 1 COMPARTIMENTO				
TMA105203 /9	TMA106203 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51020900-030
20 X 50 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TMA105203 /9	TMA106203 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51020900-030
40 X 60 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TMA105205 /9	TMA106205 /9	TMA107205 /9 en canal 40x60	TKA107 /9	-
40 X 60 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TMA105205 /9	TMA106205 /9	TMA107205 /9 en canal 40x60	TKA107 /9	-

MINICANAL DE ALUMINIO

Solución robusta para la derivación de cableado en espacios que requieran de mayor resistencia, adaptabilidad o una mejor estética.



/ ÓPTIMA INSTALACIÓN

Especialmente diseñada para la distribución y derivación del cableado

Integración al Sistema DCS: canalización de suelo

El accesorio de derivación de canal DCS a canal perimetral permite la distribución del cableado del canal de suelo (tamaños 85x18mm y 130x18mm) al canal instalado en pared (tamaños 65x20mm y 65x40mm).



Minicanal Aluminio 65x20 mm
2 compartimentos

/ SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES

La doble compartimentación del canal (tamaño 65x20 mm) permite la separación y mejor organización del cableado eléctrico y telecomunicaciones.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

Material minicanal	Aluminio anodizado
Material accesorios	Aluminio anodizado/acero/termoplástico
Longitud canal	Tramos 2 metros
Film protector	Si
IP	4X
IK	07
Seguridad	Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama. Varios compartimentos para permitir separar circuitos eléctricos de circuitos de telecomunicaciones.

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Directiva	2006/95/CE.
Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Norma armonizada	UNE-EN-50.085.
Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	(RICT) RD401/2003.
Directiva	ROHS.
Marcado	CE.

/8 Aluminio anodizado **/24** Gris Claro

MINICANAL ALUMINIO

MINICANAL (ALUMINIO ANODIZADO)	ACCESORIOS (ALUMINIO ANODIZADO/ACERO/TERMOPLÁSTICO)			
LONGITUD: 2M	ÁNGULO PLANO 90°	ÁNGULO EXTERIOR 90°	ÁNGULO INTERIOR 90°	TAPA FINAL
				

65 X 20 MM 2 COMPARTIMENTOS				
TM21042 /8	-	TMA202104 /8 *	TMA203104 /8 *	TMA204404 /8
				

65 X 40 MM 1 COMPARTIMENTO				
TM21061 /8	TMA201106 /8 *	TMA202406 /24	TMA203406 /24	TMA204106 /8
				

ACCESORIOS FUNCIONALES				
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	
	TKA903		Pasador unión de canales	
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	
	TKA904		Cable conector faston para unión de tierra 120mm	

RECAMBIOS				
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	
	RTT003	/8	Tapa frontal para minicanal de aluminio 65x40mm aluminio anodizado	
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	
	RTP001	/8	Perfil minicanal de aluminio 65x40mm aluminio anodizado	

*2 tramos de canal cortados a inglete

CANAL PASACABLES DE PVC

Ideal para la distribución troncal del cableado. Su instalación rápida y eficiente, unido a la posibilidad de incorporar bandejas separadoras, ofrecen una perfecta gestión y mantenimiento del cableado, ya sea eléctrico y para voz, datos y multimedia.



/ ÓPTIMA INSTALACIÓN

Amplia gama de accesorios que permiten una perfecta adaptación de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.



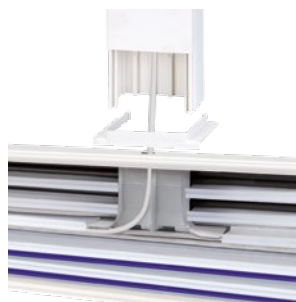
/ MAYOR ROBUSTEZ

Mayor robustez y sujeción del cable a través de la colocación del retenedor en cualquier punto de la canal. Todos los modelos son suministrados con 1 retenedor de cable cada 0,5 metros.



/ ÁNGULOS DE CURVATURA

El derivador de cableado (ref. TSA003) ha sido diseñado para mantener el radio de curvatura del cableado estructurado pasante cuando haya que realizar derivaciones de cableado a través de la canal. Una misma referencia es compatible con todas las medidas de canal pasacables.



/ FACILIDAD EN LA INSTALACIÓN

Para conseguir una rápida y sencilla fijación a la pared, todos los modelos incluyen dos colisos cada 25cm.



/ ALINEACIÓN PERFECTA

Con los perfiles de unión se obtiene una alineación perfecta y rápida, sin necesidad de herramientas.



/ SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE VDM

La canal Pasacables permite disponer de hasta 6 separadores (ref.TSA001), obteniendo una óptima separación del cableado, idóneo para una cómoda distribución del cableado y fácil mantenimiento del mismo.





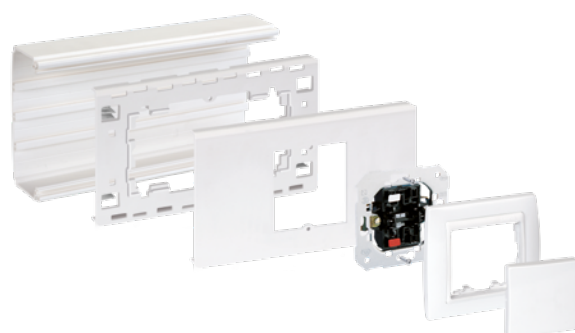
/ SISTEMA FIJACABLES

Las canales incluyen, cada 25 cm, orificios portabrida en la guía de anclaje para poder sujetar el cableado sin necesidad de accesorios adicionales.



/ DERIVACIÓN EN T

Permite realizar derivaciones en la canal (ya sea principal o secundaria) manteniendo un perfecto acabado.



/ FILM PROTECTOR

Film protector incluido para evitar defectos superficiales durante la instalación



Adaptación de mecanismos
Universales SIMON

/ ADAPTACIÓN DE MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON

El marco y bastidor universal permite la adaptación de mecanismos universales de SIMON en la canal pasacables.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

Material minicanal	PVC
Material accesorios	Termoplástico
Longitud canal	Tramos 2 metros
Film protector	Si
IP	4X
IK	07
Seguridad	Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama. Varios compartimentos para permitir separar circuitos eléctricos de circuitos de telecomunicaciones.

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Directiva	2006/95/CE.
Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Norma armonizada	UNE-EN-50.085.
Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	(RICT) RD401/2003.
Directiva	ROHS.
Marcado	CE.

CANAL PASACABLES PVC

CANAL (PVC)

ACCESORIOS (TERMOPLÁSTICO)

LA CANAL PASACABLES DE PVC SE SUMINISTRA
CON 1 RETENEDOR CADA 0,5M.

RETENEDOR DE CABLES

ÁNGULO PLANO

ÁNGULO EXTERIOR VARIABLE

ÁNGULO INTERIOR VARIABLE



90 X 55 MM 3 SEPARADORES

TS9055 /9

TSA905501

TKA101208 /9

TKA102208 /9

TKA103208 /9



130 X 55 MM 4 SEPARADORES

TS13055 /9

TSA1305501

TKA1305505 /9

TKA1305506 /9

TKA1305507 /9



160 X 55 MM 4 SEPARADORES

TS16055 /9

TSA1605501

TKA101212 /9

TKA1605506 /9

TKA1605507 /9



185 X 55 MM 6 SEPARADORES

TS18555 /9

TSA1855501

TKA101214 /9

TKA1855506 /9

TKA1855507 /9



/9
Blanco



TAPA FINAL	TAPAJUNTAS	DERIVACIÓN EN T	DERIVACIÓN A MINICANAL 10X22, 20X30, 20X50 Y 40X60MM	RADIO CURVATURA PLANO	RADIO CURVATURA EXTERIOR

90 X 55 MM 3 SEPARADORES					
TSA905502 /9	TKA105208 /9	a 90x55 TKA106208 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109

130 X 55 MM 4 SEPARADORES					
TSA1305502 /9	TKA1305508 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109

160 X 55 MM 4 SEPARADORES					
TSA1605502 /9	TKA105212 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109

185 X 55 MM 6 SEPARADORES					
TSA1855502 /9	TKA105214 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109

ACCESORIOS FUNCIONALES

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TSA001		Separador interior 55mm		TSA002		Pasador de unión

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TSA003		Derivador de cableado

ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

MECANISMOS UNIVERSALES SIMON: MARCO Y BASTIDOR UNIVERSAL			
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TSA905504	/9	Canal 90x55mm
	TSA1305504	/9	Canal 130x55mm
	TSA1605504	/9	Canal 160x55mm

CANAL PASACABLES DE ALUMINIO

De gran robustez, una resistencia al impacto IK08 y gestión eficiente del cableado, la canal pasacables de aluminio se convierte en una versátil solución al permitir la integración de funciones de las series 500 Cima / K45 y funciones de cajetín universal

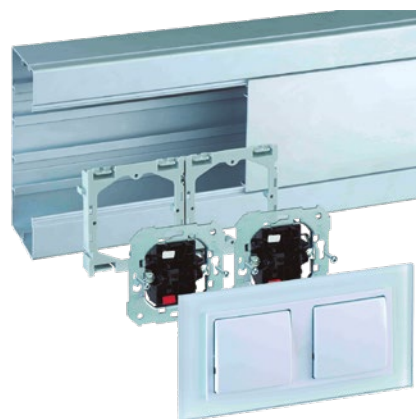


/ VERSATILIDAD EN ADAPTACIÓN DE FUNCIONES

Permite integrar todas las funciones de **Simon 500 Cima / K45** mediante el marco embellecedor y bastidor (ref. 52550900-03X) o las funciones de **mecanismos universales de Simon** mediante adaptador. (ref. TSA007)



Marco embellecedor y bastidor para instalación de funciones Simon 500 Cima / K45



Adaptador para la instalación de funciones basadas en mecanismos universales de Simon

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

Material minicanal	Aluminio anodizado
Material accesorios	Termoplásticos pintados en color aluminio.
Longitud canal	Tramos 2 metros
Film protector	Si
IP	4X
IK	08 canal, 07 sistema
Seguridad	Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Directiva	2006/95/CE.
Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Norma armonizada	UNE-EN-50.085.
Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	(RICT) RD401/2003.
Directiva	ROHS.
Marcado	CE.

CANAL PASACABLES ALUMINIO

CANAL
(ALUMINIO
ANODIZADO)

ACCESORIOS (TERMOPLÁSTICO PINTADO EN ALUMINIO)

LONGITUD: 2M	ÁNGULO PLANO	ÁNGULO EXTERIOR VARIABLE	ÁNGULO INTERIOR VARIABLE	TAPA FINAL	TAPAJUNTAS	DERIVACIÓN EN T	RADIO CURVATURA PLANO	RADIO CURVATURA EXTERIOR

90 X 55 MM

TS9055 /8 TKA101208 /8 TKA102208 /8 TKA103208 /8 TKA905502 /8 TKA105208 /8 a 90x55
TKA106208 /8 TKA108 TKA109



130 X 55 MM 4 SEPARADORES

TS13055 /8 TKA1305505 /8 TKA1305506 /8 TKA1305507 /8 TKA1305502 /8 TKA1305508 /8 a 90x55
TKA106208 /8 TKA108 TKA109
a 130x55
TKA106210 /8



ACCESORIOS FUNCIONALES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TSA001	Separador interior 55 mm. Suministrado en tramo de 1 metro		TKA904	Cable conector faston para unión de tierra 120mm
	TSA002	Pasador de unión			

ACCESORIOS ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TSA007	Adaptador de soluciones enlazable para mecanismos universales de Simon		52550900	Marco embellecedor y bastidor para funciones Simon 500 Cima / K45



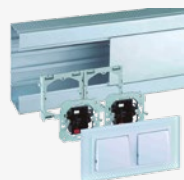
EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN CON SOLUCIONES SIMON 500 CIMA



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	TS9055	/8	Canal pasacables 90x55mm, aluminio anodizado
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	3	52550900	-030	Marco y bastidor Simon 500 Cima, blanco
	1	50010432	-030	Base doble schuko, embornamiento por corte con led, blanco
	1	50010432	-037	Base doble schuko, embornamiento por corte con led, rojo
	2	50002089	-030	Placa voz y datos plana con 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP, blanco
	2	TKA905502	/8	Tapa final canal pasacables 90x55mm, aluminio



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN CON SOLUCIONES SIMON 82 NATURE



	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	TS9055	/8	Canal pasacables 90x55mm, aluminio anodizado
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	TSA007		Adaptador para mecanismos universales de Simon
	2	75101	-30	Interruptor unipolar 10AX 250V~
	2	82010	-33	Tecla Simon 82, aluminio
	1	82927	-33	Marco 2 elementos Simon 82 Nature, aluminio
	2	TKA905502	/8	Tapa final canal pasacables 90x55mm, aluminio

CANAL CABLOMAX K45 DE PVC Y ALUMINIO

Fusiona distribución de cableado y funciones K45 en un envoltorio estético de PVC y aluminio. Una combinación que aporta funcionalidad y belleza a tu instalación eléctrica.



DISEÑO ELEGANTE Y FUNCIONAL

Canal especialmente diseñada con las más altas prestaciones para su integración en cualquier espacio: despachos directivos, salas de reuniones y conferencias, oficinas, locales comerciales, salas de espera, bibliotecas, laboratorios de ensayo, etc.

Está disponible en 2 acabados: blanco o aluminio anodizado, para elegir el mejor acabado en función de las necesidades de la decoración interior de la sala.



/ SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN

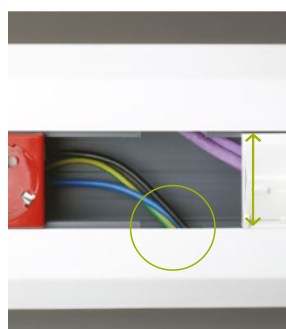
Separación de circuitos eléctricos y de VDM

El cableado circula por el compartimento superior e inferior, reservando el compartimento frontal para el alojamiento de funciones. De esta forma, se consigue una perfecta separación de circuitos eléctricos y de telecomunicaciones. Las tapas de aluminio anodizado incluyen una guía para la derivación a tierra.



/ ÓPTIMA INSTALACIÓN

Mayor facilidad y rapidez. Canal Cablomag para soluciones K45 de **Clipaje Directo**. Permite el montaje de todas las funciones de la gama K45, sin necesidad de accesorios, consiguiendo un gran ahorro en tiempo de montaje y reduciendo los costes de instalación.



Troqueles para el paso del cableado

Separación mínima de 65mm entre cableado eléctrico y VDM

/ DISEÑADA CON LA MÁXIMA FUNCIONALIDAD

La base de la canal Cablomax incorpora bandejas para la distribución del cableado. Además de sostener los cables, las bandejas actúan como tabiques separadores de circuitos, evitando las interferencias electromagnéticas que puedan causar los circuitos eléctricos.

La base de la canal Cablomax se suministra con el compartimento superior e inferior troquelado cada 75 cm para permitir una conexión rápida de las soluciones sin necesidad de tener que mecanizar la base de la canal.



/ MAYOR FLEXIBILIDAD

Ángulos variables desde 65° hasta 95° para lograr la mejor adaptación de la canal sobre los cambios de dirección de la pared.

Amplia gama de accesorios para ofrecer la mejor integración de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

Material base canal	Termoplástico
Material tapas canal	PVC y aluminio anodizado
Material accesorios	Termoplástico color blanco y aluminio
Compatible con	Simon K45
Longitud canal	Tramos 2 metros
Film protector	Si
IP	4X
IK	07
Seguridad	Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Directiva	2006/95/CE.
Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Norma armonizada	UNE-EN-50.085.
Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT)	RD401/2003.
Directiva	ROHS.
Marcado	CE.

CANAL CABLOMAX K45 PVC PARA SOLUCIONES K45

CANAL (PVC)		ACCESORIOS (TERMOPLÁSTICO)					
LONGITUD: 2M	ÁNGULO PLANO ASCENDENTE 90º	ÁNGULO PLANO	ÁNGULO EXTERIOR	ÁNGULO INTERIOR VARIABLE	TAPA FINAL	TAPAJUNTAS	DERIVACIÓN EN T
							
130 X 55 MM							
TK02103 /9	TKA011210 /9	TKA021210 /9	TKA002210 /9	TKA003210 /9	TKA004210 /9	TKA005210 /9	TKA0062
							
170 X 55 MM							
TK02133 /9	TKA011213 /9	TKA021213 /9	TKA002213 /9	TKA003213 /9	TKA004213 /9	TKA005213 /9	TKA0062/9
							
210 X 55 MM							
TK02163 /9	TKA011216 /9	TKA021216 /9	TKA002216 /9	TKA003216 /9	TKA004216 /9	TKA005216/9	-
							

FUNCIONES K45

	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K11/..</td><td></td><td>Bases eléctricas Embornamiento rápido</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K11/..		Bases eléctricas Embornamiento rápido		<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K305A/..</td><td></td><td>Placas conexión rápida Placa 1 conector IEC320</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K305A/..		Placas conexión rápida Placa 1 conector IEC320
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN													
K11/..		Bases eléctricas Embornamiento rápido													
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN													
K305A/..		Placas conexión rápida Placa 1 conector IEC320													
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>KF04B/..</td><td></td><td>Protección Magnetotérmico DIN</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	KF04B/..		Protección Magnetotérmico DIN		<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K302 + K112/..</td><td></td><td>Mecanismos Conmutador K45</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K302 + K112/..		Mecanismos Conmutador K45
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN													
KF04B/..		Protección Magnetotérmico DIN													
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN													
K302 + K112/..		Mecanismos Conmutador K45													
	<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>KB95U/..</td><td></td><td>Placas V&D Placa V&D con conectores RJ45</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	KB95U/..		Placas V&D Placa V&D con conectores RJ45		<table><tr><th>REFERENCIA</th><th>COLORES</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>K100B/..</td><td></td><td>Placas Multimedia Placa K45 1 conector VGA</td></tr></table>	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	K100B/..		Placas Multimedia Placa K45 1 conector VGA
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN													
KB95U/..		Placas V&D Placa V&D con conectores RJ45													
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN													
K100B/..		Placas Multimedia Placa K45 1 conector VGA													

CANAL CABLOMAX K45 ALUMINIO PARA SOLUCIONES K45

CANAL
(ALUMINIO
ANODIZADO)

ACCESORIOS (TERMOPLÁSTICO PINTADO EN ALUMINIO)

LONGITUD: 2M	ÁNGULO PLANO ASCENDENTE 90º	ÁNGULO PLANO	ÁNGULO EXTERIOR	ÁNGULO INTERIOR VARIABLE	TAPA FINAL	TAPAJUNTAS	DERIVACIÓN EN T
130 X 55 MM							
TK01103 /8	TKA011110 /8 *	TKA021110 /8 *	TKA002210 /8	TKA003210 /8	TKA004210 /8	TKA005210 /8	TKA0061 /8
170 X 55 MM							
TK01133 /8	TKA011113 /8 *	TKA021113 /8 *	TKA002213 /8	TKA003213 /8	TKA004213 /8	TKA005213 /8	TKA0061 /8
210 X 55 MM							
TK01163 /8	TKA011216 /8 *	TKA021216 /8 *	TKA002216 /8	TKA003216 /8	TKA004216 /8	TKA005216 /8	-

RECAMBIOS

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
RTT002	/8	Tapa frontal 2 metros para canal Cablomax de aluminio.

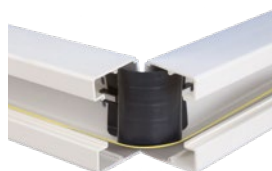
*Tramos de canal cortados a inglete

CANAL K45 PVC Y ALUMINIO

Distribución de cableado y funciones K45 integradas en un mismo envoltente.
Gran robustez y facilidad de instalación.



/ RADIO CURVATURA ÓPTIMO



Radio curvatura exterior



Radio curvatura plano

/ SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN



Separación de circuitos eléctricos y de VDM

Canales con 1, 2 y 3 compartimentos fijos para permitir el aislamiento del cableado eléctrico y de VDM. Además es posible fijar, mediante presión, hasta 3 separadores interiores para dotar a las canales de una excepcional modularidad y flexibilidad, permitiendo planificar el contenido de cada separador acorde a los requisitos de la instalación.



/ DERIVACIONES EN T

Mantienen el grado IP4X en la instalación, ocultando los cortes de canal realizadas en las derivaciones en T. Disponible en cualquier medida de canal a canal de ancho 90, 130 ó 160mm.



/ ÓPTIMA INSTALACIÓN

Mayor facilidad y rapidez.
Clipaje directo para funciones Simon K45. Permite el montaje de todas las funciones de la gama K45, sin necesidad de accesorios, consiguiendo un gran ahorro en tiempo de montaje y reduciendo los costes de instalación.





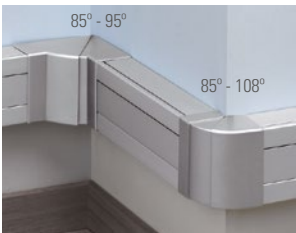
/ DERIVACIÓN A MINICANAL Y PASACABLES PVC

Recortando la pieza por la línea pretroquelada se adapta fácilmente a la medida de la Minicanal deseada (ref. TKA107)



/ RIGIDIZADOR

Colocando el rigidizador a cada lado de una agrupación de funciones K45 se garantiza un perfecto anclaje y sujeción de la agrupación en la canal.



/ MAYOR FLEXIBILIDAD

Ángulos variables desde 85° hasta 108° para lograr la mejor adaptación de la canal sobre los cambios de dirección de la pared.

Amplia gama de accesorios para ofrecer la mejor integración de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES		NORMATIVAS Y CERTIFICADOS	
Material base canal	PVC y Aluminio anodizado.	Directiva	2006/95/CE.
Material accesorios	Termoplástico color blanco y aluminio pintado (excepto 70x50).	Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Compatible con	Simon K45	Norma armonizada	UNE-EN-50.085.
Longitud canal	Tramos 2 metros	Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	(RICT) RD401/2003.
Film protector	Si	Directiva	ROHS.
IP	4X	Marcado	CE.
IK	08 aluminio, 07 termoplásticos		
Seguridad	Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.		

CANAL K45 PARA SOLUCIONES K45

CANAL (PVC)

ACCESORIOS (TERMOPLÁSTICO)

LONGITUD: 2M

ÁNGULO PLANO

ÁNGULO EXTERIOR VARIABLE

ÁNGULO INTERIOR VARIABLE

TAPA FINAL



90 X 55 MM 1 COMPARTIMENTO

TK12081 /9

TKA101208 /9

TKA102208 /9

TKA103208 /9

TKA905502 /9



130 X 55 MM 2 COMPARTIMENTOS

TK12102 /9

TKA1305505 /9

TKA1305506 /9

TKA1305507 /9

TKA1305502 /9



160 X 55 MM 2 COMPARTIMENTOS

TK12122 /9

TKA101212 /9

TKA1605506 /9

TKA1605507 /9

TKA1605502 /9



185 X 55 MM 3 COMPARTIMENTOS

TK12143 /9

TKA101214 /9

TKA1855506 /9

TKA1855507 /9

TKA1855502 /9



ACCESORIOS FUNCIONALES



REFERENCIA

COLORES

DESCRIPCIÓN

TKA901

/9

Rigidizador de canal K45. Aporta rigidez a la fijación de agrupaciones de funciones.
Apto como embellecedor de unión de tapas.
Se suministra en canal 90x55mm*



REFERENCIA

COLORES

DESCRIPCIÓN

TKA902

Separador interior de 45mm
Suministrado en tramos de 1 metro

RECAMBIOS



REFERENCIA

COLORES

DESCRIPCIÓN

RTT001

/9

Tapa frontal de 2 metros para canales K45 de 55 mm de profundidad de PVC.

*Necesario ante agrupaciones de 3 o más funciones K45 para cualquier modelo de canal K45 PVC

/9
Blanco

TAPAJUNTAS	DERIVACIÓN EN T	DERIVACIÓN A MINICANAL 10X22, 20X30, 20X50 Y 40X60	RADIO CURVATURA PLANO	RADIO CURVATURA EXTERIOR
				
TKA105208 /9	a 90x55 TKA106208 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA1305508 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA105212 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
TKA105214 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 KA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109

FUNCIONES K45		
	REFERENCIA	COLORES
	K11/..	/6 /7 /8 /9 /14 /27
	DESCRIPCIÓN	
	Bases eléctricas Embornamiento rápido	
	REFERENCIA	COLORES
	KB95U/..	
	DESCRIPCIÓN	
	Placas V&D	
	Placa V&D K45 con conectores RJ45	
	REFERENCIA	COLORES
	K100B/..	
	DESCRIPCIÓN	
	Placas Multimedia	
	Placa K45 1 conector VGA	

CANAL K45 PARA SOLUCIONES K45

CANAL (ALUMINIO
ANODIZADO)

ACCESORIOS (TERMOPLÁSTICO PINTADO EN ALUMINIO)

LONGITUD: 2M

ÁNGULO PLANO

ÁNGULO EXTERIOR VARIABLE

ÁNGULO INTERIOR VARIABLE

TAPA FINAL



90 X 55 MM 1 COMPARTIMENTO

TK11081 /8

TKA101208 /8

TKA102208 /8

TKA103208 /8

TKA905502 /8



130 X 55 MM 2 COMPARTIMENTOS

TK11102 /8

TKA10305505 /8

TKA1305506 /8

TKA1305507 /8

TKA1305502 /8



160 X 55 MM 2 COMPARTIMENTOS

TK11122 /8

TKA101212 /8

TKA1605506 /8

TKA1605507 /8

TKA1605502 /8



185 X 55 MM 3 COMPARTIMENTOS

TK11143 /8

TKA101214 /8

TKA1855506 /8

TKA1855507 /8

TKA1855502 /8



CANAL (ALUMINIO
ANODIZADO)

ACCESORIOS (ACERO INOXIDABLE)

LONGITUD: 2M

ACCESORIO UNIVERSAL

ÁNGULO EXTERIOR FIJO

ÁNGULO INTERIOR FIJO

TAPA FINAL



70 X 50 MM 1 COMPARTIMENTO

TK11071 /8 *

TKA101307 /8

TKA102307 /8

TKA103307 /8

TKA104307 /8

*El modelo de canal 70x50mm no permite el montaje de bases eléctricas con embornamiento rápido (ref. K11/.., K22/.., KS11/.. y KS22/..)



TAPAJUNTAS	DERIVACIÓN EN T	RADIO CURVATURA PLANO	RADIO CURVATURA EXTERIOR
TKA105208 /8	a 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
TKA1305508 /8	a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
TKA105212 /8	a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8 a 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
TKA105214 /8	a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8 a 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
TAPA FINAL PLÁSTICO	TAPA JUNTAS		
TKA104207 /24	TKA105307 /8		

RECAMBIOS

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	RTT001	/8 Tapa frontal de 2 metros para canales K45 de 55mm de profundidad de aluminio anodizado		RTP002	/8 Perfil canal de aluminio anodizado K45 70x50mm de 2 metros

ACCESORIOS FUNCIONALES

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TKA902	Separador interior de 45mm (Suministrado en tramos de 1 metro)		TKA903	Pasador unión de canales (Une tramos de canal, ayudando a nivelar y ofrecer el mejor acabado visual)
	TKA904	Cable conector faston para unión de tierra 120mm. (Para realizar derivaciones a tierra)			

FUNCIONES K45

REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	K11/..	/6 /7 /8 /9 /14 /27 Bases eléctricas Embornamiento rápido
	KB95U/..	Placas V&D Placa V&D K45 con conectores RJ45
	K100B/..	Placas Multimedia Placa K45 1 conector VGA

SISTEMA DCS

Diseñado para permitir la distribución y derivación del cableado por el suelo, ofreciendo máxima resistencia y seguridad del cableado alojado en el interior.



/ LA SOLUCIÓN EN CANALIZACIÓN DE SUELO

El sistema DCS distribuye el suministro eléctrico y VDM desde cualquier punto de la sala a los puestos de trabajo, a partir de una canal perimetral o bien desde un envoltente. Disponible en 3 tamaños y en 2 versiones: accesible (perfil y tapa) o inaccesible (monoblock).

/ RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Alta resistencia

Fabricada en aluminio, ofrece la máxima resistencia y durabilidad ante impactos, golpes, pisadas y otras agresiones. Es capaz de soportar el paso de vehículos (según tonelaje/tamaño).

Seguridad

Una vez instalada, queda totalmente cerrada e inaccesible, proporcionando la máxima seguridad en la instalación.

/ INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA



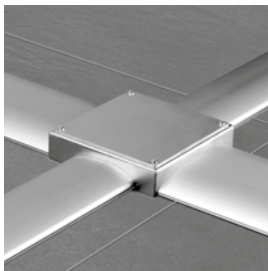
Adaptación a Minicanal 65x20mm y Canal K45 70x50mm

El accesorio de derivación permite cambiar el plano de la distribución del cableado, pasando del suelo a la pared (o vice-versa) con canales de suelo de 85x18mm y 130x18mm.



Adaptación del Sistema DCS a Torretas 500 Cima y Minicolumnas K45

Los zócalos de distribución permiten adaptar Torretas 500 Cima y Minicolumnas K45 para realizar conexiones finales.



Zócalo de distribución

Varias referencias de zócalos con distintos pretroqueles y troqueles para combinar el número de accesos de canales de suelo de 85x18mm y 130x18mm.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES		NORMATIVAS Y CERTIFICADOS	
Material canal	Aluminio anodizado.	Directiva	2006/95/CE.
Material accesorios	Zócalos en acero inoxidable y tapas finales en aluminio anodizado	Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Longitud canal	Tramos 2 metros (canal cerrada 2,75m)	Norma armonizada	UNE-EN-50.085.
Film protector	Si	Directiva	ROHS.
IP	4X	Marcado	CE.
IK	08 - 10 (según referencia)		
Seguridad	Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.		

CANAL PARA SUELO DE ALUMINIO ANODIZADO

CANAL

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TF11172		Canal con tapa (accesible) 85x18mm de 2 metros		TF21172		Canal cerrada (monoblock) 85x18mm de 2,75 metros
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TF11183		Canal con tapa (accesible) 130x18mm de 2 metros		TF21183		Canal cerrada (monoblock) 130x18mm de 2,75 metros
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN				
	TF11193		Canal con tapa (accesible) 240x34mm de 2 metros				

TAPA FINAL

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	TFA904417		Tapa final de aluminio anodizado para canales de 85x18 mm		TFA904418		Tapa final de aluminio anodizado para canales de 130x18 mm
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN				
	TFA904419		Tapa final de aluminio anodizado para canales de 240x34 mm				

DERIVACIÓN DE CANAL DE SUELO A CANAL DE PARED

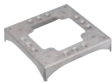
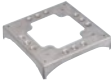
DE CANAL DE SUELO 85X18MM

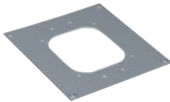
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN				
	TFA965417		A minicanal aluminio de 65x20mm				

DE CANAL DE SUELO 130X18MM

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN				
	TFA965418		A minicanal aluminio de 65x20mm				
	TFA970418		A canal K45 aluminio de 70x50mm				

TIPOLOGÍA DE TROQUELES Y PRETROQUELES DE LOS ZÓCALOS PARA CANAL DCS

					
	KTA804 	KTA813 	KTA822 	KTA8229 	KTA831 
Nº de troqueles para canal de 130x18mm	0	1	2 (para canal de 130x18mm a 180°)	2 (para canal de 130x18mm a 90°)	3
Nº de pretroqueles para canal de 85x18mm	4	3	2	2	1

ACCESORIOS			
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	KTA904		Tapa embellecedora para zócalos de distribución
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	ALKA02		Tapa auxiliar para adaptación de Minicolumnas K45 en zócalos de distribución
	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	52554204	-030	Zócalo entrada canal de suelo 85x18mm para torreta Simon 500 Cima

ORGANIZADOR DE CABLEADO: ORDENACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

Sistemas de instalación para
distribución de cableado



Sin organizador de cableado



Con organizador de cableado

/ GESTIÓN DEL CABLEADO

El Organizador de Cableado permite recoger de una manera sencilla y rápida un conjunto de cables transformándolo en uno sólo. Especialmente diseñado para integrarse en la decoración interior de la oficina o local comercial, ofreciendo una imagen limpia, ordenada y una mayor seguridad e higiene en el puesto de trabajo.



Aplicador fácil de usar

/ MATERIALES FLEXIBLES Y RESISTENTES

Consiste en un tubo abierto, translúcido, de 25mm de diámetro y fabricado en polietileno, material muy flexible a la vez que resistente. Recupera fácilmente su posición inicial y protege el cableado de posibles golpes o roces en instalaciones eléctricas y/o de telecomunicaciones.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

Material	Polietileno
Longitud	Tramos 2 metros y bobinas de 20 metros
Sección	25 mm de diámetro
Aplicador de cableado	Si

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Directiva	2006/95/CE.
Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión	RD 842/2002.
Directiva	ROHS.
Marcado	CE.

ORGANIZADOR DE CABLEADO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
TC250	/0	Organizador de cableado Ø 25 mm en tramo de 2 metros (incluye aplicador de cableado)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
TC251	/0	Organizador de cableado Ø 25 mm en bobina de 20 metros (no incluye aplicador de cableado)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
TCA2501		Aplicador de cableado para organizador de cableado de Ø 25 mm



ORGANIZACIÓN EN TU PUESTO DE TRABAJO EN 3 CÓMODOS PASOS



1



2



3



Sistema de Conexión Flexible

Simon ofrece soluciones de conectividad para todo tipo de espacios y necesidades. Además de tener muy presente la seguridad y el diseño, ahora se suma la **facilidad de instalación** y **flexibilidad** ante futuros cambios. El Sistema de Conexión Flexible de Simon organiza y distribuye las conexiones desde el cuadro eléctrico hasta los diferentes puestos de trabajo, con la flexibilidad que requieren las oficinas de hoy en día.

COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONEXIÓN FLEXIBLE

Cajas de distribución	326
Latiguillos	336
Conectores	343
Puestos de trabajo	346



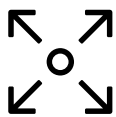
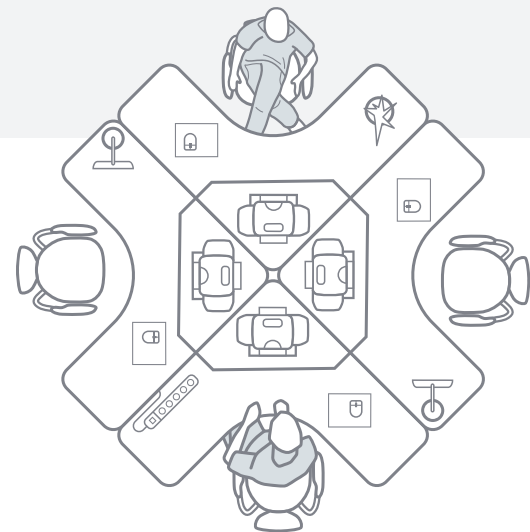
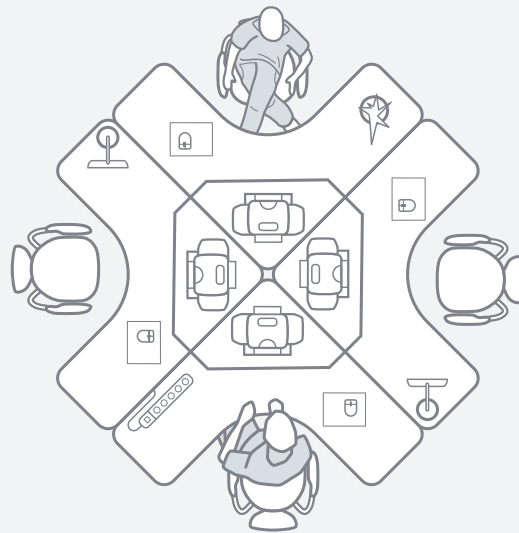
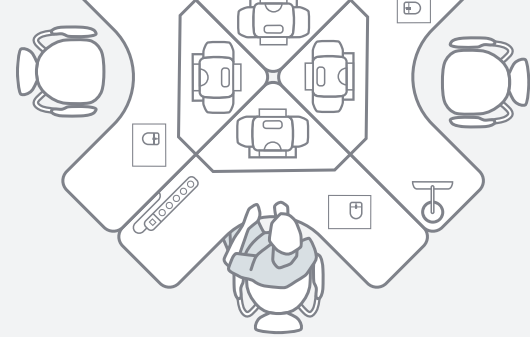
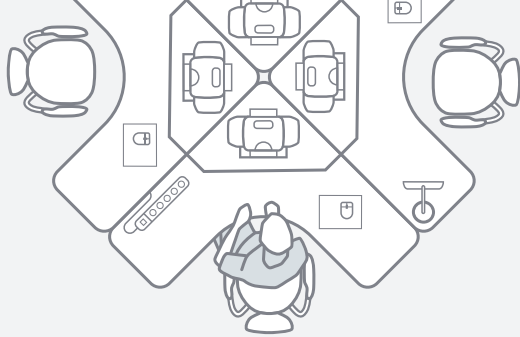
RESISTENCIA Y SEGURIDAD

El sistema de cableado de conexión rápida (con figura de unión tipo Wieland®) impide el error de conexión: la unión de los conectores integrados en la caja de distribución y los latiguillos eléctricos (que además se conectan con los puestos de trabajo) sólo permiten su conexión cuando se unen correctamente (macho/hembra) acorde al mismo tipo de línea eléctrica.



AHORRO

Instalación rápida en instalaciones medias y grandes al no tener que atornillar ni pelar o embornar el cableado. Se reduce el coste de mano de obra por el perfil de trabajador necesario y en el tiempo de conexión requerido.



FLEXIBILIDAD

Flexibilidad extrema en el diseño y distribución de los puestos de trabajo. Tan simple como desplazar la caja de distribución o añadir/cambiar la longitud de los latiguillos eléctricos afectados en futuros cambios.



EL SISTEMA DE CONEXIÓN FLEXIBLE SE COMPONE DE **3 ELEMENTOS**

Y se adapta a tu puesto de trabajo



+



+



1/ CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

Necesaria para la centralización y distribución de las conexiones a los puestos de trabajo.

La gama de cajas incluye versiones de 1 ó 2 entradas y distinta cantidad de salidas (de 4 a 9 salidas según modelo).

2/ LATIGUILLOS ELÉCTRICOS

Amplia tipología de latiguillos eléctricos para conectar las cajas de distribución con los puestos de trabajo.

Hay variedad de longitudes y disponibilidad de personalización.

3/ PUESTOS DE TRABAJO

Se pueden personalizar los puestos de trabajo con las series **Simon 400** o **Simon K45** (a través de las gamas Ofiblock y Teleblock) para adaptar los puestos de trabajo según las necesidades.

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

Necesaria para la centralización y distribución de las conexiones a los puestos de trabajo.

La gama de cajas incluye versiones de 1 ó 2 entradas y distinta cantidad de salidas (de 4 a 9 salidas según modelo).



/ DE 3 Y 5 POLOS

La gama de cajas distribuidoras disponen de referencias específicas para instalaciones en circuitos monofásicos (3 polos) y trifásicos (5 polos).

/ INVIOLEABLE

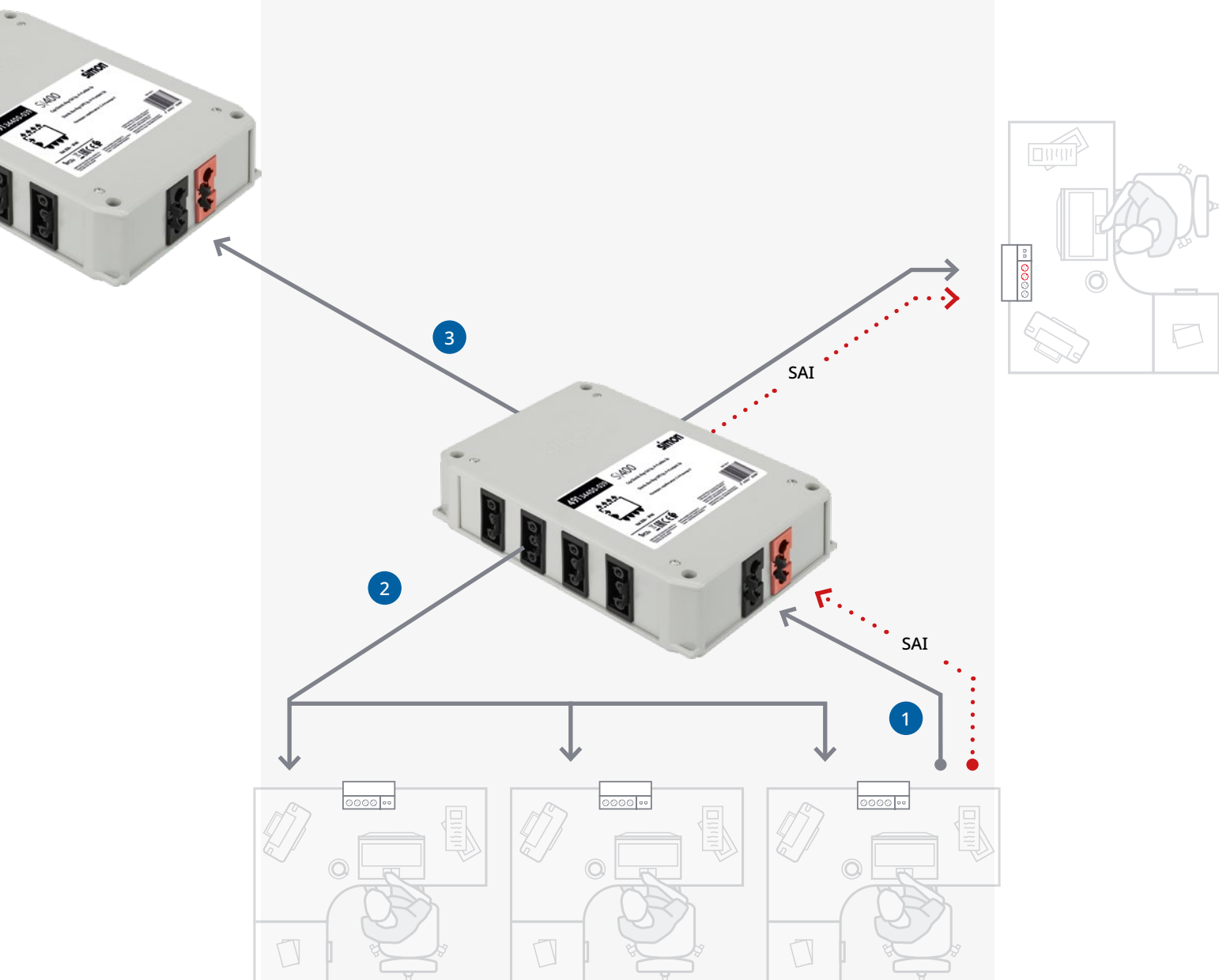
La caja se suministra ensamblada con tornillería inviolable para garantizar que el producto es suministrado acorde al esquema de conexiones, garantizando que no se ha alterado el esquema de conexiones.

/ CONECTORES

Posibilidad de personalizar el número de circuitos, cantidad de conectores por circuito o la figura del conector rápido suministrado (Wieland®, Wago®, etc...)

/ ELEVACIÓN

La gama incluye un accesorio que permite elevar la caja de distribución del forjado del suelo para permitir la distribución del cableado por el espacio habilitado y, a su vez, impide la desconexión eléctrica en caso de entrar en contacto con líquidos debido a un posible derrame.



1 / Por la entrada se alimenta la caja mediante línea regular / SAI.

2 / Por los laterales se conectan los diferentes puestos de trabajo.

3 / Por la salida se puede enlazar la línea a otra caja de distribución y conectar más puestos de trabajo (la cantidad de cajas enlazadas dependerá del consumo de energía por puesto de trabajo).

Cajas de distribución con conectores tipo Wieland® GST18i

1 CIRCUITO ESTÁNDAR DE 3 POLOS

1 ENTRADA 2 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR111220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

1 ENTRADA 3 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR112220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

1 ENTRADA 4 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR113220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

1 ENTRADA 5 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR114220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

1 ENTRADA 6 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR115220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 6 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 7 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR116220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 7 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 8 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR117220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 8 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 9 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR118220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 9 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 10 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR119220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 10 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 CIRCUITO ESTABILIZADO (SAI) DE 3 POLOS

1 ENTRADA 2 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR111220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 3 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR112220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 4 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR113220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 5 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR114220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 6 SALIDAS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CR115220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 8 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 7 SALIDAS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CR116220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 7 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 8 SALIDAS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CR117220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 8 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 9 SALIDAS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CR118220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 9 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 ENTRADA 10 SALIDAS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CR119220000001/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 10 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i.

1 CIRCUITO ESTÁNDAR Y 1 CIRCUITO ESTABILIZADO (SAI) DE 3 POLOS

2 ENTRADAS; 2 SALIDAS ESTÁNDAR + 2 SALIDAS SAI

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CR121220000001/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 2 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 3 SALIDAS ESTÁNDAR + 3 SALIDAS SAI

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	CR122220000001/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 4 SALIDAS ESTÁNDAR + 4 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R123220000001/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 5 SALIDAS ESTÁNDAR + 5 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR124220000001/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para circuito estabilizado (SAI)

1 CIRCUITO ESTÁNDAR DE 5 POLOS

1 ENTRADA DE 5 POLOS; 3 SALIDAS ESTÁNDAR DE 3 POLOS + 1 SALIDA DE 5 POLOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR142220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 5 polos con figura Wieland® GST18i y 3 salidas de 3 polos y 1 salida de 5 polos con figura Wieland® GST18i

1 ENTRADA DE 5 POLOS; 6 SALIDAS ESTÁNDAR DE 3 POLOS + 1 SALIDA DE 5 POLOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR145220000001/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 5 polos con figura Wieland® GST18i y 6 salidas de 3 polos y 1 salida de 5 polos con figura Wieland® GST18i

Cajas de distribución con conectores Wago® Winsta® Midi

1 CIRCUITO ESTÁNDAR DE 3 POLOS

1 ENTRADA 2 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR111220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 2 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 3 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR112220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 3 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 4 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR113220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 4 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 5 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR114220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 5 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 6 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR115220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 6 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 7 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR116220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 7 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 8 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR117220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 8 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 9 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR118220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 9 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 10 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR119220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 10 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 CIRCUITO ESTABILIZADO (SAI) DE 3 POLOS

1 ENTRADA 2 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR111220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 2 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 2 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR112220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 3 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 4 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR113220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 5 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 5 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR114220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 5 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 6 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR115220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 8 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi.

1 ENTRADA 7 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR116220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midii y 7 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 8 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR117220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 8 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 9 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR118220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 9 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA 10 SALIDAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR119220000002/6	Caja distribuidora de 1 circuito estabilizado (SAI) de 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midii y 10 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 CIRCUITO ESTÁNDAR Y 1 CIRCUITO ESTABILIZADO (SAI) DE 3 POLOS

2 ENTRADAS; 2 SALIDAS ESTÁNDAR + 2 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR121220000002/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midii y 2 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 2 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midii para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 3 SALIDAS ESTÁNDAR + 3 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR122220000002/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midii y 3 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 3 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midii para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 4 SALIDAS ESTÁNDAR + 4 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R123220000002/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 4 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 4 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi para circuito estabilizado (SAI)

2 ENTRADAS; 5 SALIDAS ESTÁNDAR + 5 SALIDAS SAI



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR124220000002/146	Caja distribuidora de 2 circuitos con 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 5 salidas de 3 polos para circuito estándar y 1 entrada de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 5 salidas de 3 polos con figura Wago® Winsta® Midi para circuito estabilizado (SAI)

1 CIRCUITO ESTÁNDAR DE 5 POLOS

1 ENTRADA DE 5 POLOS; 3 SALIDAS ESTÁNDAR DE 3 POLOS + 1 SALIDA DE 5 POLOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR142220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 5 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 3 salidas de 3 polos y 1 salida de 5 polos con figura Wago® Winsta® Midi

1 ENTRADA DE 5 POLOS; 6 SALIDAS ESTÁNDAR DE 3 POLOS + 1 SALIDA DE 5 POLOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR145220000002/14	Caja distribuidora de 1 circuito estándar de 1 entrada de 5 polos con figura Wago® Winsta® Midi y 6 salidas de 3 polos y 1 salida de 5 polos con figura Wago® Winsta® Midi

LATIGUILLOS ELÉCTRICOS

Longitudes disponibles de 1 metro hasta 8 metros con productos de catálogo.
Posibilidad de suministro de longitudes a medida (bajo pedido).

Gama disponible con aislamiento de cableado en PVC y libre de halógenos.



/ GAMA

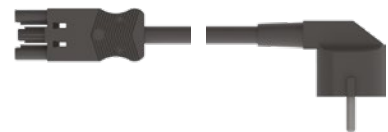
Amplia gama de latiguillos con distintas terminaciones para adaptarse a diferentes necesidades siendo posible **personalizar (bajo pedido) la longitud del cableado, el tipo y color del aislamiento del cableado**



Conector rápido



Extremo libre



Clavija Uni-schuko



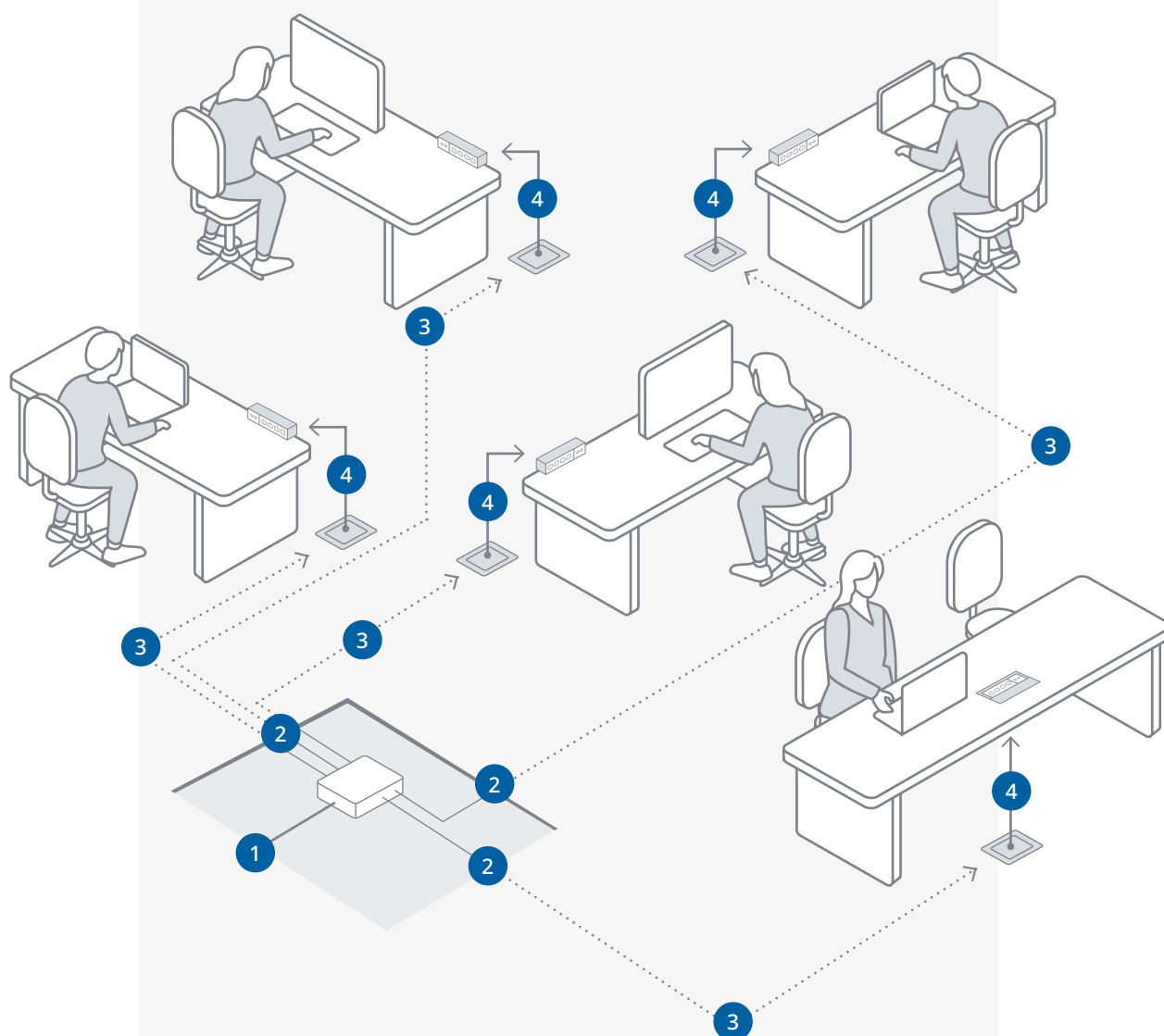
Conforme a la norma
Apto para instalaciones fijas según la norma IEC 61535:2010.



Apto para todo tipo de instalaciones
Versiones de conectores de 3 y 5 polos para dar cobertura a las instalaciones más habituales.



Identificación visual de circuitos
El color del conector identifica el tipo de conexión: negro (línea de corriente estándar) y rojo (línea de corriente estabilizada SAI)



¿CÓMO FUNCIONA?

- 1 /** La alimentación llega a la caja de distribución.
- 2 /** Los latiguillos eléctricos salen de la caja de distribución asignada para alimentar los distintos puestos de trabajo.
- 3 /** Los latiguillos eléctricos se distribuyen por el interior del suelo técnico y salen al exterior a través de salidas de cableado.
- 4 /** Los latiguillos eléctricos y el resto de cableado restante pueden ordenarse conjuntamente mediante organizadores de cableado y conectarse en los puestos de trabajo (series Simon 400 o Simon K45).

Latiguillos de conexión rápida con distintas figuras, aislamientos y secciones de cable

LATIGUILLOS H05VV-F | 500V | TERMOPLÁSTICO

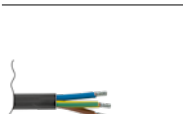
CABLE 3X1,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x1,5mm ²	1 metro
	CR200122110201	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
	CR200122110301	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
	CR200122110401	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
	CR200122110501	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
	CR200122110601	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
	CR200122110701	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
	CR200122110801	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122110103	/9 /14 /6	Wieland	Wago	3x1,5mm ²	1 metro
	CR200122110203	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
	CR200122110303	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
	CR200122110403	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
	CR200122110503	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
	CR200122110603	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
	CR200122110703	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
	CR200122110803	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x1,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x1,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x1,5mm ²	1 metro
	CR200122110202	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
	CR200122110302	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
	CR200122110402	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
	CR200122110502	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
	CR200122110602	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
	CR200122110702	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
	CR200122110802	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros

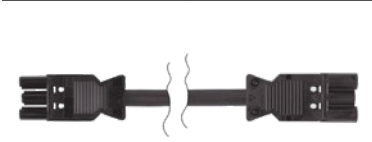
/6
Rojo

/14
Negro

/9
Blanco

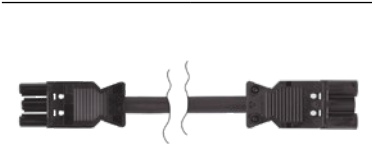
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x1,5mm²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200122120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x1,5mm²	2 metros

CABLE 3X2,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200222110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x2,5mm²	1 metro
	CR200222110201	/9 /14 /6			3x2,5mm²	2 metros
	CR200222110301	/9 /14 /6			3x2,5mm²	3 metros
	CR200222110401	/9 /14 /6			3x2,5mm²	4 metros
	CR200222110501	/9 /14 /6			3x2,5mm²	5 metros
	CR200222110601	/9 /14 /6			3x2,5mm²	6 metros
	CR200222110701	/9 /14 /6			3x2,5mm²	7 metros
	CR200222110801	/9 /14 /6			3x2,5mm²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200222130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x2,5mm²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200222120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x2,5mm²	2 metros

LATIGUILLOS H07RN-F | 700V | LIBRE DE HALÓGENOS

CABLE 3X1,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200124110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x1,5mm²	1 metro
	CR200124110201	/9 /14 /6			3x1,5mm²	2 metros
	CR200124110301	/9 /14 /6			3x1,5mm²	3 metros
	CR200124110401	/9 /14 /6			3x1,5mm²	4 metros
	CR200124110501	/9 /14 /6			3x1,5mm²	5 metros
	CR200124110601	/9 /14 /6			3x1,5mm²	6 metros
	CR200124110701	/9 /14 /6			3x1,5mm²	7 metros
	CR200124110801	/9 /14 /6			3x1,5mm²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200124130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x1,5mm²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200124120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x1,5mm²	2 metros

CABLE 3X2,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200224110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200224110201	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200224110301	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200224110401	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200224110501	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200224110601	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200224110701	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200224110801	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200224130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200224120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x2,5mm ²	2 metros

LATIGUILLOS H05Z1Z1-F | 500V | LIBRE DE HALÓGENOS

CABLE 3X2,5mm²

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200223110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200223110202	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200223110302	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200223110402	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200223110502	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200223110602	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200223110702	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200223110802	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200223130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros
	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200223120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x2,5mm ²	2 metros

/6
Rojo

/14
Negro

/9
Blanco

LATIGUILLOS RZ1-K | 1KV | LIBRE DE HALÓGENOS

CABLE 3X1,5mm²



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x1,5mm ²	1 metro
CR200121110201	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
CR200121110301	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
CR200121110401	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
CR200121110501	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
CR200121110601	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
CR200121110701	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
CR200121110801	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x1,5mm ²	2 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x1,5mm ²	2 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x1,5mm ²	1 metro
CR200121110202	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	2 metros
CR200121110302	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	3 metros
CR200121110402	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	4 metros
CR200121110502	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	5 metros
CR200121110602	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	6 metros
CR200121110702	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	7 metros
CR200121110802	/9 /14 /6			3x1,5mm ²	8 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x1,5mm ²	2 metros



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200121120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x1,5mm ²	2 metros

CABLE 3X2,5mm²



REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
CR200221110101	/9 /14 /6	Wieland	Wieland	3x2,5mm ²	1 metro
CR200221110201	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
CR200221110301	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
CR200221110401	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
CR200221110501	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
CR200221110601	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
CR200221110701	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
CR200221110801	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221110103	/9 /14 /6	Wieland	Wago	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200221110203	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200221110303	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200221110403	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200221110503	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200221110603	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200221110703	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200221110803	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221130201	/9 /14 /6	Wieland	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221120201	/9 /14 /6	Wieland	Libre	3x2,5mm ²	2 metros

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221110102	/9 /14 /6	Wago	Wago	3x2,5mm ²	1 metro
	CR200221110202	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	2 metros
	CR200221110302	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	3 metros
	CR200221110402	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	4 metros
	CR200221110502	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	5 metros
	CR200221110602	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	6 metros
	CR200221110702	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	7 metros
	CR200221110802	/9 /14 /6			3x2,5mm ²	8 metros

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221130202	/9 /14 /6	Wago	Uni-schuko	3x2,5mm ²	2 metros

	REFERENCIA	COLORES	EXTREMO HEMBRA	EXTREMO MACHO	SECCIÓN DE CABLE	LONGITUD
	CR200221120202	/9 /14 /6	Wago	Libre	3x2,5mm ²	2 metros

Conectores de conexión rápida con figura tipo Wieland® GST18i

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

CONECTORES 3 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020100001	/9   	Conector rápido de empotrar hembra de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020020001	/9   	Conector rápido de empotrar macho de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020100001	/9   	Conector rápido aéreo hembra de 3 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020020001	/9   	Conector rápido aéreo macho de 3 Polos. Conexión por tornillo

CONECTORES 5 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040100001		Conector rápido de empotrar hembra de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040020001		Conector rápido de empotrar macho de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040100001		Conector rápido aéreo hembra de 5 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040020001		Conector rápido aéreo macho de 5 Polos. Conexión por tornillo

DERIVADORES

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR311120110001		Pieza de derivación en T de 3 polos con 1 entrada macho y 2 salidas hembra

Conectores de conexión rápida con figura tipo Wago® Winsta® Midi

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

CONECTORES 3 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020100002	/9   	Conector rápido de empotrar hembra de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400020020002	/9   	Conector rápido de empotrar macho de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020100002	/9   	Conector rápido aéreo hembra de 3 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300020020002	/9   	Conector rápido aéreo macho de 3 Polos. Conexión por tornillo

CONECTORES 5 POLOS

	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040100002		Conector rápido de empotrar hembra de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR400040020002		Conector rápido de empotrar macho de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040100002		Conector rápido aéreo hembra de 5 Polos. Conexión por tornillo
	REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
	CR300040020002		Conector rápido aéreo macho de 5 Polos. Conexión por tornillo

DERIVADORES



REFERENCIA	COLOR	DESCRIPCIÓN
CR311120110002	/14	Pieza de derivación en T de 3 polos con 1 entrada macho y 2 salidas hembra

ORGANIZADOR DE CABLEADO ARTICULADO

KITS 4 PUESTOS DE TRABAJO



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
49204004	-030 -038	Kit compuesto por organizador de cableado articulado para 4 puestos de trabajo

SALIDA DE CABLES

SALIDA DE CABLES PARA SUELO TÉCNICO O MOBILIARIO (ø102MM)



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
52055000	-030 -038	Permite el paso de cableado desde el suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos

PUESTOS DE TRABAJO

Cada usuario necesita en su puesto de trabajo una serie de funciones acorde al trabajo a desarrollar. Con las series Simon 400 o Simon K45 es posible personalizar las funciones de cada puesto de trabajo para adaptarse a las diferentes necesidades de cada trabajador.



Simon|400

Ver gama de producto a partir de la página 35

Simon|K45

Ver gama de producto a partir de la página 189



Compacto

Diseño compacto para hacer de las mesas de trabajo un espacio libre.

Diseño

Una colección que cuida el último detalle con estética de líneas y acabados integrados.

Doble instalación

Posibilidad de instalar dentro de la mesa o sobre la mesa.



Amplio abanico de soluciones

Extensa gama diseñada para una rápida instalación en mobiliario, suelo, techo y pared.

Gran diversidad de funciones

Disponibilidad de gran variedad de funciones de energía, voz, datos, multimedia, protección y otras funciones para personalizar el puesto de trabajo.

Fabricada con materiales de gran calidad

Gama preparada para ser sometida a un uso diario conviviendo en espacios de trabajo con alto tránsito de personas.



Sistema de cableado estructurado

SISTEMA DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

Nuestra infraestructura de telecomunicaciones se fundamenta en un sistema de cableado, conectores y dispositivos. Proporciona flexibilidad en la instalación y configuración, adaptándose desde entornos laborales diversos hasta grandes edificios corporativos, ofreciendo soluciones integrales para energía, voz y datos.

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

Electroblock	356
Paneles de distribución	360
Conectores de voz y datos	364
Cableado de voz y datos	368
Latiguillos de voz y datos	372



DIRECTIVA ROHS

Todos los productos de las gamas de cableado estructurado de Simon cumplen con la Directiva Europea ROHS sobre la fabricación mediante el uso de materiales termoplásticos, metálicos, autoextinguibles y libres de halógenos.



RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Las gamas de cableado estructurado se fabrican acorde a las Normativas Nacionales e Internacionales para garantizar la seguridad de la personas, equipos utilizados y transmisión de la información.



GARANTÍA DE CALIDAD

El sistema de conexión para redes de datos de Simon está certificado por laboratorios externos independientes.



SOLUCIONES INTEGRALES

Simon ofrece soluciones integrales de Voz, Datos y Multimedia con una amplia gama de conectores y paneles (RJ45, HDMI, USB, VGA, RCA, Mini-Jack, Displayport, etc.)



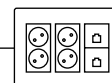
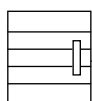
Ejemplo de estructura de una instalación de cableado estructurado

CABLEADO VERTICAL

Es la infraestructura de cableado que une las plantas de un edificio. Permite suministrar los servicios del operador de telecomunicaciones desde el punto de acceso a cada planta.

CABLEADO HORIZONTAL

Es la infraestructura de cableado que distribuye las señales de telecomunicación a lo largo de la planta. Está compuesta por el punto de distribución, la transmisión y el puesto de trabajo:



1/ DISTRIBUCIÓN:

El armario de distribución concentra las señales de Voz y Datos y las reparte por la planta; contiene paneles de parcheo, latiguillos de conmutación, equipos electrónicos tales como Hubs o Switches y regletas Electroblock para la alimentación de éstos.

2/ TRANSMISIÓN:

Mediante cableado trenzado de 4 pares, se conduce la señal desde el armario de distribución hasta el puesto de trabajo por el falso suelo, perimetralmente con canal o por el techo.

3/ PUESTO DE TRABAJO:

La envolvente final integra alimentación de energía eléctrica y señales de Voz y Datos para proporcionar servicio al puesto de trabajo. La conexión con el equipo terminal se realiza mediante latiguillo de Voz y Datos.

UNA INSTALACIÓN PARA CADA NECESIDAD

Simon te ofrece todas las alternativas para que tú elijas cómo conectarte.

/ CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN

La categoría de una red de cableado estructurado define las velocidades de transmisión y protocolos que soportan:

CATEGORÍA 6A

Proporciona un ancho de banda de 500MHz, apta para redes 10GBASE-T.

CATEGORÍA 6

Proporciona un ancho de banda de 250MHz.

CATEGORÍA 5E

Con un ancho de banda de 100MHz es la categoría indicada para ampliación y rehabilitación de edificios.



APANTALLAMIENTO

Sistemas para todo tipo de entornos.



FTP

Par trenzado con apantallamiento (Foiled Twisted Pair). El cableado, panel y conectores incluyen una pantalla metálica que les protege de las transmisiones de las interferencias electromagnéticas. Su instalación es idónea en ambientes críticos tales como hospitales, laboratorios, comisarías de policía o cualquier otro entorno donde la seguridad es especialmente importante.



UTP

Par trenzado sin apantallamiento (Unshielded Twisted Pair). Está formado por cableado, panel y conectores que no disponen de protección frente a interferencias electromagnéticas. Es el más habitual en instalaciones de oficinas.

SOLUCIONES DE ENERGÍA PARA RACKS DE 19"

Electroblock

Fabricado con un aluminio de alta calidad, el perfil ha sido especialmente diseñado para soportar las elevadas temperaturas existentes en los armarios rack.



/ CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

El Electroblock se suministra internamente cableado, con manual de instrucciones e incluye los soportes de fijación al armario rack.



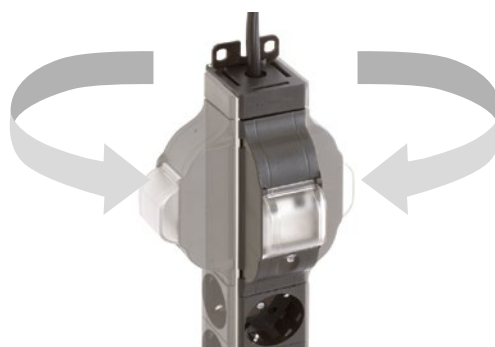
/ PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO

Disponibilidad de versión de Electroblock con magnetotérmico o diferencial para garantizar la protección de la instalación, los equipos y las personas.



/ POSIBILIDAD DE ROTACIÓN Y ANCLAJE VERTICAL

Las solapas de anclaje del Electroblock permite diversas posiciones de fijación dentro del rack, consiguiendo optimizar su espacio interior.



/ ALIMENTACIÓN INTEGRAL DE EQUIPOS DE RED

El Electroblock está preparado para alimentar eléctricamente cualquier dispositivo eléctrico y electrónico alojado dentro del armario rack: hubs, switches, repetidores, routers...



/ 1 U. DE ALTURA

El Electroblock mide 1 unidad de altura (44,45mm) para aprovechar el máximo espacio dentro del armario y mantener la conformidad respecto a la normativa IEC 60297.



Simon Electrobloc

ELECTROBLOCK CON 2 METROS DE CABLEADO

SIN INTERRUPTOR

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	F1105		Con 5 bases eléctricas schuko	F2105		Con 5 bases eléctricas francesas
	F1106		Con 6 bases eléctricas schuko	F2106		Con 6 bases eléctricas francesas
	F1108		Con 8 bases eléctricas schuko	F2108		Con 8 bases eléctricas francesas
	F1109		Con 9 bases eléctricas schuko	F2109		Con 9 bases eléctricas francesas

CON INTERRUPTOR BIPOLAR 16A

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	F1115		Con 5 bases eléctricas schuko	F2115		Con 5 bases eléctricas francesas
	F1116		Con 6 bases eléctricas schuko	F2116		Con 6 bases eléctricas francesas
	F1118		Con 8 bases eléctricas schuko	F2118		Con 8 bases eléctricas francesas

CON MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10A CURVA C

CON DIFERENCIAL 30MA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	F1126		Con 6 bases eléctricas schuko	F1136		Con 6 bases eléctricas schuko
	F2126		Con 6 bases eléctricas francesas	F2136		Con 6 bases eléctricas francesas

ELECTROBLOCK SIN CABLEADO

SIN INTERRUPTOR



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
F1005	 /14	Con 5 bases eléctricas schuko	F2005	 /14	Con 5 bases eléctricas francesas
F1006	 /14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2006	 /6  /14	Con 6 bases eléctricas francesas
F1008	 /14	Con 8 bases eléctricas schuko	F2008	 /6  /14	Con 8 bases eléctricas francesas
F1009	 /14	Con 9 bases eléctricas schuko	F2009	 /14	Con 9 bases eléctricas francesas

CON INTERRUPTOR BIPOLAR 16A



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
F1015	 /14	Con 5 bases eléctricas schuko	F2015	 /14	Con 5 bases eléctricas francesas
F1016	 /14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2016	 /14	Con 6 bases eléctricas francesas
F1018	 /14	Con 8 bases eléctricas schuko	F2018	 /14	Con 8 bases eléctricas francesas

CON MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10A CURVA C

CON DIFERENCIAL 30MA



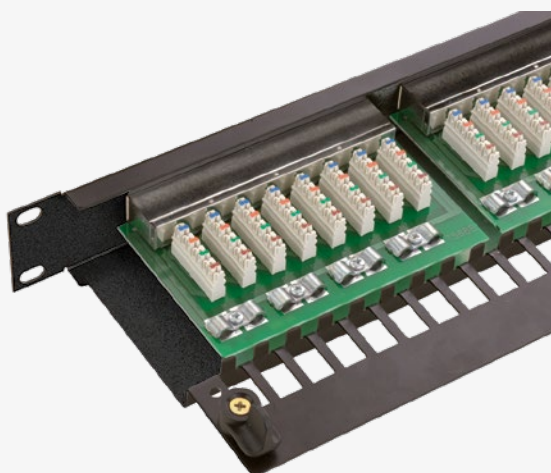
REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
F1026	 /14	Con 6 bases eléctricas schuko	F1036	 /14	Con 6 bases eléctricas schuko
F2026	 /14	Con 6 bases eléctricas francesas	F2036	 /14	Con 6 bases eléctricas francesas

PANELES DE DISTRIBUCIÓN:

Conexiones RJ45

/ ALTA VELOCIDAD DE INSTALACIÓN

El diseño de los paneles integrados permite una total facilidad de instalación en la secuencia de crimpado del cable. El panel se suministra con anillos para acelerar la fijación del cable mediante bridas.



/ CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Todos los paneles se suministran con el manual de instalación, bridas y tornillos de fijación. La versión FTP además incluye el blindaje, el punto y el cable para la conexión a tierra.



/ ORGANIZADOR DE CABLEADO

Facilita la instalación del cableado. Proporciona un excelente acabado del montaje. Se ajusta a armarios rack de 19".



/ DIVERSIDAD DE PANELES DE DISTRIBUCIÓN A ELEGIR EN FUNCIÓN DE LA NECESIDAD: NORMAL O BLINDADO, MODULAR O INTEGRADO

PANEL UTP

Pensado para entornos donde no existen interferencias electromagnéticas elevadas (oficinas).



PANEL FTP

Diseñado para entornos que requieran una mayor seguridad o existe un elevado nivel de interferencias electromagnéticas (hospitales, laboratorios, comisarías de policía, etc).



/ SECUENCIA DE CONEXIONADO DEL CABLEADO DE VOZ Y DATOS AL PANEL DE DISTRIBUCIÓN

1 / Preparar el cable destrenzando los pares al mínimo. Seguir el código de colores indicado en el panel.



2 / Insertar los pares con la herramienta CH100.



3 / La herramienta corta el aislante del cable durante la operación de inserción.



4 / Fijar el cable al panel o al bastidor del armario.



Paneles de distribución

PANELES DE DISTRIBUCIÓN INTEGRADOS

PANEL DE 24 PUERTOS Y 1 U. DE ALTURA PARA SU MONTAJE EN ARMARIOS RACKS DE 19".

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CP624F		Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 6 FTP. Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)
	CP524F		Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 5e FTP. Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CP624U		Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 6 UTP. Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)
	CP524U		Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 5e UTP. Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULARES

PANEL DE 24 PUERTOS Y 1 U. DE ALTURA PARA SU MONTAJE EN ARMARIOS RACKS DE 19".

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CP56A24F		Panel modular FTP para 24 conectores RJ45 de Categoría 5e / Categoría 6 / Categoría 6A. Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CP5624U		Panel modular UTP para 24 conectores RJ45 de Categoría 5e / Categoría 6. Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

HERRAMIENTA DE INSERCIÓN

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CH100		Herramienta de inserción y corte IDC 110 para paneles y conectores de voz y datos (La herramienta incluye la hoja de inserción y corte)

ALTA VELOCIDAD EN VOZ Y DATOS

Conectores RJ45

/ CONECTORES DE ANCHO MÍNIMO

El diseño extraplano de los conectores de Simon permite la máxima densidad de conexión.



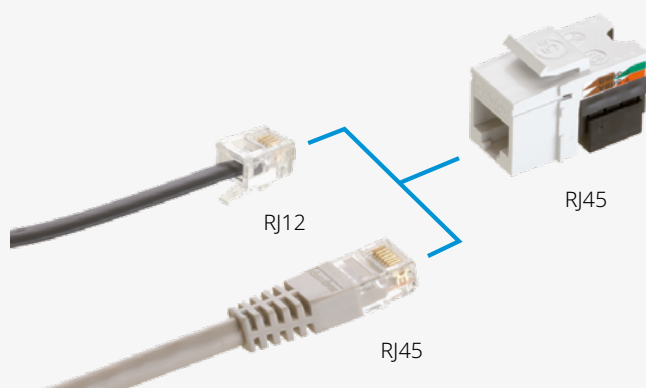
/ BLINDAJE DE 360°

Los conectores FTP de Simon ofrecen un apantallamiento integral gracias al blindaje metálico que recubre la totalidad del conector, protegiendo a las comunicaciones de interferencias externas.



/ MISMO CONECTOR COMPATIBLE CON DISTINTOS TIPOS DE LATIGUILLOS

Los latiguillos de voz basados en conectores RJ11 y RJ12 se adaptan perfectamente a los conectores hembra RJ45.



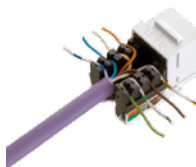
/ EMBOLSADO

Cada conector se suministra embolsado individualmente y con un sistema de apertura abrefácil.

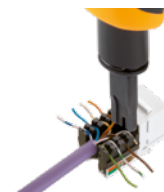


/ SECUENCIA DE CRIMPADO DE CABLEADO DE VOZ Y DATOS EN UN CONECTOR RJ45

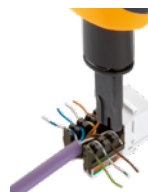
1 / Preparar el cableado destrenzando los 4 pares al mínimo.



2 / Insertar los 4 pares con la herramienta CH100.



3 / Durante la fase de inserción, la herramienta corta el aislante.



4 / Colocar la cubierta retenedora de pares.



Conectores VDM

CONECTORES DE VOZ Y DATOS RJ45 CON CLIPAJE KEYSTONE*

CONECTORES RJ45 UTP Y FTP HEMBRA CON CONTACTOS IDC 110 PARA INSERCIÓN DE PARES CON HERRAMIENTA (REF. CH100).

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CJ6A45F		Categoría 6A FTP
	CJ645FM		Categoría 6 FTP
	CJ545FM		Categoría 5e FTP

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CJ645U		Categoría 6 UTP
	CJ545U		Categoría 5e UTP

CONECTORES RJ45 UTP Y FTP HEMBRA-HEMBRA

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CJ645UFW		RJ45 categoría 6 UTP Keystone hembra-hembra blanco
	CJ645FF		RJ45 categoría 6 FTP Keystone hembra-hembra
	CJ645UF		RJ45 categoría 6 UTP Keystone hembra-hembra negro

CONECTORES MULTIMEDIA CON CLIPAJE KEYSTONE

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CJHDMIA21FW		HDMI 2.1 hembra-hembra blanco
	CJHDMIA21F		HDMI 2.1 hembra-hembra negro
	CJDPOR1XFW		DisplayPort 2.1 hembra-hembra blanco
	CJDPOR1XF		DisplayPort 2.1 hembra-hembra negro
	CJUSBA30FW		USB Tipo A versión 3.0 hembra-hembra blanco
	CJUSBA30F		USB Tipo A versión 3.0 hembra-hembra negro
	CJUSBC32FW		USB Tipo C versión 3.2 hembra-hembra blanco
	CJUSBC32F		USB Tipo C versión 3.2 hembra-hembra negro

HERRAMIENTA DE INSERCIÓN

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CH100		Herramienta de inserción y corte IDC 110 para paneles y conectores de voz y datos (La herramienta incluye la hoja de inserción y corte)

*Los conectores RJ45 de Simon son totalmente compatibles con las placas de voz y datos de las Colecciones de mecanismos.



COMPATIBILIDAD CON LAS PLACAS DE VOZ Y DATOS

Placas de Voz y Datos 500 CIMA



Placas de Voz y Datos K45



MÓNTALOS EN LAS SERIES SIMON

	PARA 1 CONECTOR		PARA 2 CONECTORES	
	Inclinadas	Planas	Inclinadas*	Planas
Simon 27 Play	27081-35 + 1 x 75001-39	27087-35	27086-35 + 2 x 75001-39	27486-35
Simon 73 Loft	73085-60	-	73086-60 + 2 x 75001-39	-
Simon 75	75578-30 + 1 x 75001-39	75585-60	75579-30 + 2 x 75001-39	75589-60
Simon 82	82578-30 + 1 x 75001-39	82005-30	82579-30 + 2 x 75001-39	

* Las placas inclinadas para dos conectores RJ45 no admiten tipología FTP

AUTOPISTAS DE LA INFORMACIÓN

Cableado de voz y datos

/ SALIDA DE CABLEADO CON RETENEDOR

El embalaje incluye un retenedor para evitar que el cableado se deslice al interior de la bobina.

/ EMBALAJE DE GRAN RESISTENCIA Y CALIDAD

Las bobinas de 305 metros se suministran en cajas grapadas de gran calidad y durabilidad para garantizar la invariabilidad del producto a lo largo de las fases de almacenaje, transporte y manipulación del cableado en la obra. El embalaje es reciclable, fabricado en cartón libre de cloro, e incluye un asa ergonómica para facilitar su transporte. También incorpora una etiqueta identificativa del tipo de cableado para evitar errores en la selección.



/ FLEXIBLE

La cubierta del cable es flexible para obtener el mejor radio de curvatura y facilitar el deslizamiento en cualquier tipo de superficie.



CB531U (RAL7001)

Categorías 5e UTP Cubierta LSZH (RAL4005)

CB530U (RAL4005)

Categorías 5e UTP Cubierta PVC (RAL7001)

CB630U (RAL6027)

Categorías 6e UTP Cubierta LSZH (RAL6027)

/ NORMATIVA

Producto diseñado y fabricado acorde a las normas:

EN 50.173-1 Cabling Standard Information Technology / TIA/EIA 568 A/B Comercial Building Telecommunications Cabling Standard / ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generis Cabling for Customer Premises.

Cumple la directiva ROHS y respeta el medio ambiente.

Categoría 6A cumple la norma: TIA/EIA-568-B.2-10 Augmented Category 6 and ISO 11801 Edition 2.1. Class EA specifications. Defined up to 500Mhz.

/ SECUENCIA DE CORTE DE LA CUBIERTA PROTECTORA

1 / Regulación de herramienta acorde al tipo de cableado (categoría UTP, FTP, coaxial, etc.)



2 / Colocación de cable en la herramienta.



3 / Girar la herramienta haciendo un giro de 360°. Durante la operación, la cuchilla sólo corta la cubierta del cable.



4 / Estirar la cubierta por la zona donde se ha realizado el corte para retirar el tramo de la cubierta cortada.



Cableado

CABLEADO DE VOZ Y DATOS RJ45 CON CUBIERTA DE PVC

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CB531U		Cableado de voz y datos categoría 5e UTP en caja de 305m



CABLEADO DE VOZ Y DATOS RJ45 CON CUBIERTA DE LSZH (LIBRE DE HALÓGENOS)

	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CB6A50FD		Cable de voz y datos cat 6A FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m
	CB650FD		Cable de voz y datos cat 6 FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m
	CB530F		Cable de voz y datos cat 5e FTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m



	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CB630U		Cable de voz y datos cat 6 UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m



	REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
	CB530U		Cable de voz y datos cat 5e UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

Para 12 puestos de trabajo	1200 metros o 3 cajas de cable de 305 metros cada una
Para 24 puestos de trabajo	2400 metros o 6 cajas de cable de 305 metros cada una
Para 36 puestos de trabajo	3600 metros o 9 cajas de cable de 305 metros cada una
Para 48 puestos de trabajo	4800 metros o 12 cajas de cable de 305 metros cada una

ALTA DENSIDAD DE CONEXIÓN

Latiguillos de voz y datos: El mejor nexo de unión

/ ALTA DENSIDAD DE CONEXIÓN

Las reducidas dimensiones de los latiguillos facilitan la mayor densidad de conexión en los armarios.

Fabricados en cable flexible y certificados uno a uno.

Permiten las conexiones de parcheo en el armario rack y entre las cajas de conexión y el equipo usuario.



/ EMBOLSADO INDIVIDUAL

El embolsado impide que, durante la fase de almacenaje y hasta su conexión, ningún tipo de partículas externas pueda alojarse en los contactos de los conectores y causar errores o reducción de la velocidad durante la transmisión de datos.



Latiguillos de voz y datos

LATIGUILLOS DE VOZ Y DATOS RJ45



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
CL6A0F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 0,5m
CL6A1F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 1m
CL6A2F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 2m
CL6A3F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 3m
CL6A5F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 5m
CL60F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 0,5m
CL61F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 1m
CL62F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 2m
CL63F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 3m
CL65F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 5m
CL50F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 0,5m
CL51F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 1m
CL52F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 2m
CL53F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 3m
CL55F		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 5m



REFERENCIA	COLORES	DESCRIPCIÓN
CL60U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 0,5m
CL61U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 1m
CL62U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 2m
CL63U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 3m
CL65U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 5m
CL50U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 0,5m
CL51U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 1m
CL52U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 2m
CL53U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 3m
CL55U		Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 5m

Información técnica

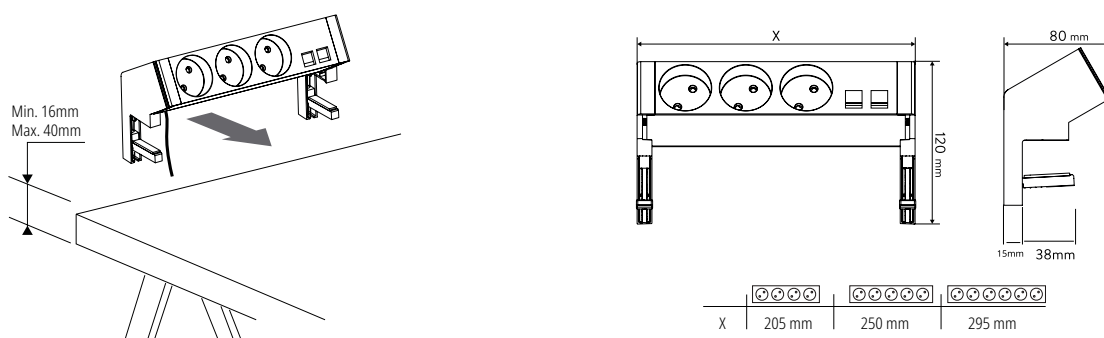


ÍNDICE

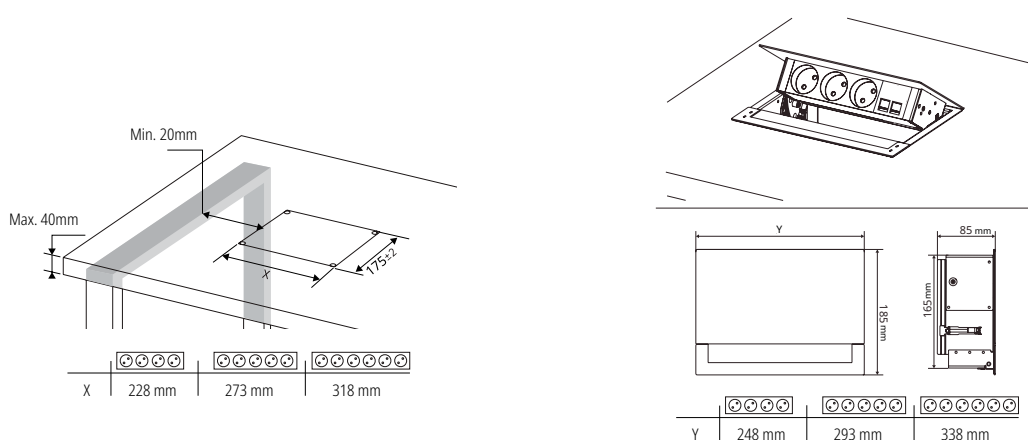
Simon 400	376
Simon 500 Cima	386
Simon K45	415
Canalización	447
Cableado estructurado	463
Sistema de Conexión flexible	468

Simon|400

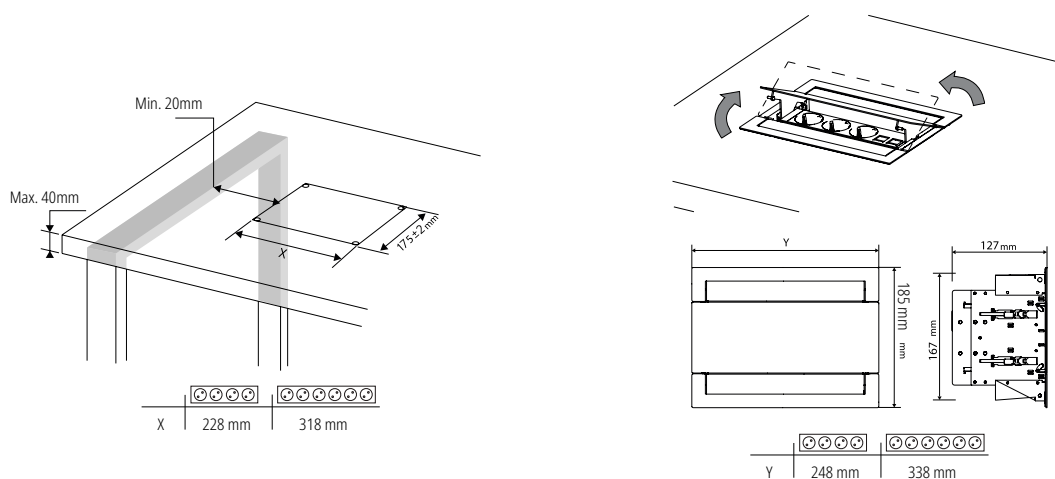
KITS Top (Sobre la mesa)



KITS InDesk (Dentro de la mesa)



KITS InDesk Duo (Dentro de la mesa doble apertura)

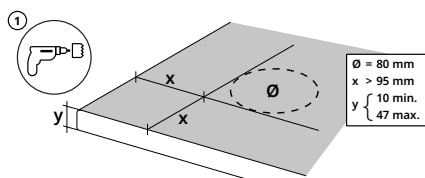
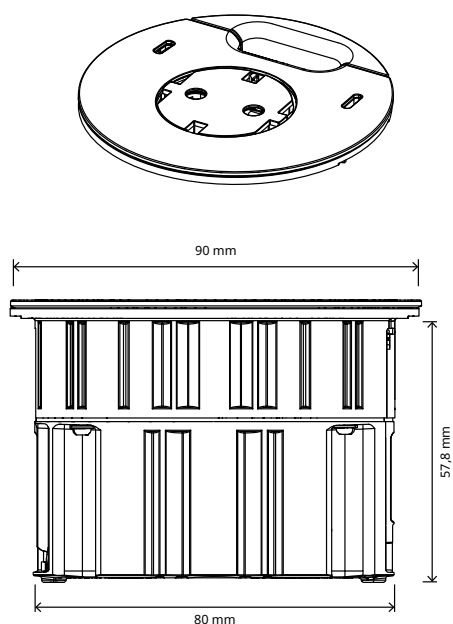


SIMON 400

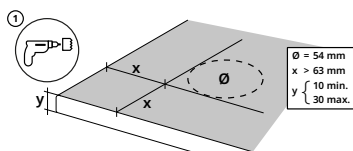
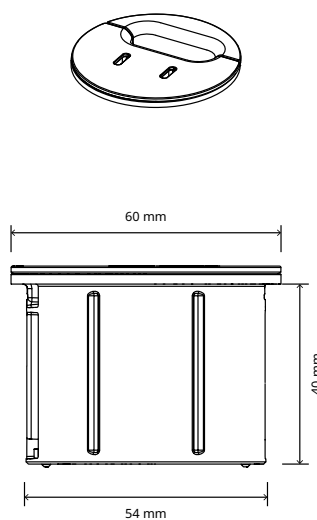
FLASH 90, FLASH 60 Y FLASH 30 PARA INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Producto fabricado utilizando materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Grado de protección contra el polvo y líquidos IP:4X
- Intervalo de temperatura durante la instalación: -5° a + 60°C.
- Temperatura máxima durante la construcción de la obra: + 60°C.
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorno con 2000V. 50Hz durante 1 minuto.

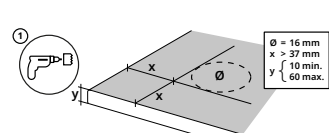
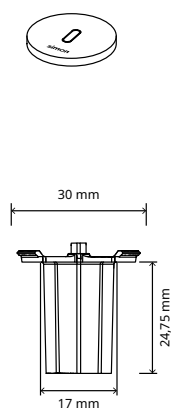
Referencia: 433XXXXX-...



431XXXXX-...



432XXXXX-...

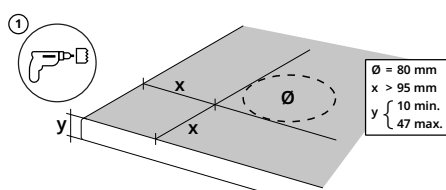
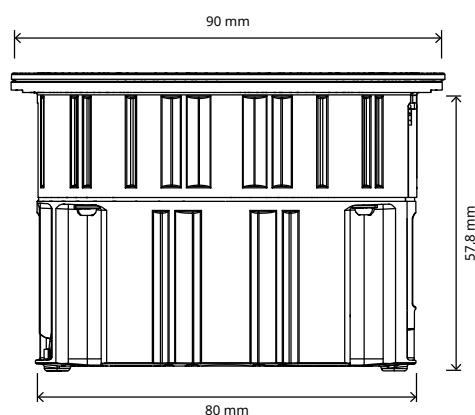
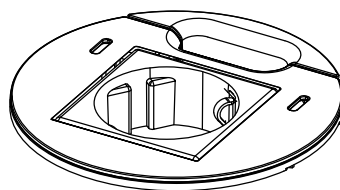


SIMON K45

FLASH 90 PARA INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Producto fabricado utilizando materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos
- Resistencia al aislamiento $>5M\Omega$ a 500V
- Grado de protección contra el polvo y líquidos IP:4X
- Intervalo de temperatura durante la instalación: -5° a $+60^{\circ}C$.
- Temperatura máxima durante la construcción de la obra: $+60^{\circ}C$.
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorno con 2000V, 50Hz durante 1 minuto.

Referencia: KR3XXXXXX-...



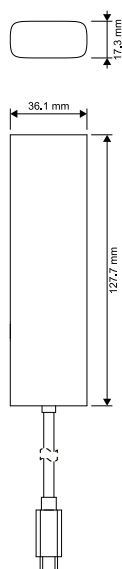
SIMON 400 + SIMON K45

VERSIONES FLASH CON MINI-DOCK

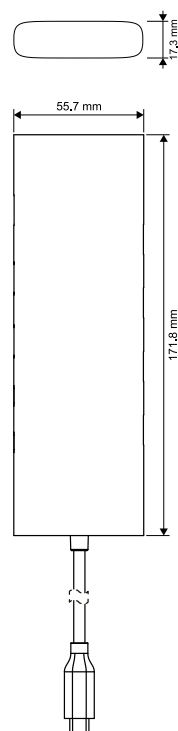
- Mini-dock de conectividad completa simultánea (transmisión de datos, carga, conectividad USB y proyección en pantalla) con puerto de carga USB C PD IN de 100W.
- Producto marcado 
- Características técnicas: Conexión de producto mediante conector USB tipo C
 - 3 puertos USB
 - Tipo A revisión 3.0 con velocidad máxima de 5 Gbps
 - 1 puerto Ethernet RJ45 1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps (equivalente a RJ45 Categoría 6 UTP)
 - 1 ó 2 puertos HDMI revisión 2.0 (según modelo) compatible con resoluciones hasta 4K@60 Hz*
- Consumo: 15W

DIMENSIONES DE MINI DOCKS:

1 SALIDA HDMI



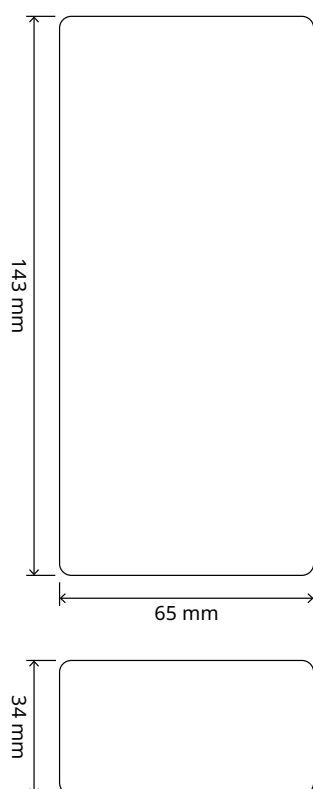
2 SALIDAS HDMI



FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA VERSIONES CON MINI-DOCK

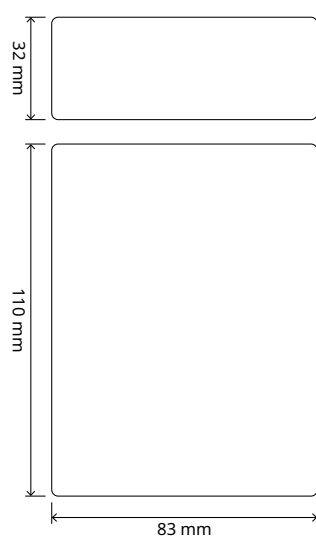
- Fuente de alimentación de carga con conector USB Tipo C PD de 100W para combinar con versiones con mini-dock.
 - Producto marcado **CE**
 - Entrada: AC 100-240V~ 50/60Hz 2.3A (Max)
 - Salida: Puerto USB Tipo C DC 5.0V-20.0V 5.0A (Max) / 100W
Puerto USB Tipo A DC 5.0V 2.4A (Max) / 12W
 - Incorpora tecnología de rectificador para aumentar la eficiencia de carga rápida al convertir las fluctuaciones del voltaje en voltaje estable alcanzando una entrega de potencia de hasta 100W +12W.
 - Incluye protección contra sobrecarga de corriente, sobretensión, cortocircuito y sobrecalentamiento.
 - Fabricado con materiales de la más alta calidad y sometido a rigurosas pruebas de rendimiento para mantener al dispositivo seguro y totalmente cargado.
 - Certificado por RoHS, CE y FCC
 - Compatible con Apple, Samsung, Dell, HP, Huawei, Lenovo, Asus, Acer y la mayoría de los portátiles con sistema de alimentación basado en el conector USB de Tipo C.
-

Referencia: CR6100121150201/14



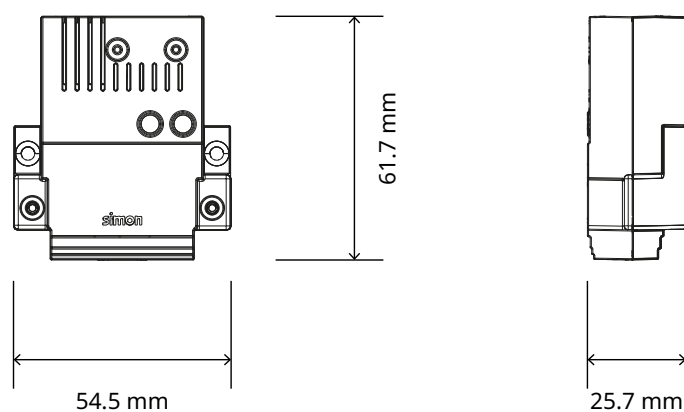
VERSIONES FLASH CON CARGADOR USB TIPO C 100W

- Cargador dual con tecnología GaN de 100W a través de dos puertos USB.
 - Producto marcado **CE**
 - Producto con tecnología GaN para generar menos calor y lograr una carga más eficiente.
 - Dispone de algoritmo de IA integrado para asignar la energía de cada puerto de forma inteligente.
 - Salida máxima de 100 W cuando sólo se conecta el puerto USB tipo C indicado en el producto.
Cuando ambos conectores USB se conectan de forma simultánea los 100W se reparten en 65W+30W.
 - Características técnicas:
Entrada: AC 100-240V~ 50/60Hz 2.0A (Max)
Salida: Puerto USB Tipo C DC 5.0V 3.0A – DC 9.0V 3.0A – DC 12.0V 3.0A – DC 15.0V 3.0A – DC 20.0V 3.25A – DC 20.0V 5.0A
Puerto USB Tipo A DC 5.0V 3.0A – DC 9.0V 3.0A – DC 12.0V 2.5A
Total salida: 100W Max.
 - Incluye protección contra sobrecarga de corriente, sobretensión, cortocircuito y sobrecalentamiento.
 - Fabricado con materiales de la más alta calidad y sometido a rigurosas pruebas de rendimiento para mantener al dispositivo seguro y totalmente cargado.
 - Certificado por RoHS, CE y FCC
 - Compatible con Apple, Samsung, Dell, HP, Huawei, Lenovo, Asus, Acer y la mayoría de los portátiles con sistema de alimentación basado en el conector USB de Tipo C.
-



VERSIONES FLASH CON CARGADOR USB TIPO C 20W

- Cargador con protocolos de carga Quick Charge y Power Delivery de 20W a través del puerto USB tipo C.
 - Producto marcado **CE**
 - Dispone de chip para negociar la energía que necesita el dispositivo a cargar.
 - Salida máxima de 20 W cuando sólo se conecta el puerto USB tipo C indicado en el producto.
 - Características técnicas:
 - Entrada: AC 100-240V~ 50/60Hz 3.0A (Max)
 - Salida: Puerto USB Tipo C DC 5.0V 3.0A – DC 9.0V 2.2A – DC 12.0V 1.7A
 - Total salida: 20W Max.
 - Incluye protección contra sobrecarga de corriente, sobretensión, cortocircuito y sobrecalentamiento.
 - Fabricado con materiales de la más alta calidad y sometido a rigurosas pruebas para mantener al dispositivo seguro y totalmente cargado.
-

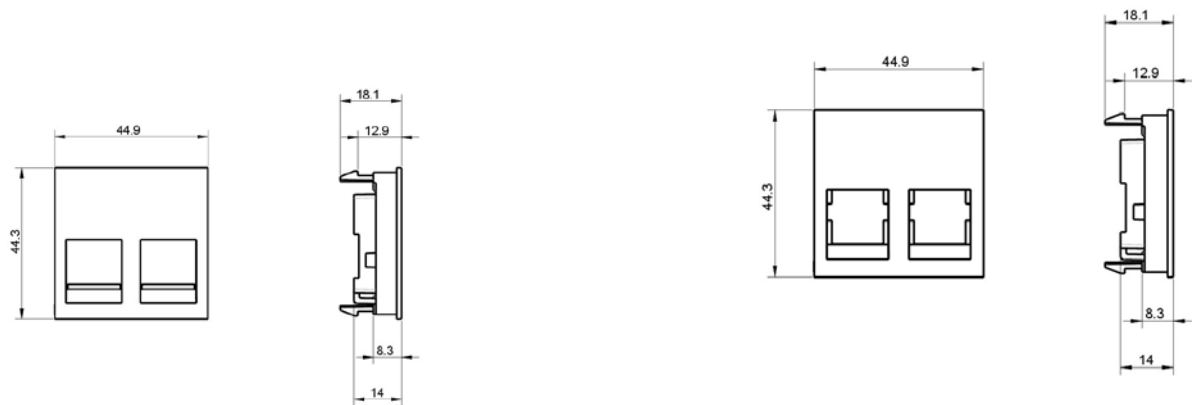


VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA

40000089-...

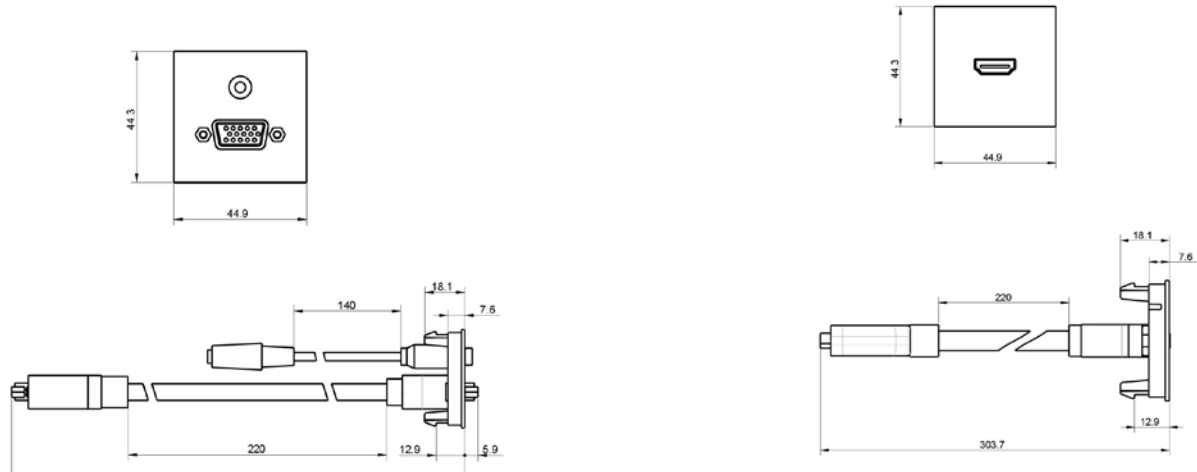
40000189-...



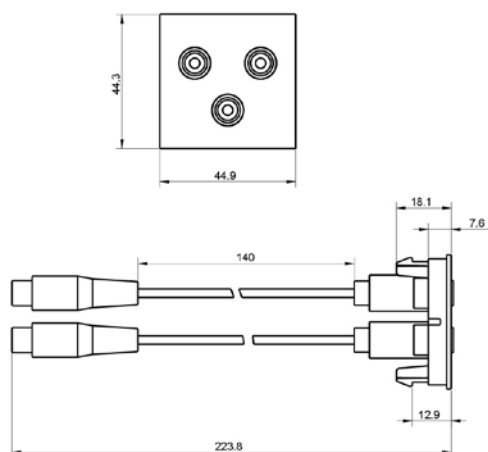
REFERENCIA

40000191-...

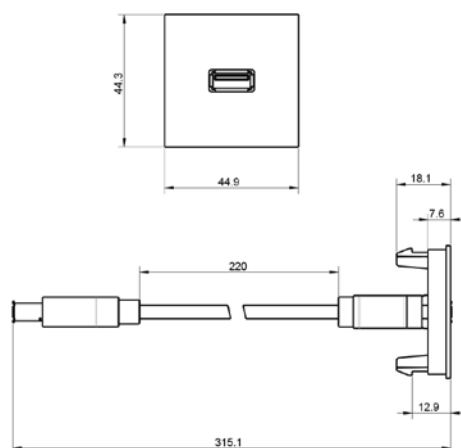
40001194-...
40001198-...



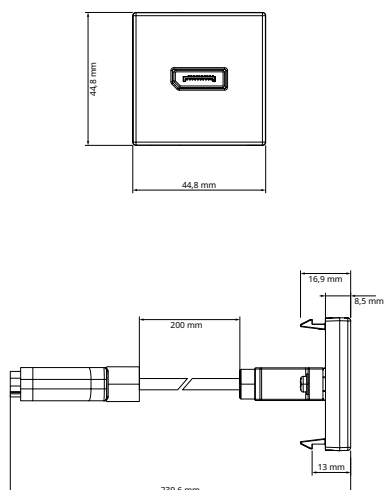
40001193-...



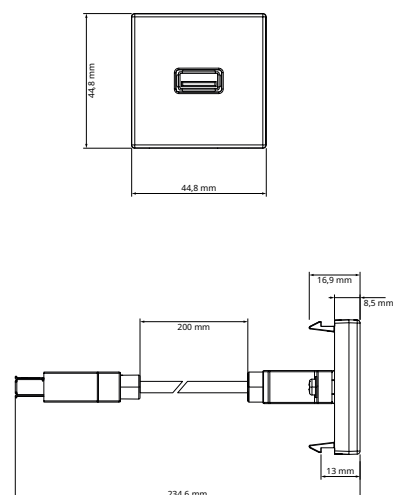
40001191-...
40001197-...



40001195-...

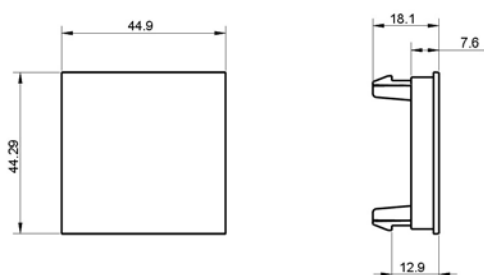


40001196-...



VARIOS

40000800-...



Simon|500

Cima

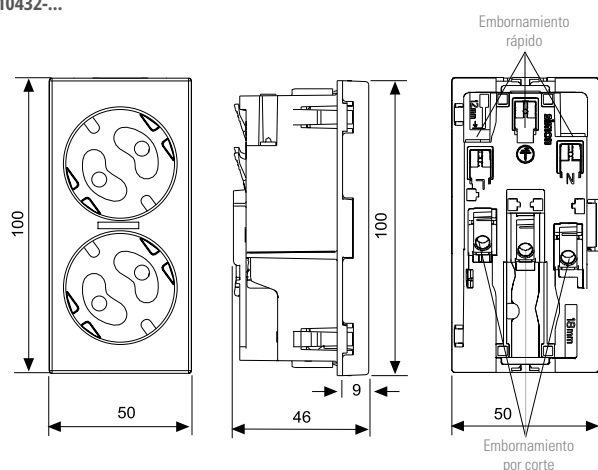
BASES ELÉCTRICAS

- La base schuko a tornillo cumple con la norma UNE 20.315
- La base schuko con embornamiento por corte cumple con la norma EN60998-2-3
- La base francesa cumple con la norma NF-C-61.314
- Cableado de 1,5mm hasta 2,5mm de sección para todos los tipos de embornamiento
- Diseño del producto realizado bajo la normativa UNE-20.315 (bases schuko) o NF-C 61.314 (bases francesas)
- Característica eléctrica: 16A/250V
- Grado de protección IP: 20
- Consumo Led Indicador: 0.55 mA

BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE CON LED

REFERENCIA

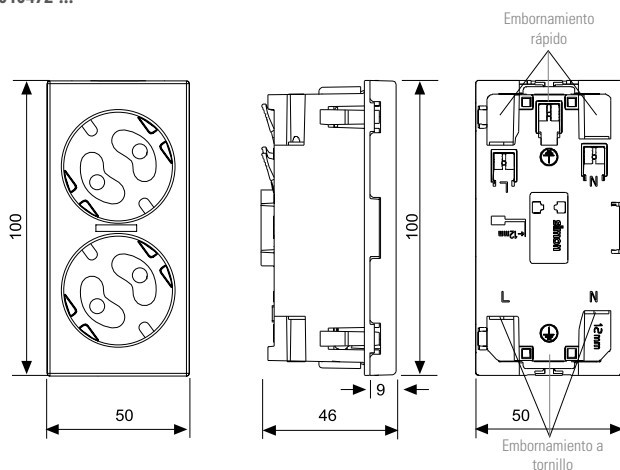
50010432-...



BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO CON LED

REFERENCIA

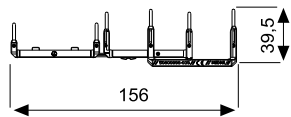
50010472-...



ENLAZADOR DE BASES

REFERENCIA

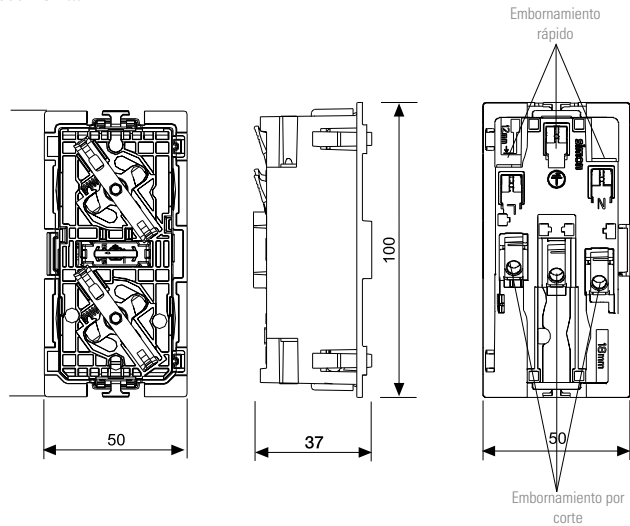
50000996-039



MECANISMO BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE

REFERENCIA

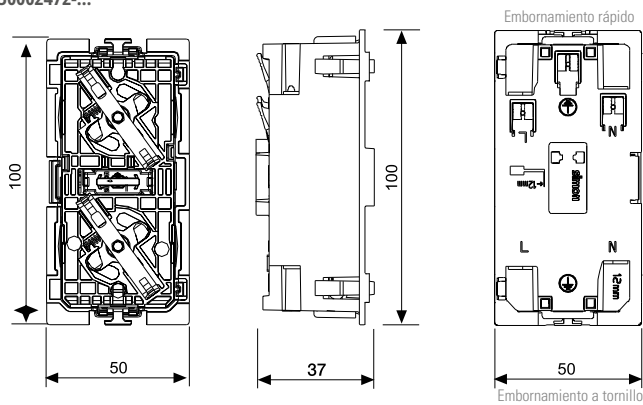
50002432-...



MECANISMO BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA

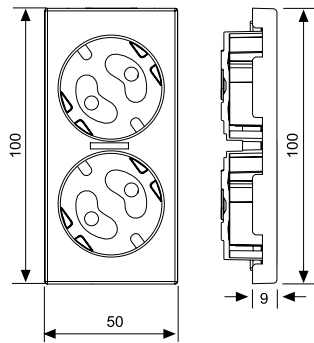
50002472-...



TAPAS BASES SCHUKO CON VISOR

REFERENCIA

50011041-... / 50011841-...

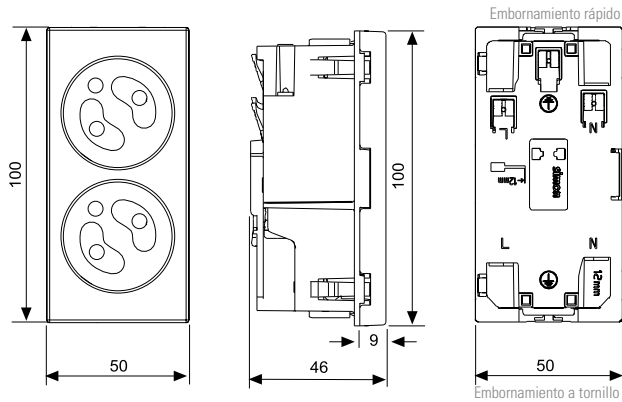


BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA

50000458-...

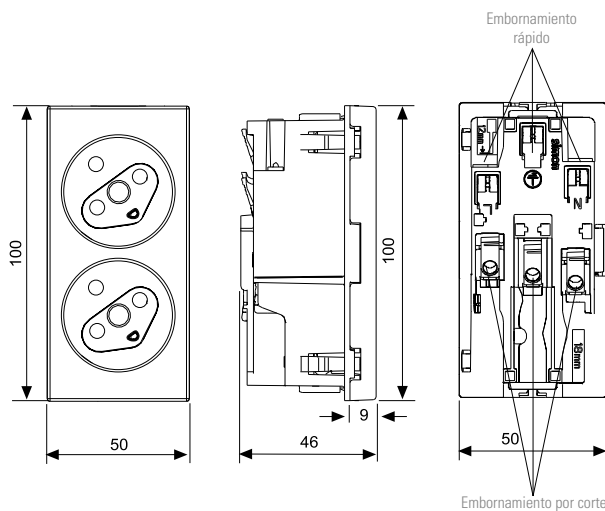
Diseño del producto realizado bajo la normativa NF-C-61.314



BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED CON PIN DESBLOQUEO

REFERENCIA

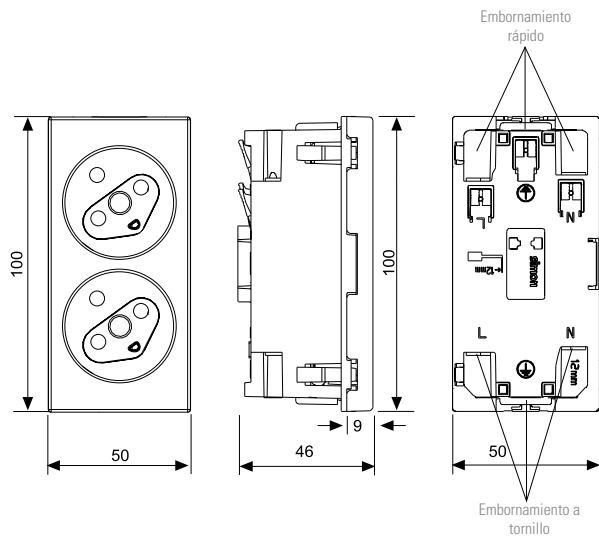
50000469-...



BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED CON PIN DESBLOQUEO

REFERENCIA

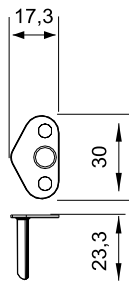
50000459-...



PIN DESBLOQUEO OBTURADOR SEGURIDAD

REFERENCIA

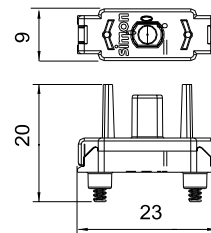
50000803-...



RECAMBIO LED

REFERENCIA

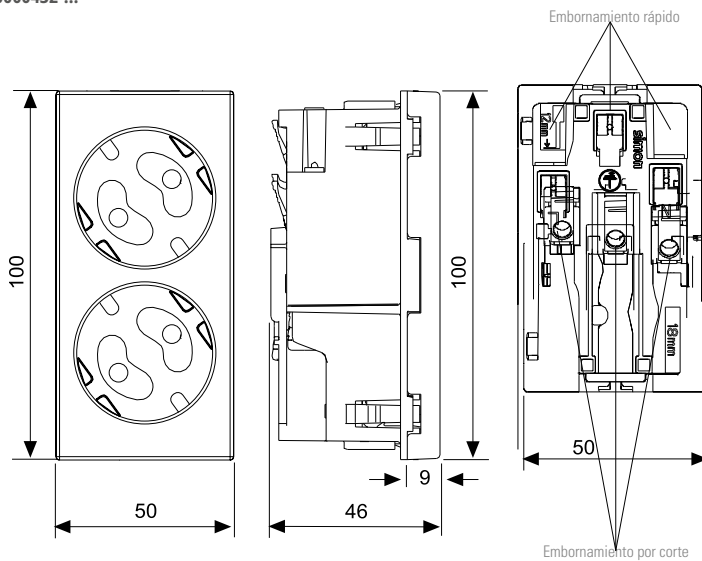
50000802-039



BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED

REFERENCIA

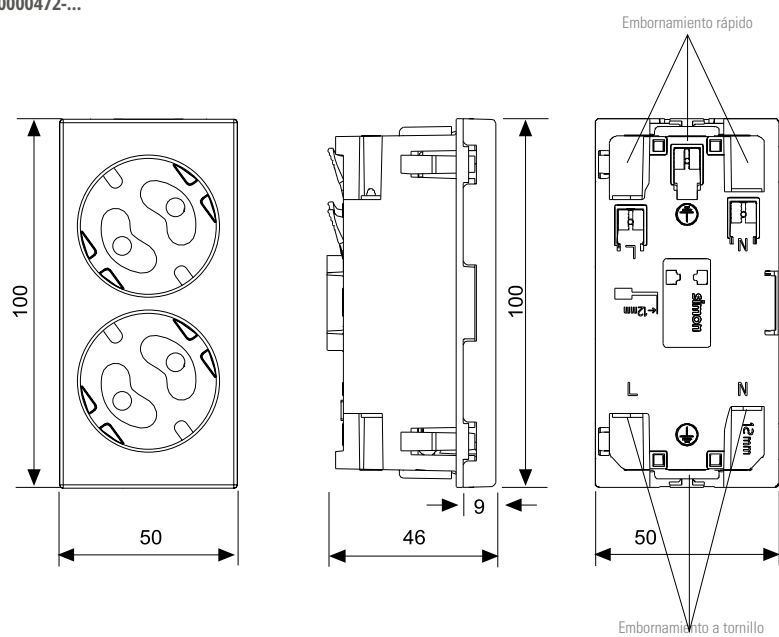
50000432-...



BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA

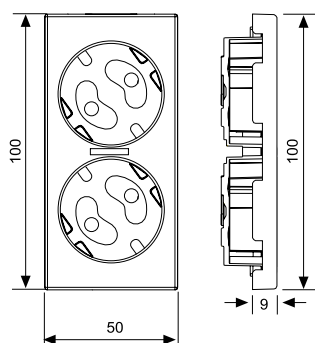
50000472-...



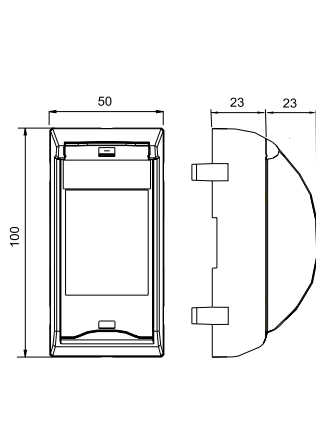
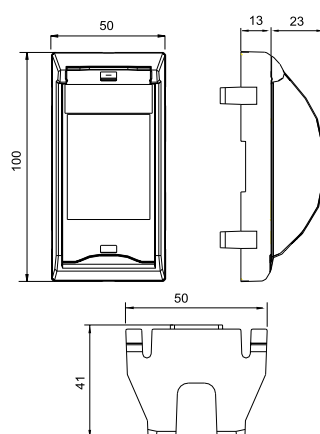
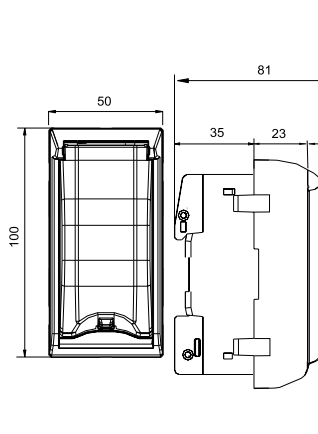
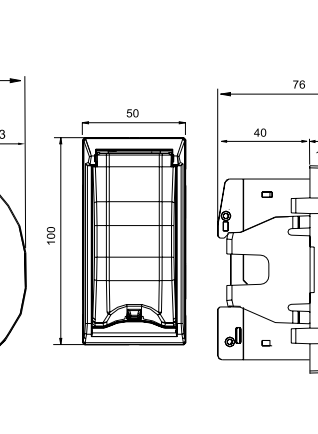
TAPAS BASES SCHUKO SIN VISOR

REFERENCIA

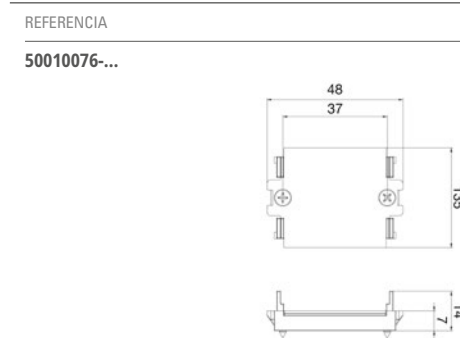
500001041-.../50001841-...



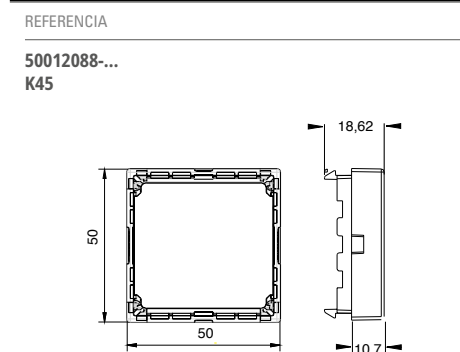
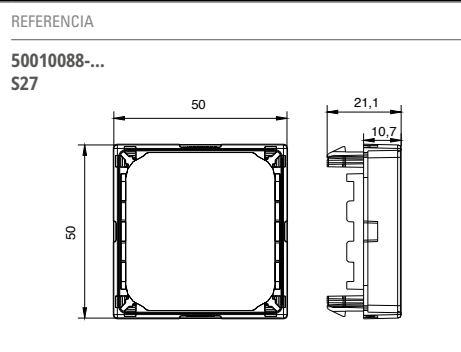
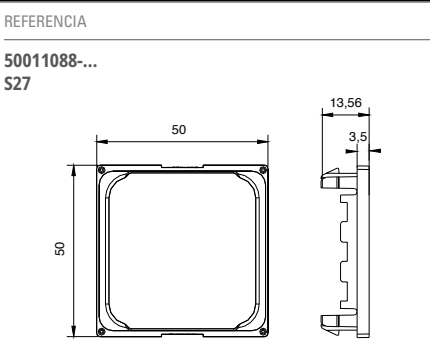
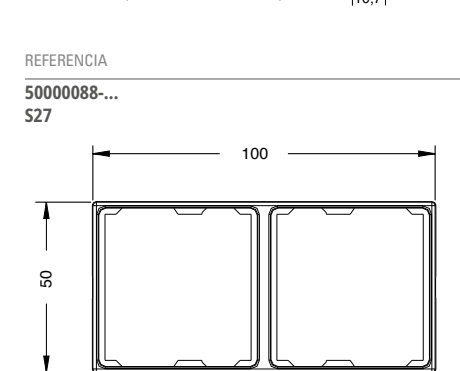
PROTECCIÓN

REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
50010074-...	50000074-...	50010075-.../50012074-.../50011075-...	50010075-.../50002075-.../50001075-...
			

RECAMBIOS

REFERENCIA	REFERENCIA
50010076-...	50000076-...
	

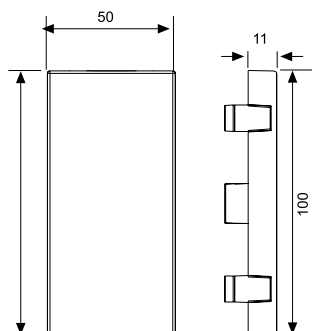
PLACAS ADAPTADORAS A Simon K45 y Simon 27

REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
50012088-... K45	50010088-... S27	50011088-... S27
		
50000088-... S27		
		

TAPAS CIEGAS

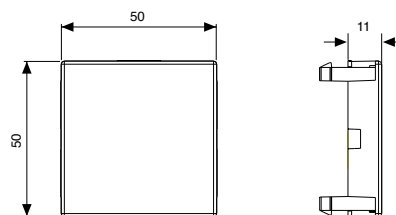
REFERENCIA

50000800-...



REFERENCIA

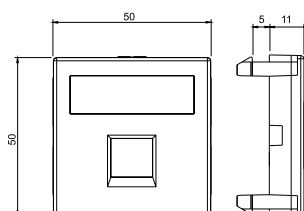
50010800-...



PLACAS DE VOZ Y DATOS

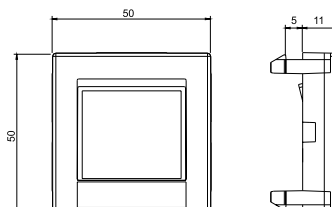
REFERENCIA

50000185-... / 50001185-... / 50002185-... /
50003185-... / 50004185-... / 50011185-... /
50015185-... / 50018185-... / 50019185-...



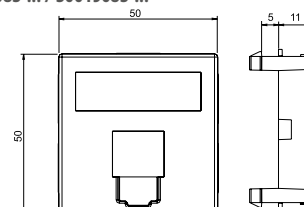
REFERENCIA

50020185-...



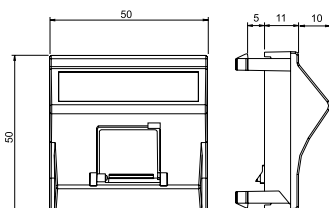
REFERENCIA

50000085-... / 50001085-... / 50002085-... /
50003085-... / 50004085-... / 50013085-... /
50015085-... / 50016085-... / 50017085-... /
50018085-... / 50019085-...



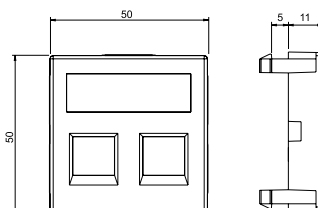
REFERENCIA

50000081-... / 50001081-... / 50002081-... /
50003081-... / 50004081-...



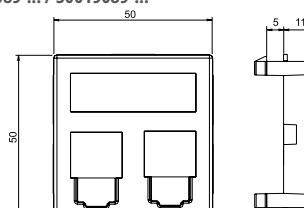
REFERENCIA

50000189-... / 50001189-... / 50002189-... /
50003189-... / 50004189-... / 50011189-... /
50015189-... / 50018189-... / 50019189-...



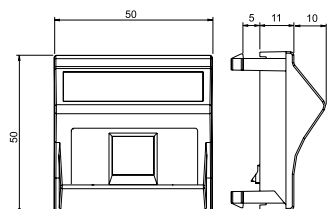
REFERENCIA

50000089-... / 50001089-... / 50002089-... /
50003089-... / 50004089-... / 50013089-... /
50015089-... / 50016089-... / 50017089-... /
50018089-... / 50019089-...



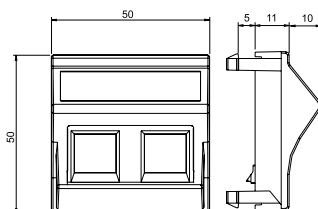
REFERENCIA

50000181-...



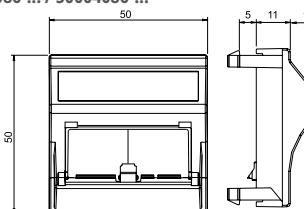
REFERENCIA

50000186-...



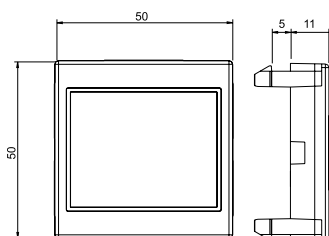
REFERENCIA

50000086-... / 50001086-... / 50002086-... /
50003086-... / 50004086-...



REFERENCIA

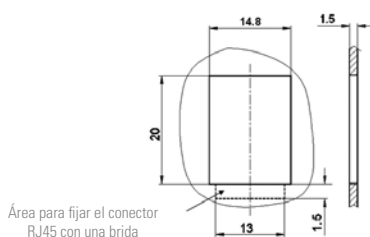
50021186-...



SISTEMA VDM CAT 6A

CONECTORES RJ45

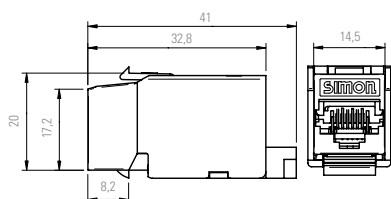
FIJACIÓN KEYSTONE



DIMENSIONES

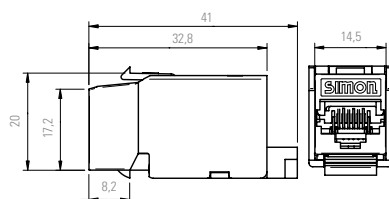
REFERENCIA

CJ6A45F
CAT 6A FTP



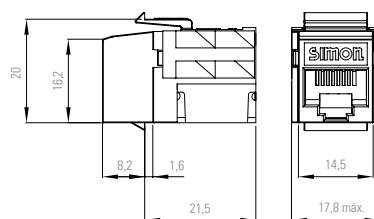
REFERENCIA

CJ545FM y CJ565FM
CAT 5e FTP y 6 FTP



REFERENCIA

CJ545U y CJ645U
CAT 5e UTP y 6 UTP



	CJ6A45F CAT 6A FTP	CJ645FM CAT 6FTP	CJ545FM CAT 5FTP	CJ645U CAT 6 UTP	CJ545U CAT 5 UTP
Materiales					
Todos los componentes de plástico	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Apantallamiento	360°	360°	360°	NO	NO
Blindaje metálico	Aleación de Zinc (Zamak)	Latón niquelado	Latón niquelado	--	--
Contactos	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas
Conectores IDC 110	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Estañados 100m pulgadas	Estañados 100m pulgadas
Características eléctricas					
Resistencia de constricción	< 2,5mW	< 2,5mW	< 2,5mW	--	--
Resistencia de contacto	--	--	--	--	--
Resistencia de aislamiento	> 1000 MW	> 1000 MW	> 1000 MW	> 500 MW	> 500 MW
Rígidez dieléctrica	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc
Idc nominal por conductor a 20°C	--	--	--	1,5 A	1,5 A
Idc nominal por conductor a 60°C	--	--	--	0,75 A	0,75 A
Conforme con los requerimientos "Power over Ethernet" (PoE+)	--	--	--	--	SI
Normas					
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Características mecánicas					
Conexión cable	Sin herramienta	IDC110	IDC110	IDC110	IDC110
Cable aceptado	AWG 24 a 22	AWG 24 a 22	AWG 24 a 22	AWG 26 a 22	AWG 26 a 22
Vida mecánica conexión	> 1000 veces	> 1000 veces	> 1000 veces	--	--
Clipaje del conector (fijación)	> 200 veces	> 200 veces	> 200 veces	--	--

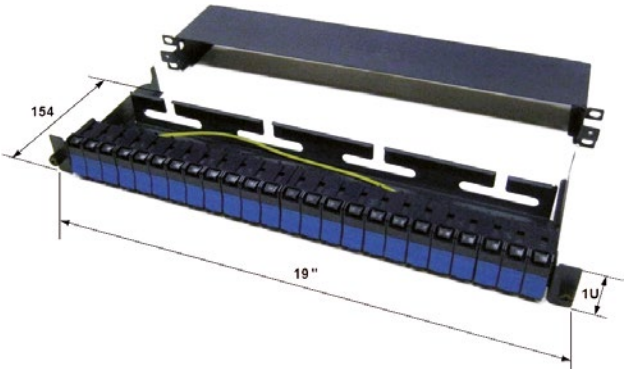
CABLES VOZ Y DATOS

	Datos por referencia					
Referencia	CB6A50FD	CB630F	CB650FD	CB651FD	CB630U	CB631U
Tipo de cable	6A F/UTP	6 F/UTP	6 F/UTP	6 F/UTP	6 U/UTP	6 U/UTP
Construcción						
Material cubierta	LSZH	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Ø Conductor mm	AWG 23	AWG 23	AWG 23	AWG 23	AWG 23	0,57 AWG 23
Ø Aislamiento mm	1,45 PE	1,35 PE	1,35 PE	1,35 PE	1,00 PE	1,00
Pantalla cinta	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	--	--
Ø Cable mm	7,5	6,50	6,50	6,50	6,20	6,20
Peso Kg/Km	52,00	44,00	44,00	41,00	40,00	39,00
Características eléctricas						
Resistencia de bucle	≤ 147W/km	≤ 176W/km	≤ 176W/km	≤ 176W/km	<176W/Km	<176W/Km
Desequilibrio de resistencias, máxima	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Rigidez dieléctrica (dc, 1 min)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Resistencia de aislamiento (500V)	≥ 5000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 5000 MW.km	≥ 5000 MW.km
Capacidad mutua, nominal (800 Hz)	--	43nF/Km	43nF/Km	43nF/Km	48nF/Km	48nF/Km
Desequilibrio de capacidades, máx.	1600pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km
Impedancia característica (1-100MHz)	100 ± 5W (1-100MHz)	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W
Impedancia característica media (100-250MHz)	--	100 ± 18W	100 ± 18W	100 ± 18W	100 ± 22W	100 ± 22W
Velocidad de propagación nominal	78%ca	79%ca	79%ca	79%ca	67%ca	67%ca
Retardo de propagación	--	≤ 427 ns/100m	≤ 427 ns/100m	≤ 427 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m
Retardo de grupo, máxima a 100MHz	--	≤ 12 ns/100m	≤ 12 ns/100m	≤ 12 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m
Radio de curvatura mínimo						
· Fijo	≥ 35 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	4 x D	4 x D
· Instalación	≥ 70 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	8 x D	8 x D
Resistencia a la tracción:						
· Fijo	--	--	--	--	--	--
· Instalación	78 N	100 N	100 N	100 N	100 N	100 N
Rango de temperaturas:						
· En servicio	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C
· Instalación	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C
Normas ante fuego:						
· No propagador de la llama	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
· Libre halógenos	IEC 60754-2	IEC 60754-2	IEC 60754-2	--	IEC 60754-2	--
· Baja emisión y densidad de humos	IEC 61034	IEC 61034	IEC 61034	--	IEC 61034	--
Normas						
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Formato embalaje	Bobina	Caja	Bobina	Bobina	Caja	Caja
	500 m	305 m	500 m	500 m	305 m	305 m

	Datos por referencia				
Referencia	CB530F	CB550FD	CB531F	CB530U	CB531U
Tipo de cable	5e F/UTP	5e F/UTP	5e F/UTP	5 U/UTP	5e U/UTP
Construcción					
Material cubierta	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Ø Conductor mm	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24
Ø Aislamiento mm	1,10 PE	1,10 PE	1,10 PE	0,90 PE	0,90 PE
Pantalla cinta	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	--	--
Ø Cable mm	5,90	5,90	5,90	5,00	5,00
Peso Kg/Km	37,00	37,00	36,00	36,00	35,00
Características eléctricas					
Resistencia de bucle	190W/Km	190W/Km	190W/Km	190W/Km	190W/Km
Desequilibrio de resistencias, máxima	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Rigidez dieléctrica (dc, 1 min)	1000 V	1000 V	1000 V		
Resistencia de aislamiento (500V)	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km
Capacidad mutua, nominal (800 Hz)	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km
Desequilibrio de capacidades, máxima	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km
Impedancia característica (1-100MHz)	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W
Impedancia característica media (100-250MHz)	--	--	--	--	--
Velocidad de propagación nominal	67%ca	67%ca	67%ca	67%ca	67%ca
Retardo de propagación	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m
Retardo de grupo, máxima a 100MHz	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m
Radio de curvatura mínimo					
· Fijo	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 25 mm	4 x D	4 x D
· Instalación	≥ 50 mm	≥ 50 mm	≥ 50 mm	8 x D	8 x D
Resistencia a la tracción:					
· Fijo	--	--	--	--	--
· Instalación	80 N	80 N	80 N	100 N	100 N
Rango de temperaturas:					
· En servicio	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C
· Instalación	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C
Normas ante fuego:					
· No propagador de la llama	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
· Libre halógenos	IEC 60754-2	IEC 60754-2	--	IEC 60754-2	--
· Baja emisión y densidad de humos	IEC 61034	IEC 61034	--	IEC 61034	--
Normas					
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Formato embalaje	Caja	Bobina	Caja	Caja	Caja
	305 m	500 m	305 m	305 m	305 m

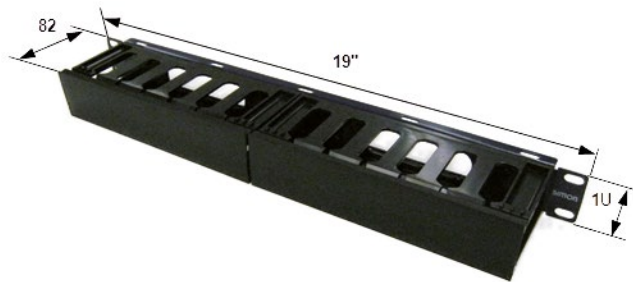
PANELES DE DISTRIBUCIÓN

	CP56A24F PANEL MODULAR 19" 1U 24 PUERTOS RJ45 CAT.5e, 6 y 6A FTP (Apantallados)	CP5624U Panel modular UTP 24 puertos para racks de comunicaciones 1U de 19"
Materiales		
Todos los componentes de plástico	UL94 V-0	UL94 V-0
Chasis	Acero pintado en azul cobalto	Acero pintado en azul cobalto
Contacto de puesta a tierra del apantallamiento de los conectores	Acero niquelado	NO
Características mecánicas		
"Fijación Keystone Conectores compatibles Simon"	"CJ545FM - Cat 5e FTP CJ645FM - Cat 6 FTP CJ6A45F - Cat 6A FTP"	"CJ545U - Cat 5e UTP CJ645U - Cat 6 UTP"
Instalación y reemplazo individual del conector, mediante módulo de fijación extraíble por delante	SI	SI
Guardapolvos individual y extraíble	SI	SI
Espacio para el etiquetado de puertos	SI	SI
Organizador de cable incluido en bandeja	SI	SI
Conexión automática a Tierra del conector cuando se monta en el panel	SI	NO
Se suministra con:		
Cable de puesta a Tierra	SI	NO
Tornillos y tuercas de fijación	SI	SI
Etiquetas identificativas	SI	SI
Normas		
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173



ORGANIZADOR

	CP0001 Organizador de cableado 19" 1U
Materiales	
Todos los componentes de plástico	UL94 V-0
Chasis	Acero pintado en azul cobalto
Se suministra con:	
Tornillos y tuercas de fijación	SI
Dimensiones	19" x 1U x 82

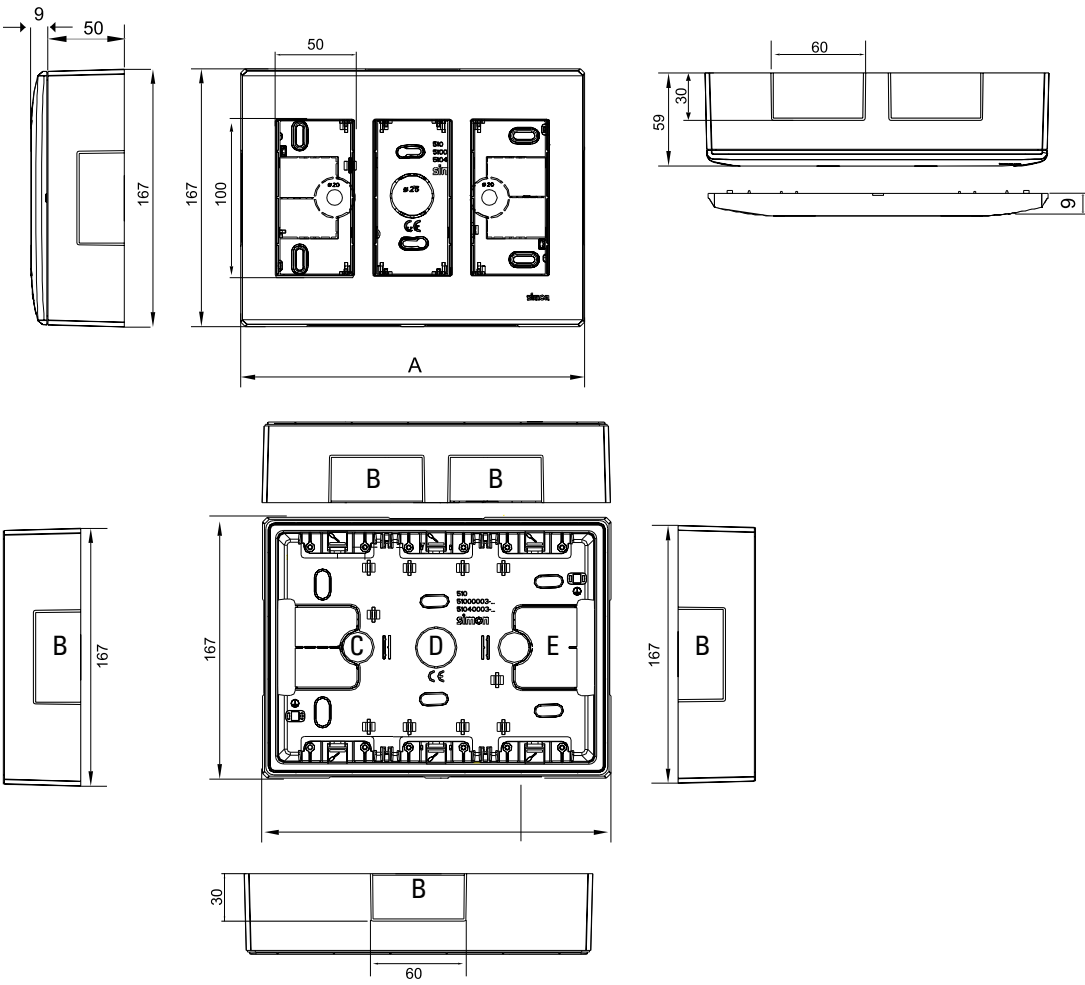


CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: IK07
- Intervalo de Tª durante la instalación: -5º a +60º
- Grado de protección IP: 4X
- Tª máxima durante la construcción de la obra: +60º
- Resistencia al calor (según norma IEC 60695-10-2): +125º
- Extinguible (GWFI, según norma IEC 60695-2-11): +850ºC/ 30s
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorneo con 2000V. 50Hz durante 1 minuto.

REFERENCIA

5100000X-...

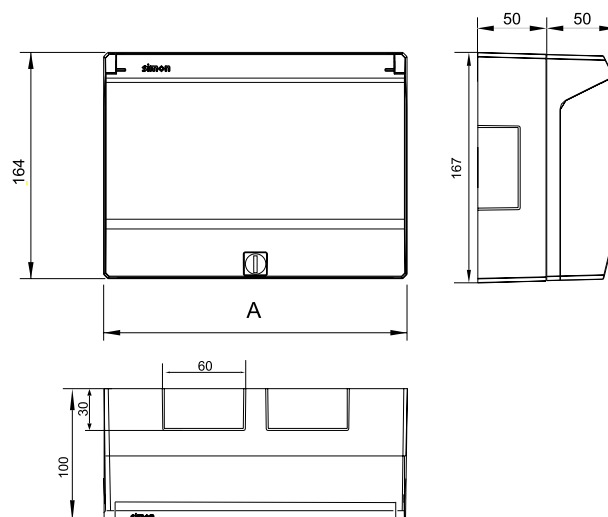


Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	B	C	D	E	
			Entradas laterales 58x31	Nº de pretroquel Ø 20mm	Nº de pretroquel Ø 25mm	Nº pretroquel 30x50mm	Nº de pretroquel 40x80mm
51000001-...	1	97	4	-	1	-	-
51000002-...	2	160	5	1	1	-	1*
51000003-...	3	223	5	2	1	2	-
51000004-...	4	286	5	2	2	2	-
51000006-...	6	412	5	4	2	2	-

* Sólo para caja de superficie de 2 módulos dobles.

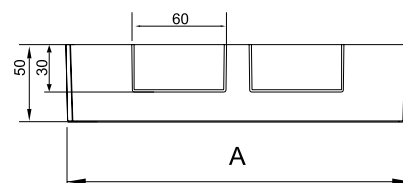
CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE COMPLETAS CON MARCO

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51040003-...	3	220
51040004-...	4	284



BASES CAJA DE PARED DE SUPERFICIE PARA KITS

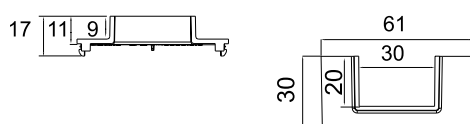
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51050002-...	2	160
51050003-...	3	223
51050004-...	4	286



ADAPTADORES PARA ENTRADA MINICANAL

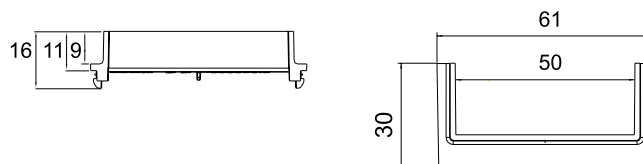
REFERENCIA

51010900-030



REFERENCIA

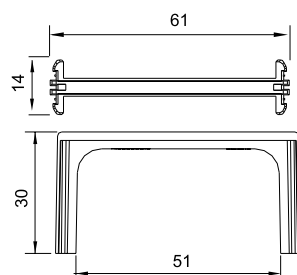
51020900-030



ENLAZADOR DE CAJAS

REFERENCIA

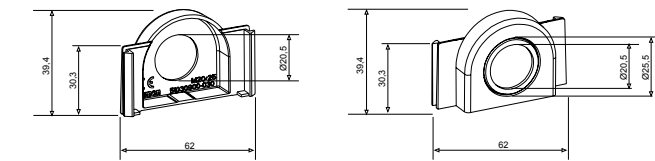
51040905-030



TAPA PARA ENTRADA DE TUBO O PRENSAESTOPA Ø 22 mm

REFERENCIA

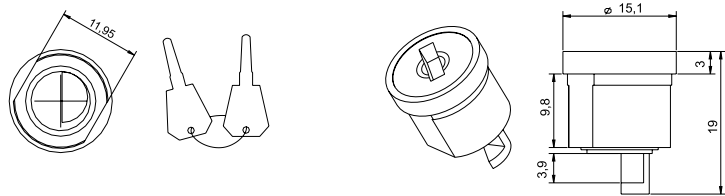
51030900-030



BOMBÍN CON LLAVE

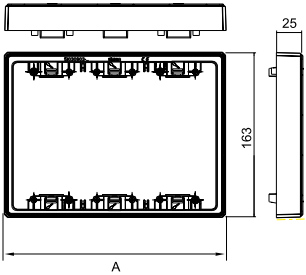
REFERENCIA

51040900-033



AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

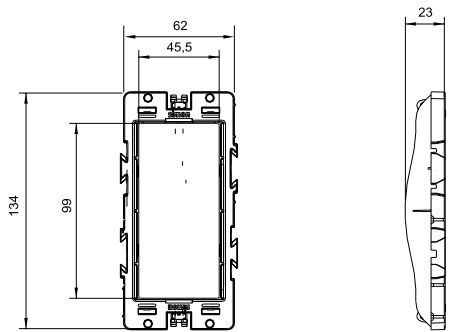
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283



BASTIDOR

REFERENCIA

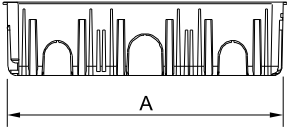
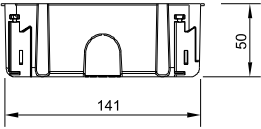
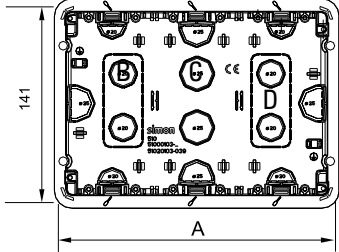
50000801-039



CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR

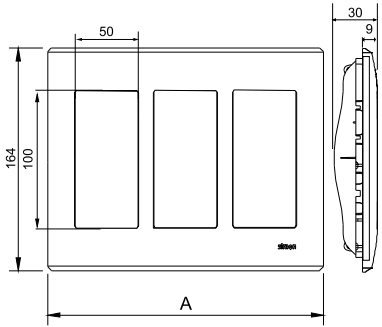
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: IK07
- Grado de protección: IP:4X
- Intervalo de Tª durante la instalación: -5° a +60°
- Tª máxima durante la construcción de la obra: + 90°
- Resistencia al calor (según norma IEC 60695-10-2):+125°
- Extinguible (GWFI, según norma IEC 60695-2-11): +850°C/ 30s
- Resistencia al aislamiento >5MQ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorneo con 2000V. 50Hz durante 1 minuto.

CAJETÍN DE PARED DE EMPOTRAR

			B	C	D		
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Nº de pretroquel Ø 20mm	“Nº de pretroquel Ø 25mm	Nº de pretroquel 30x70mm		
51020101-...	1	73	4	2	-		
51020102-...	2	135	6	4	1		
51020103-...	3	199	8	6	2		
51020104-...	4	262	8	10	2		
51020106-...	6	388	10	16	2		

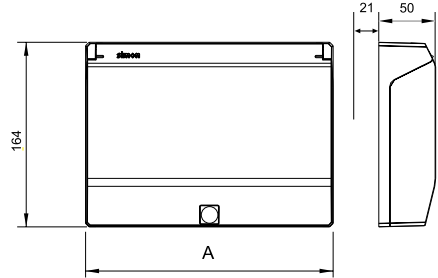
MARCOS

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	
51010101-...	1	94	
51010102-...	2	157	
51010103-...	3	220	
51010104-...	4	284	
51010106-...	6	409	



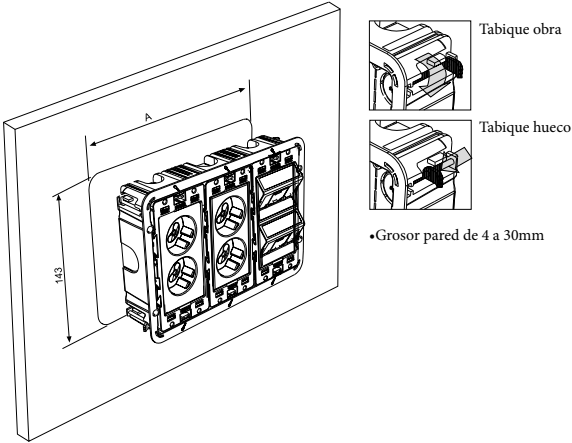
MARCOS CON TAPA

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	
51040103-...	3	220	
51040104-...	4	284	



INSTALACIÓN EN TABIQUE DE OBRA Y TABIQUE HUECO

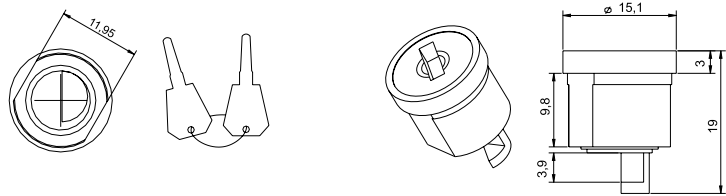
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51020101-...	1	75
51020102-...	2	138
51020103-...	3	201
51020104-...	4	264
51020106-...	6	390



BOMBÍN CON LLAVE

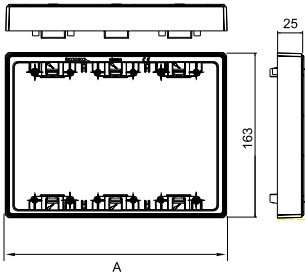
REFERENCIA

51040900-033



AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

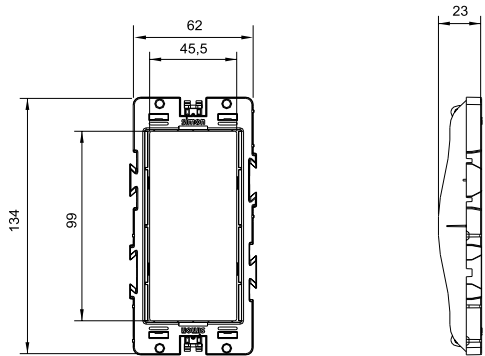
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283



BASTIDOR

REFERENCIA

50000801-039

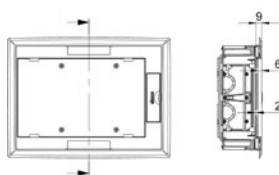


CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

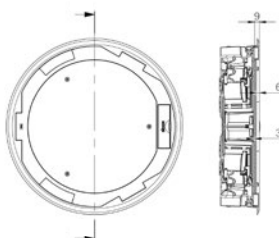
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C (Instalado con registro)

CAJAS DE SUELO

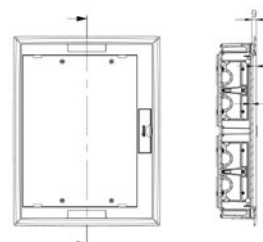
2 módulos dobles



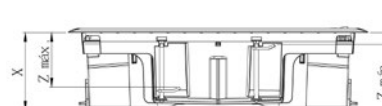
3 módulos dobles



4 módulos dobles

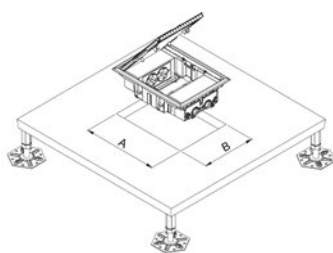


Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas X	Nº de troquel x módulo	Cotas Z	Carga máxima KG
52050202-035	2	69	2 de Ø10 2 de Ø20 2 de 55x20	11 a 48	400
52050203-035	3				790
52050204-035	4				770

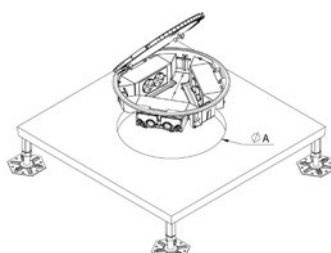


INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

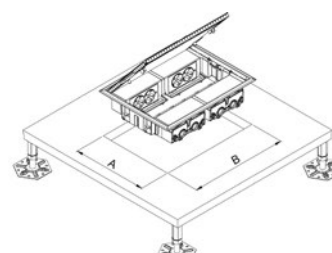
2 módulos dobles



3 módulos dobles



4 módulos dobles



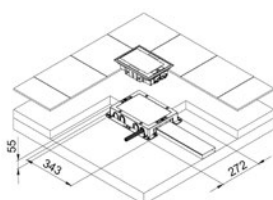
Referencia	Cotas Ax B
52050202-035	250x178

Referencia	Cotas Ax B
52050203-035	300

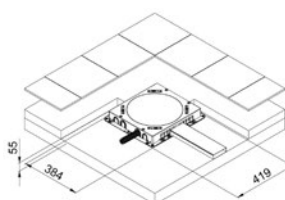
Referencia	Cotas Ax B
52050204-035	250x327

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

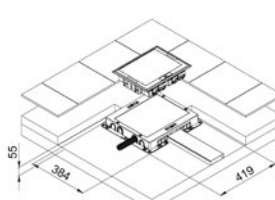
2 módulos dobles



3 módulos dobles

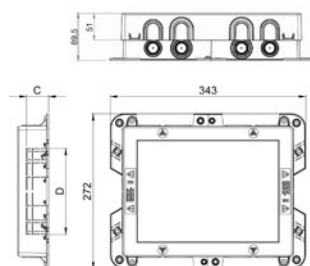


4 módulos dobles

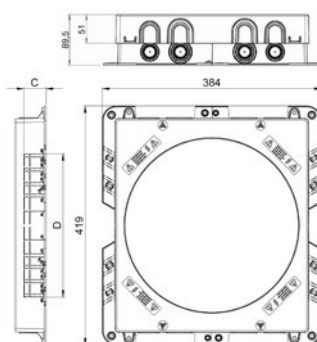


CUBETAS PARA PAVIMENTO

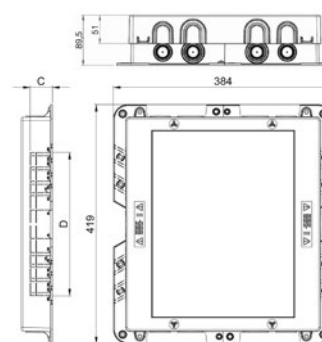
2 módulos dobles



3 módulos dobles



4 módulos dobles



Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas del hueco del registro	Profundidad X	Nº de troquel Entrada de tubo	Entrada de canal CxD	
G201	2	272x343	51 a 89,5	8 de Ø20 8 de Ø25 8 de Ø32 8 de Ø40	50	x28 x39
G301C	3	419x384			100	
G401	4				110	
					140	
		150 *190				
					*200	
					*240	
					*250	

*Solo para G301C y G401
**Sin incluir acabado del suelo

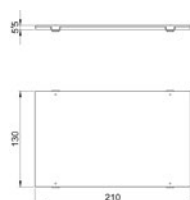
*Solo para G301C y G401
**Sin incluir acabado del suelo

TAPAS EMBELLECEDORAS

REFERENCIA

52053202-035

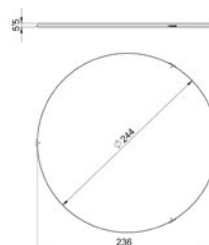
2 módulos dobles



REFERENCIA

52053203-035

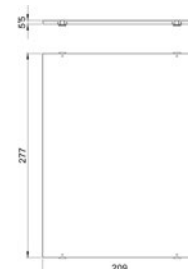
3 módulos dobles



REFERENCIA

52053204-035

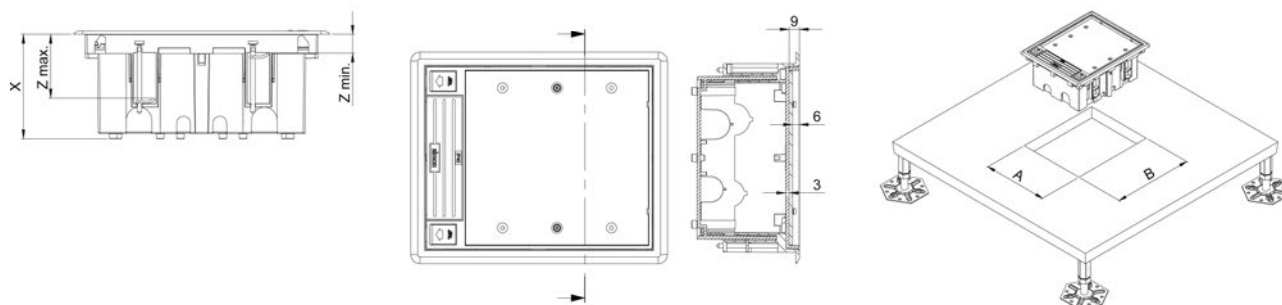
4 módulos dobles



CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REGULABLE

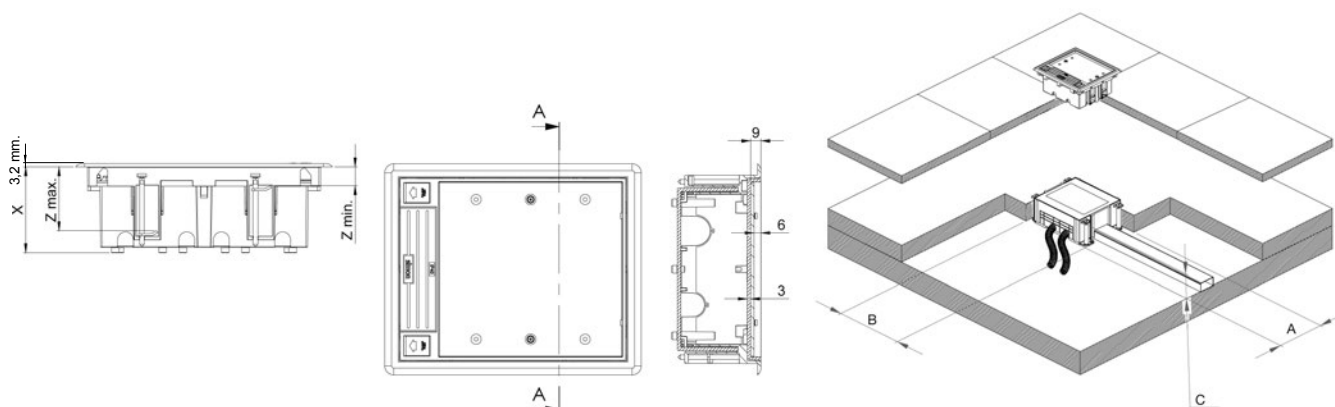
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO



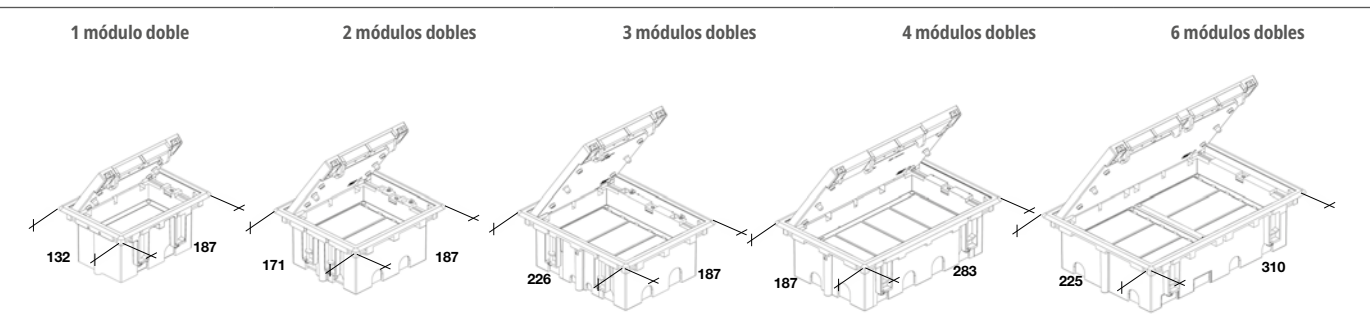
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas hueco AxB	Profundidad X	Nº de troqueles	Carga máxima KG	Regulación Z Mín.	Regulación Z Máx.
52050101-...	1	170x114	Regulable de 90 a 120 mm	2 Ø26 + 4 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
52050102-...	2	170x154		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
52050103-...	3	170x209		2 Ø26 + 6 Ø20 + 4 Ø12,5	1700	14	54
52050104-...	4	170x265		5 Ø26 + 5 Ø20	1300	14	54
52050106-...	6	210x300		5 Ø26 + 5 Ø20 + 4 Ø12,5	1800	14	54

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

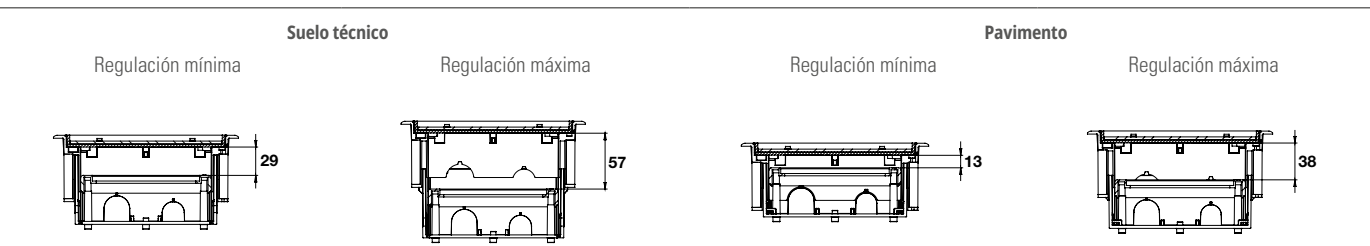


Referencias	Nº de módulos dobles	Cubeta plástico AxB	Profundidad X	Nº de troqueles	Carga máxima KG	Regulación Z Mín.	Regulación Z Máx.
52050001-...	1	220x172	Regulable de 70 a 100 mm	2 Ø26 + 2 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
52050002-...	2	220x172		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
52050003-...	3	220x227		2 Ø26 + 6 Ø20 + 8 Ø12,5	1700	14	54
52050004-...	4	220x286		4 Ø26 + 4 Ø20 + 4 Ø12,5	1300	14	54
52050006-...	6	259x312		4 Ø26 + 4 Ø20 + 8 Ø12,5	1800	14	54

SENTIDO DE APERTURA Y DIMENSIONES EXTERIORES DE LAS CAJAS



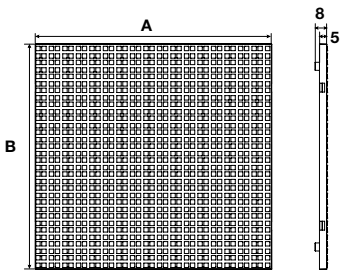
ESPACIO LIBRE INTERIOR CON REGULACIÓN MÍNIMA Y MÁXIMA



TAPA DE ENRASAMIENTO

Dimensiones de tapas embellecedoras para personalizar con moqueta, parquet...

Plástico	Acero inox	Nº de módulos dobles	Cota A	Cota B
52053101-..	KF201/8	1	154	66
52053102-..	KF401/8	2	154	107
52053103-..	KF601/8	3	154	160
52053104-..	KF801/8	4	118	247
52053106-..	KF1201/8	6	282	156



CAJAS DE SUELO METÁLICAS

Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma DIN EN 50085-2, UNE-EN IEC 60670-1 Enero 2022 (envolventes), UNE-EN 60.670-23 Junio 2009 (cajas de suelo)

Producto marcado CE

Fabricado en acero inox AISI 304

Intervalo de temperatura durante la instalación: -25° a + 90°C.

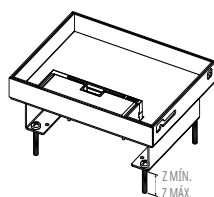
Temperatura máxima durante la construcción de la obra: + 90°C.

Grado de resistencia al impacto IK: 10

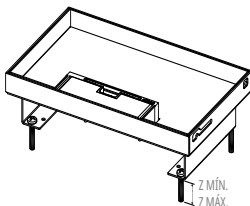
Grado de protección IP: 40

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

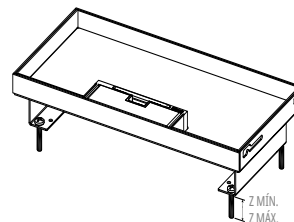
52050002-036



52050003-036

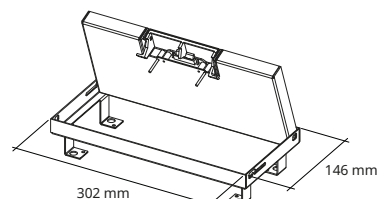
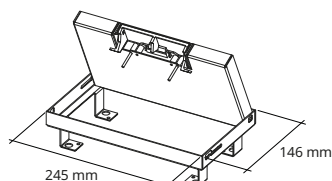
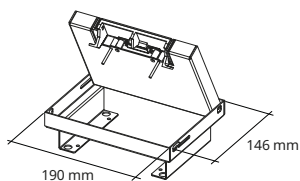


52050004-036

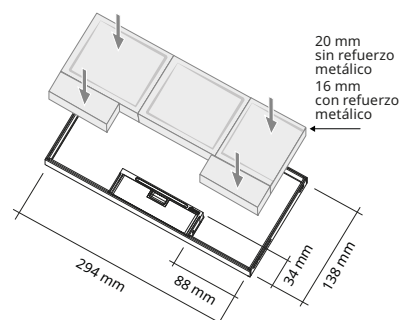
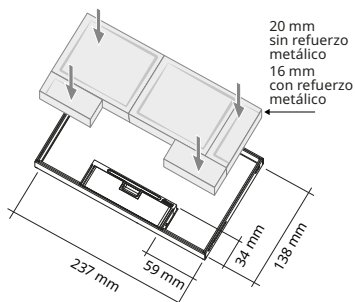
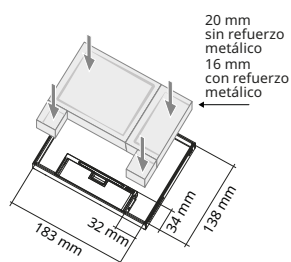


REFERENCIAS	Nº DE MÓDULOS DOBLES	CUBETA METÁLICA AXB	PROFUNDIDAD X	CARGA MÁXIMA KG	REGULACIÓN Z MÍN.	REGULACIÓN Z MÁX.
52050002-036	2	146 x 193	Regulable de 120 a 153 mm	1200	120	153
52050003-036	3	146 x 248		1200	120	153
52050004-036	4	146 x 305		1200	120	153

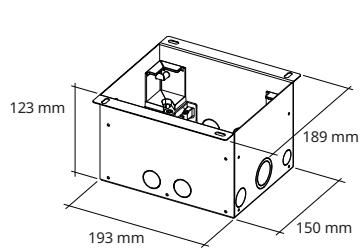
SENTIDO DE APERTURA Y DIMENSIONES EXTERIORES DE LAS CAJAS



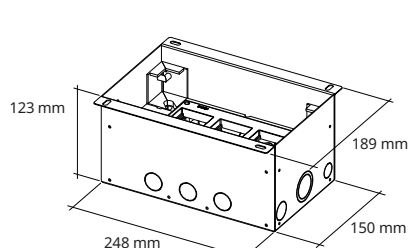
TAPA DE ENRASAMIENTO



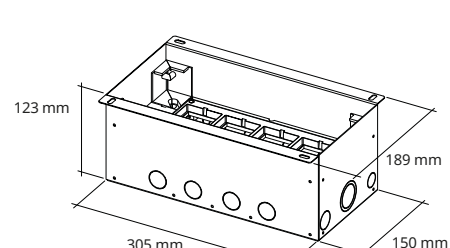
KGH401/8



KGH601/8



KGH801/8



REFERENCIAS	Nº DE MÓDULOS DOBLES	COTAS DEL HUECO DEL REGISTRO AXB	PROFUNDIDAD X	Nº TROQUELES ENTRADA DE TUBO	CARGA MÁXIMA KG	REGULACIÓN Z MÍN.	REGULACIÓN Z MÁX.
KGH401/8	2	150 x 193		2Ø16 + 2Ø20 + 10Ø25 + 2Ø32 + 2Ø40	1200	123	123
KGH601/8	3	150 x 248	123	2Ø16 + 2Ø20 + 12Ø25 + 2Ø32 + 2Ø40	1200	123	123
KGH801/8	4	150 x 305		2Ø16 + 2Ø20 + 14Ø25 + 2Ø32 + 2Ø40	1200	123	123

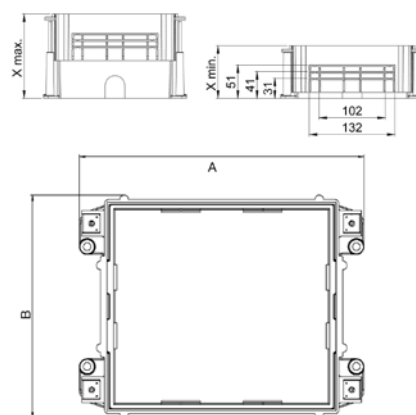
REGISTROS DE SUELO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

CUBETA PLÁSTICO PARA PAVIMENTO

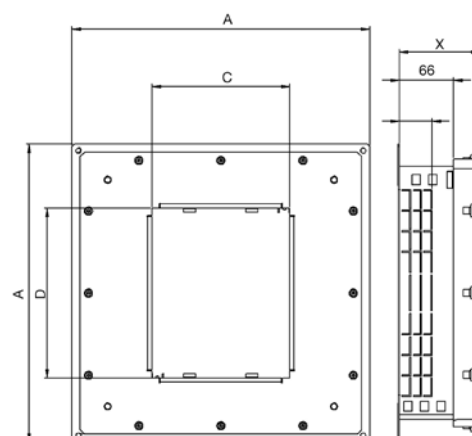
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas del hueco del registro Ax B	Profundidad X	Nº troqueles entrada de tubo	Entrada de canal
52052101-035	1	220x172,2	Regulable de 80 a 110*	4 de Ø30	De 100x20 hasta 130x40
52052102-035	2	220x172,2		4 de Ø30	
52052103-035	3	220x227	Regulable de 80 a 130*	4 de Ø30	
52052104-035	4	220x286,5		8 de Ø30	
52052106-035	6	259x312	Reg. de 80 a 110*	8 de Ø30	

*Incluye acabado del suelo

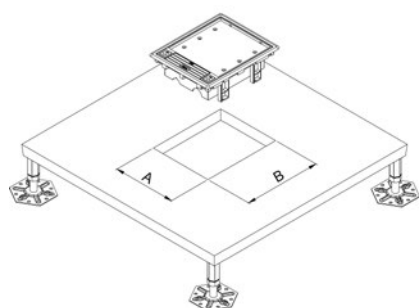


CUBETA METÁLICA PARA PAVIMENTO

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas del hueco del registro Ax A	Cotas del hueco del revestimiento CxD	Profundidad X	Entrada de canal
52052203-033	3	363x363	168x206	Regulable de 75 a 90	De 100x30 hasta 270x40
52052204-033	4	363x363	168x264		De 100x30 hasta 270x40
52052206-033	6	463x463	207x300		De 100x30 hasta 350x40



TAPA DE REGISTRO

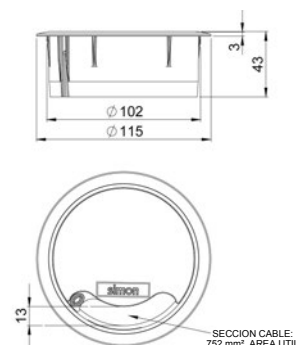


Referencias	Cotas del hueco Ax B
52054101-...	170x114
52054102-...	170x154
52054103-...	170x209
52054104-...	170x265
52054106-...	210x300

SALIDA DE CABLEADO

REFERENCIA

52055000-...

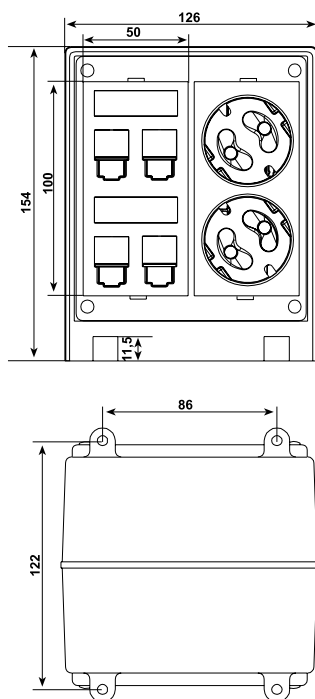


TORRETA

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085-2-4
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de resistencia al impacto: IK08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5° a + 60°C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C.

REFERENCIA

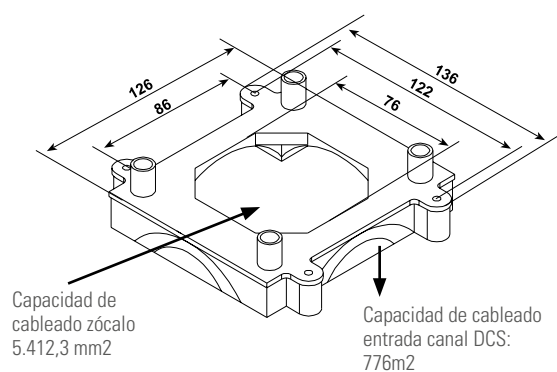
52550204-030



ZÓCALO

REFERENCIA

52554204-030



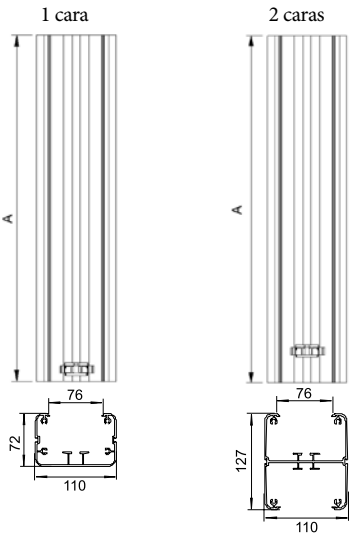
Zócalo con pretroquel preparado para canal de suelo DCS 85x18mm

MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

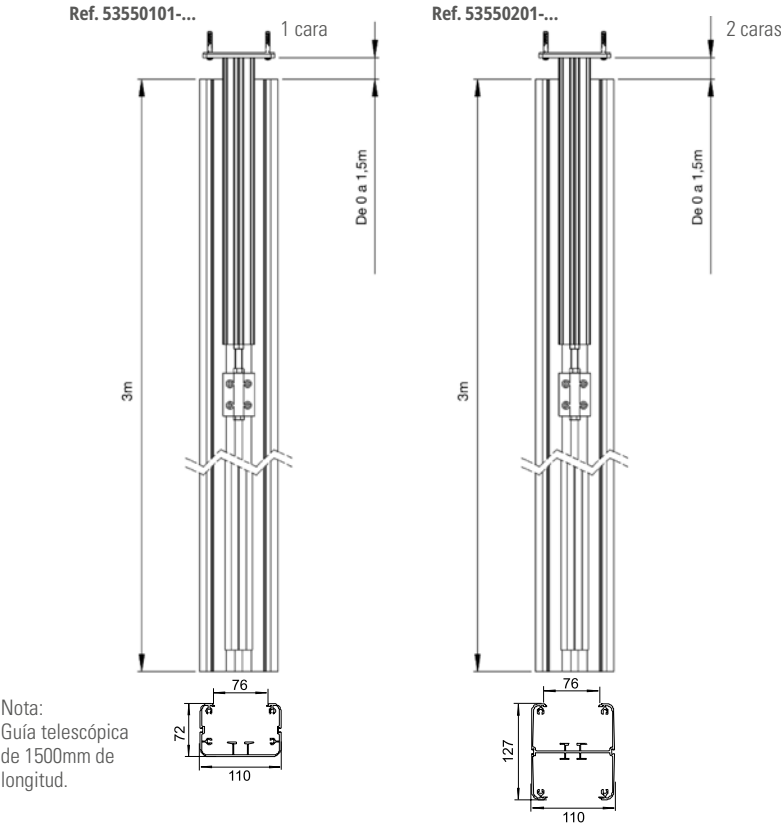
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085-2-4.
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25° a + 120°C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 120°C.
- Fabricadas en Aluminio Anodizado/Pintado.
- Grado de Protección IP: 4X

MINICOLUMNAS

	Referencias	N° de módulos dobles	Cotas A
1 cara	52550112-...	2	304
	52550113-...	3	439
	52550114-...	4	574
	52550115-...	5	709
2 caras	52550222-...	4	304
	52550223-...	6	439
	52550224-...	8	574
	52550225-...	10	709



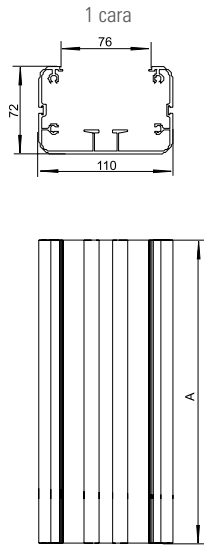
COLUMNAS



PROLONGACIONES COLUMNAS

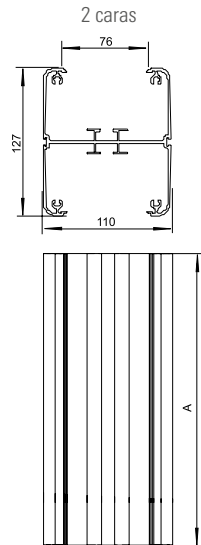
REFERENCIA

5355510X-...



REFERENCIA

5355520X-...



1 Cara

Referencias	Cota A
53555101-...	500
53555102-...	1000
53555103-...	1500

2 Caras

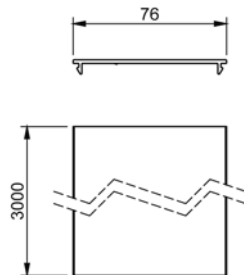
Referencias	Cota A
53555201-...	500
53555202-...	1000
53555203-...	1500

RECAMBIOS COLUMNAS

TAPA FRONTAL

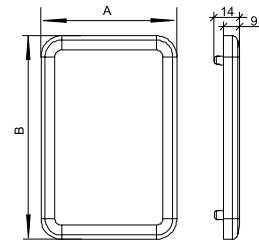
REFERENCIA

52551807-...



RECAMBIOS MINICOLUMNAS

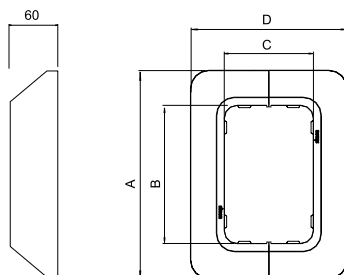
TAPA SUPERIOR



	Referencias	Cota B	Cota A
1 cara	52551805-...	70	32
2 caras	52551806-...	70	79

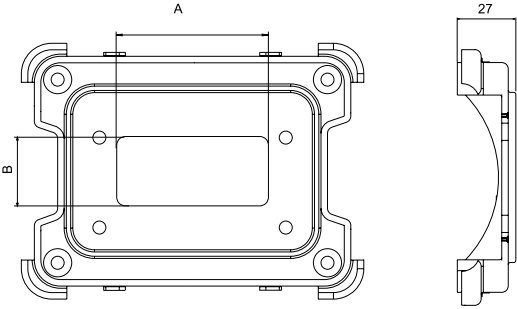
RECAMBIOS MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

EMBELLECEDOR



	Referencias	Cota A	Cota B	Cota C	Cota D
1 cara	52551801-...	165	110	71	125
2 caras	52551802-...	181	127	109	165

ZÓCALOS



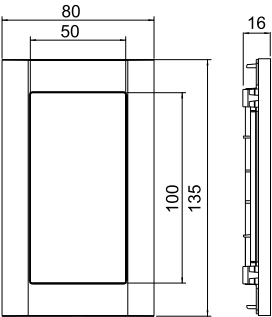
	Referencias	Cota A	Cota B
1 cara	52551803-038	70	32
2 caras	52551804-038	70	79

INSTALACIÓN DE MECANISMOS EN MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

MARCO EMBELLECEDOR Y BASTIDOR

REFERENCIA

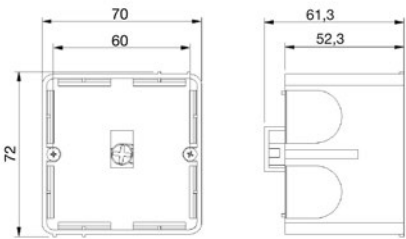
52550900-...



CAJETÍN PARA ADAPTACIÓN DE MECANISMOS UNIVERSALES

REFERENCIA

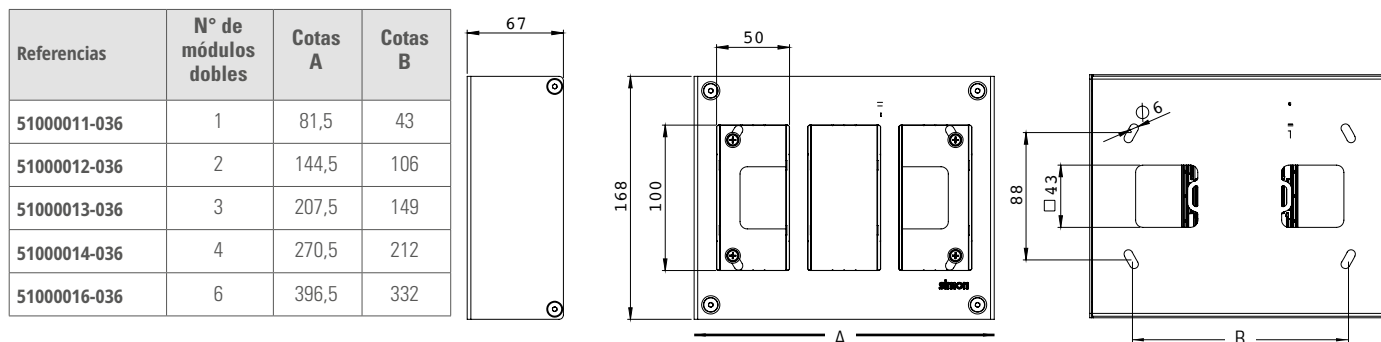
Ref. AL50



ENVOLVENTES METÁLICOS

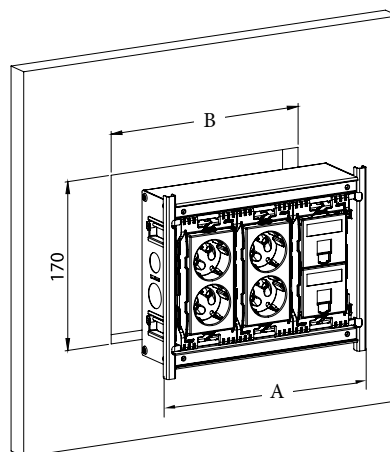
- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 50.085-1:2006 (para torreta) y UNE-EN 60.670-1:2006 (para cajas)
- Marco fabricado en acero INOX AISI 430 ferrítico
- Estructura de aluminio reforzada con pintura epoxy
- Resistencia al impacto: IK10 salvo referencias con asterisco (*) que tienen un grado de resistencia IK08
- Grado de protección: IP40

CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

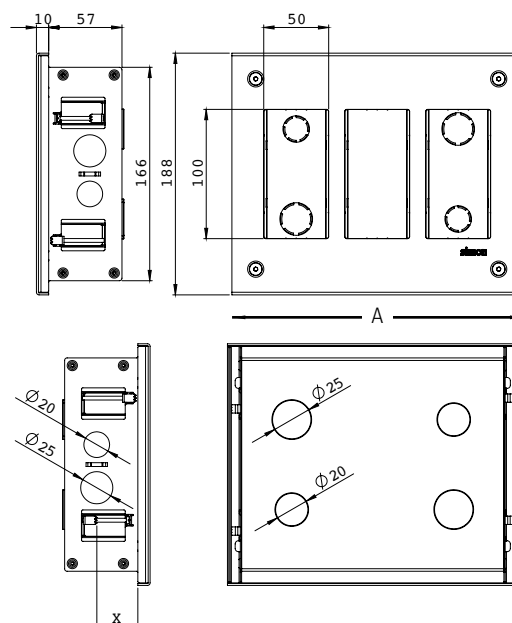


CAJA DE PARED DE EMPOTRAR

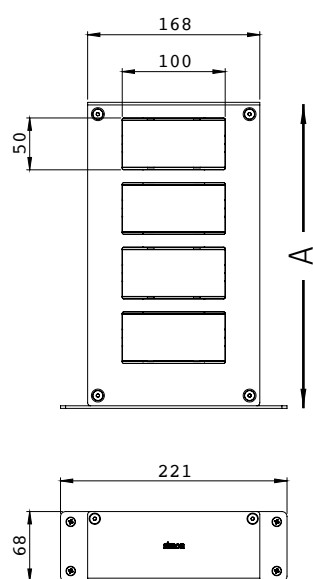
		Caja completa	Hueco
Referencias	N° de módulos dobles	Cotas A	Cotas B
51000111-036	1	100	82
51000112-036	2	163	145
51000113-036	3	226	208
51000114-036	4	289	271
51000116-036	6	415	397



Referencias	N° de módulos dobles	X min	X max
51000111-036	1	2	30
51000112-036	2		
51000113-036	3		
51000114-036	4		
51000116-036	6		

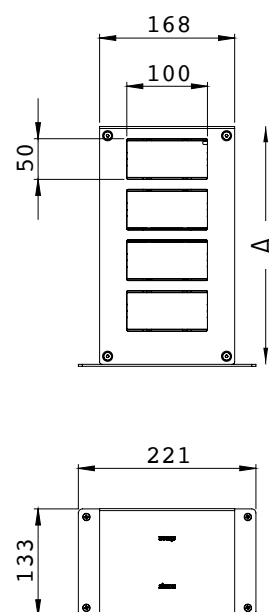


1 CARA



Referencias	Nº de alturas	Nº de módulos dobles	Cotas A
52510212-036*	2	2	172,5
52510213-036*	3	3	235,5
52510214-036*	4	4	298,5
52510215-036*	5	5	361,5

2 CARAS



Referencias	Nº de alturas	Nº de módulos dobles	Cotas A
52510222-036*	2	4	172,5
52510223-036*	3	6	235,5
52510224-036*	4	8	298,5

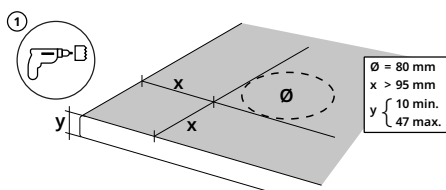
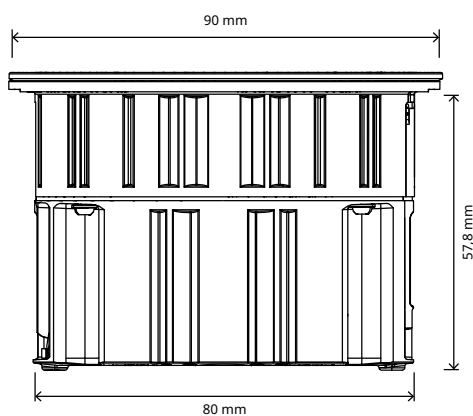
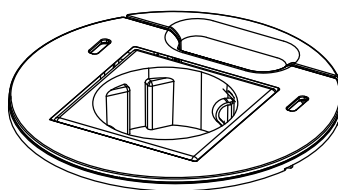
Simon|K45

SIMON K45

FLASH 90 PARA INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Producto fabricado utilizando materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos
- Resistencia al aislamiento $>5M\Omega$ a 500V
- Grado de protección contra el polvo y líquidos IP:4X
- Intervalo de temperatura durante la instalación: -5° a $+60^{\circ}C$.
- Temperatura máxima durante la construcción de la obra: $+60^{\circ}C$.
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorno con 2000V, 50Hz durante 1 minuto.

Referencia: KR3XXXXXX-...

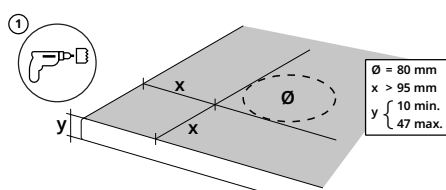
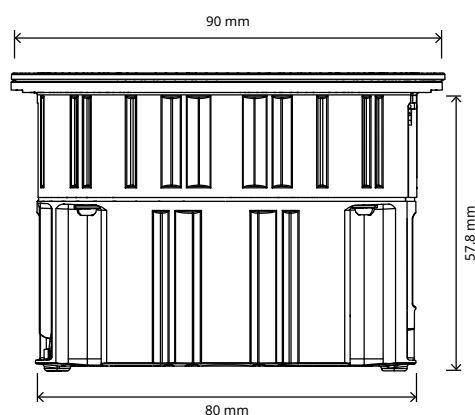
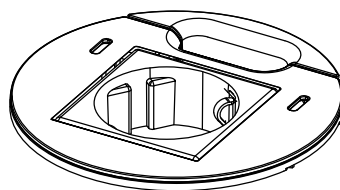


SIMON K45

FLASH 90 PARA INSTALACIÓN EN MOBILIARIO

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Producto fabricado utilizando materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos
- Resistencia al aislamiento $>5M\Omega$ a 500V
- Grado de protección contra el polvo y líquidos IP:4X
- Intervalo de temperatura durante la instalación: -5° a $+60^{\circ}C$.
- Temperatura máxima durante la construcción de la obra: $+60^{\circ}C$.
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorneo con 2000V, 50Hz durante 1 minuto.

Referencia: KR3XXXXXX-...



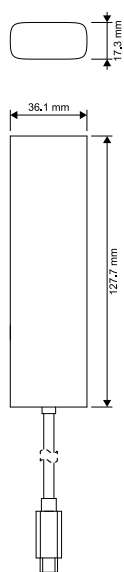
SIMON 400 + SIMON K45

VERSIONES FLASH CON MINI-DOCK

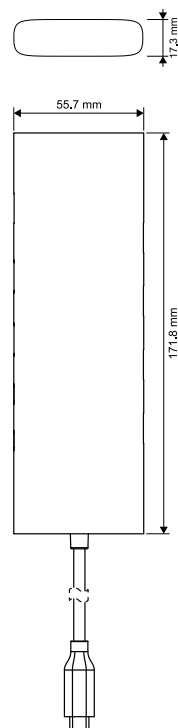
- Mini-dock de conectividad completa simultánea (transmisión de datos, carga, conectividad USB y proyección en pantalla) con puerto de carga USB C PD IN de 100W.
- Producto marcado **CE**
- Características técnicas: Conexión de producto mediante conector USB tipo C
 - 3 puertos USB
 - Tipo A revisión 3.0 con velocidad máxima de 5 Gbps
 - 1 puerto Ethernet RJ45 1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps (equivalente a RJ45 Categoría 6 UTP)
 - 1 ó 2 puertos HDMI revisión 2.0 (según modelo) compatible con resoluciones hasta 4K@60 Hz*
- Consumo: 15W

DIMENSIONES DE MINI DOCKS:

1 SALIDA HDMI



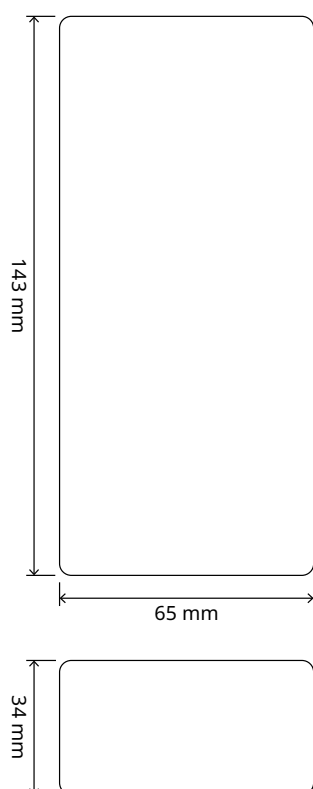
2 SALIDAS HDMI



FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA VERSIONES CON MINI-DOCK

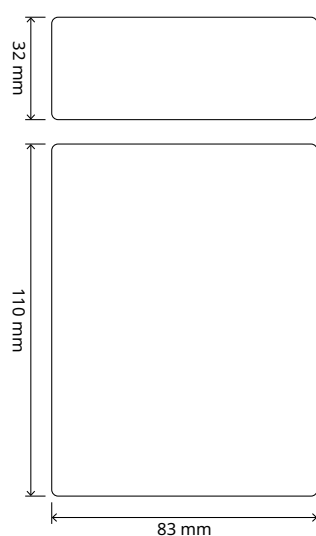
- Fuente de alimentación de carga con conector USB Tipo C PD de 100W para combinar con versiones con mini-dock.
 - Producto marcado **CE**
 - Entrada: AC 100-240V~ 50/60Hz 2.3A (Max)
 - Salida: Puerto USB Tipo C DC 5.0V-20.0V 5.0A (Max) / 100W
Puerto USB Tipo A DC 5.0V 2.4A (Max) / 12W
 - Incorpora tecnología de rectificador para aumentar la eficiencia de carga rápida al convertir las fluctuaciones del voltaje en voltaje estable alcanzando una entrega de potencia de hasta 100W +12W.
 - Incluye protección contra sobrecarga de corriente, sobretensión, cortocircuito y sobrecalentamiento.
 - Fabricado con materiales de la más alta calidad y sometido a rigurosas pruebas de rendimiento para mantener al dispositivo seguro y totalmente cargado.
 - Certificado por RoHS, CE y FCC
 - Compatible con Apple, Samsung, Dell, HP, Huawei, Lenovo, Asus, Acer y la mayoría de los portátiles con sistema de alimentación basado en el conector USB de Tipo C.
-

Referencia: CR6100121150201/14



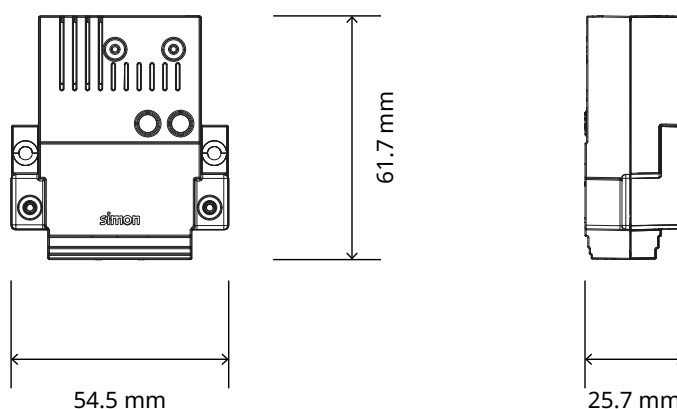
VERSIONES FLASH CON CARGADOR USB TIPO C 100W

- Cargador dual con tecnología GaN de 100W a través de dos puertos USB.
- Producto marcado **CE**
- Producto con tecnología GaN para generar menos calor y lograr una carga más eficiente.
- Dispone de algoritmo de IA integrado para asignar la energía de cada puerto de forma inteligente.
- Salida máxima de 100 W cuando sólo se conecta el puerto USB tipo C indicado en el producto.
Cuando ambos conectores USB se conectan de forma simultánea los 100W se reparten en 65W+30W.
- Características técnicas:
Entrada: AC 100-240V~ 50/60Hz 2.0A (Max)
Salida: Puerto USB Tipo C DC 5.0V 3.0A – DC 9.0V 3.0A – DC 12.0V 3.0A – DC 15.0V 3.0A – DC 20.0V 3.25A – DC 20.0V 5.0A
Puerto USB Tipo A DC 5.0V 3.0A – DC 9.0V 3.0A – DC 12.0V 2.5A
Total salida: 100W Max.
- Incluye protección contra sobrecarga de corriente, sobretensión, cortocircuito y sobrecalentamiento.
- Fabricado con materiales de la más alta calidad y sometido a rigurosas pruebas de rendimiento para mantener al dispositivo seguro y totalmente cargado.
- Certificado por RoHS, CE y FCC
- Compatible con Apple, Samsung, Dell, HP, Huawei, Lenovo, Asus, Acer y la mayoría de los portátiles con sistema de alimentación basado en el conector USB de Tipo C.



VERSIONES FLASH CON CARGADOR USB TIPO C 20W

- Cargador con protocolos de carga Quick Charge y Power Delivery de 20W a través del puerto USB tipo C.
- Producto marcado **CE**
- Dispone de chip para negociar la energía que necesita el dispositivo a cargar.
- Salida máxima de 20 W cuando sólo se conecta el puerto USB tipo C indicado en el producto.
- Características técnicas:
Entrada: AC 100-240V~ 50/60Hz 3.0A (Max)
Salida: Puerto USB Tipo C DC 5.0V 3.0A – DC 9.0V 2.2A – DC 12.0V 1.7A
Total salida: 20W Max.
- Incluye protección contra sobrecarga de corriente, sobretensión, cortocircuito y sobrecalentamiento.
- Fabricado con materiales de la más alta calidad y sometido a rigurosas pruebas para mantener al dispositivo seguro y totalmente cargado.



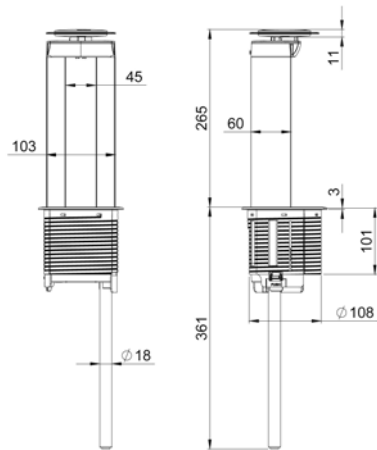
TELEBLOCK K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C
- Fabricados en Aluminio Anodizado

TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

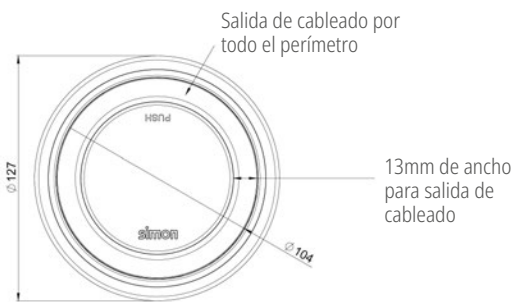
REFERENCIA

KTLE205

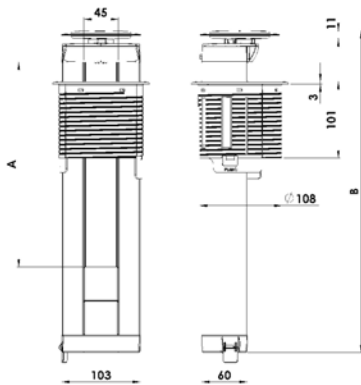


REFERENCIA

KTLA1/..



TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN MANUAL

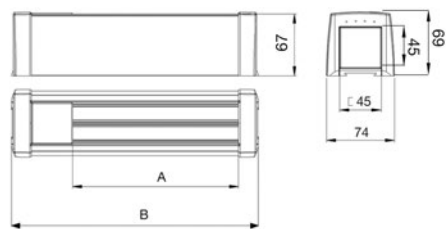


Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas		Cota hueco
		A	B	
KTLE202	2	89	242	Ø 114
KTLE203	3	135	287	Ø 114
KTLE204	4	180	332	Ø 114
KTLE205	5	225	377	Ø 114
KTLE206	6	269	422	Ø 114

OFIBLOCK PLUS K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C
- Fabricados en Aluminio Anodizado

PERFILES OFIBLOCK PLUS K45



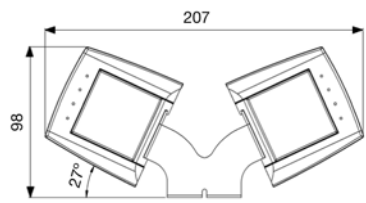
Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas	
		A	B
KFP101/..	1	45	130
KFP102/..	2	90	175
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	446

SOPORTE SOBRE SUELO TÉCNICO (CONFIGURACIÓN TÁNDEM)

SOPORTE INDIVIDUAL BAJO MESA

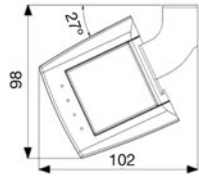
REFERENCIA

KSF2



REFERENCIA

KSF1

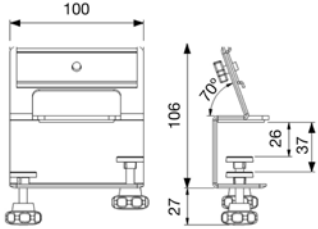


SOPORTE SOBREMESA

SOPORTE ANCLAJE EN GUÍA DIN

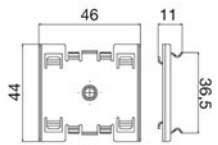
REFERENCIA

KSF3

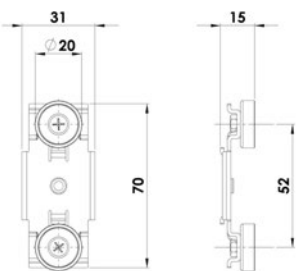


REFERENCIA

KSF5



KSF6



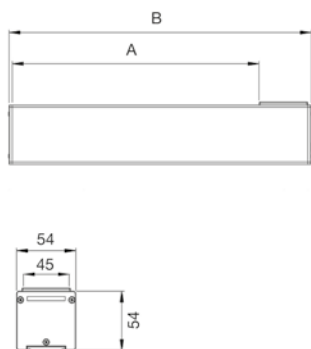
Ø	Altura	Peso	Fuerza
20 mm	6 mm	12.5 g	9 kg

Tipo de imán: Neodimio

OFIBLOCK COMPACT K45

- Producto diseñado de acuerdo con los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/EC (Baja tensión) mediante el cumplimiento de la norma UNE-EN 60670.
- Producto con marcado **CE**.
- Grado de protección: 4X
- Rango de temperatura durante la instalación: +5 °C to +60 °C
- La temperatura máxima durante el trabajo de construcción es +60 °C
- Fabricado en Aluminio Anodizado

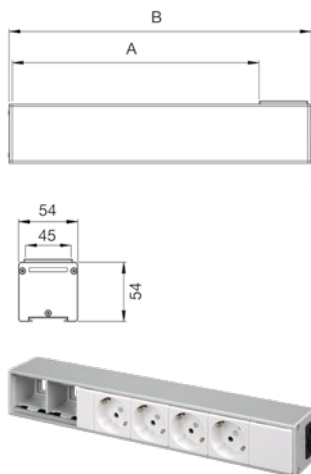
OFIBLOCK PERFILES COMPACTOS



Referencia	Nº de módulos 45x45	Cotas	
		A	B
KFC202/..	2	90	135
KFC203/..	3	135	180
KFC204/..	4	180	225
KFC205/..	5	225	270
KFC206/..	6	270	315
KFC207/..	7	315	360
KFC208/..	8	360	405
KFC209/..	9	405	450
KFC210/..	10	450	495

Referencia	Nº de módulos 45x45	Cotas	
		A	B
KFC103LP1/..	3	157,5	202,5
KFC104LP1/..	4	202,5	247,5
KFC104LP2/..	4	202,5	247,5
KFC104NL1/..	4	202,5	247,5
KFC105LP1/..	5	247,5	292,5
KFC105NL2/..	5	247,5	292,5
KFC106LP2/..	6	292,5	337,5
KFC106NL1/..	6	292,5	337,5
KFC107LP1/..	7	337,5	382,5
KFC107NL2/..	7	337,5	382,5
KFC108LP2/..	8	382,5	427,5

OFIBLOCK KITS MONTADOS Y CABLEADOS



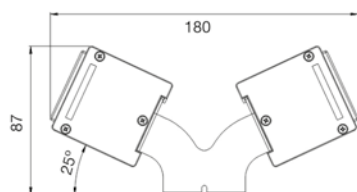
Referencia	Nº de módulos 45x45	Cotas	
		A	B
KFC103020LP1/..	3	157,5	202,5
KFC104030LP1/..	4	202,5	247,5
KFC104020LP2/..	4	202,5	247,5
KFC105040LP1/..	5	247,5	292,5
KFC105022LP1/..	5	247,5	292,5
KFC106040LP2/..	6	292,5	337,5

SOPORTE DE FIJACIÓN EN SUELO ELEVADO (CONFIGURACIÓN TÁNDEM)

SOPORTE DE FIJACIÓN BAJO MESA (CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL)

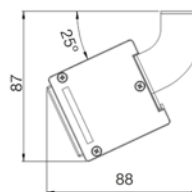
REFERENCIA

KSF2



REFERENCIA

KSF1

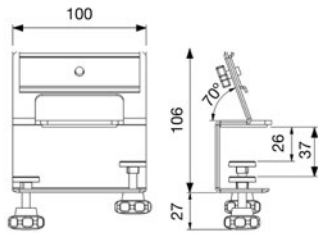


SOPORTE DE FIJACIÓN DE SOBREMESA

SOPORTE DE FIJACIÓN DE IMÁN

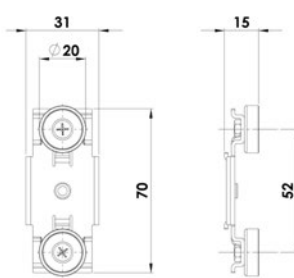
REFERENCIA

KSF3



REFERENCIA

KSF6



Ø	Altura	Peso	Fuerza
20 mm	6 mm	12,5 g	9 kg

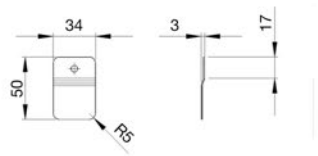
Tipo de imán: Neodimio

SOPORTE FIJACIÓN MURAL

SOPORTE ANCLAJE EN GUÍA DIN

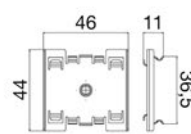
REFERENCIA

KSF4



REFERENCIA

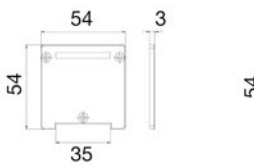
KSF5



TAPAS DE ENTRADA MODULARES

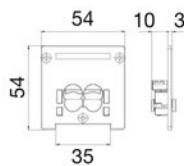
REFERENCIA

ACFC01/24



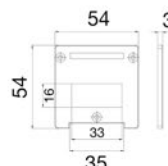
REFERENCIA

ACFC02/24



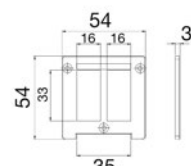
REFERENCIA

ACFC03/24



REFERENCIA

ACFC04/24



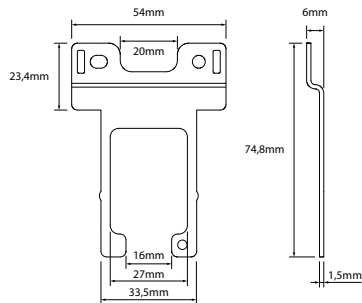
Sección de cables.
Máximo Ø 8mm / Mínimo Ø 3,5mm

SOPORTE PARA REJILLA

SOPORTE PARA BANDEJA

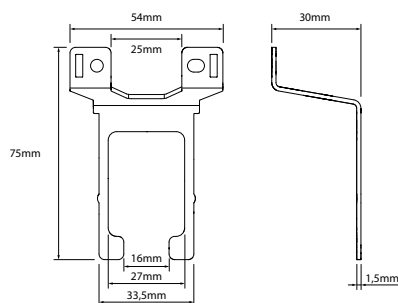
REFERENCIA

KSF9



REFERENCIA

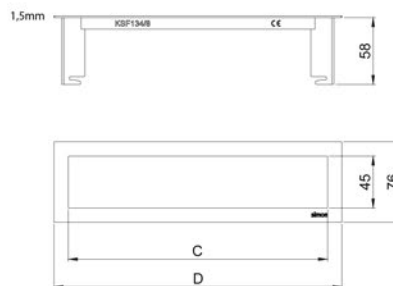
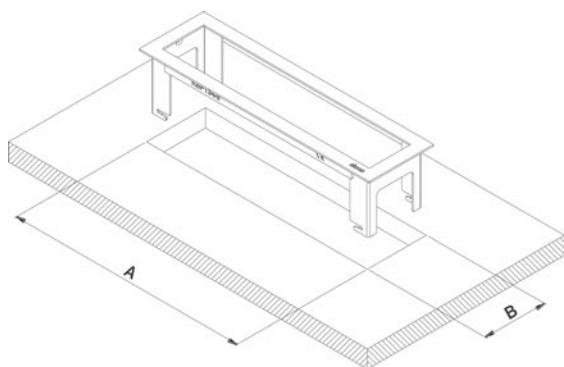
KSF8



OFIBLOCK LINE K45

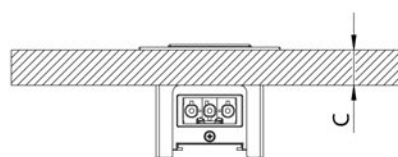
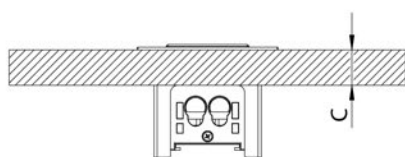
HUECO OFIBLOCK LINE K45

OFIBLOCK LINE K45



Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas		Cotas	
		A	B	C	D
KSF131/8	1	105	64	90	121
KSF132/8	2	150	64	135	156
KSF134/8	2	240	64	225	256
KSF136/8	6	330	64	315	346

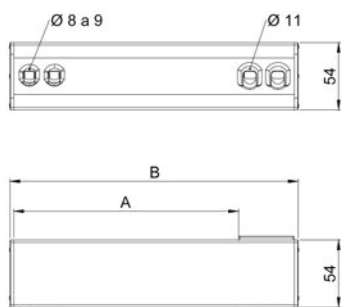
INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



	Grosor máx del mobiliario C	Grosor mín del mobiliario C
Montado con placa lateral retenedora de cables	24	10
Montado con 1 conector rápido	20	

Para mobiliario con más de 24mm de grosor, requiere combinar con perfil Ofiblock Line K45 con entradas de cable posterior.

PERFILES OFIBLOCK K45 CON ENTRADAS POSTERIORES



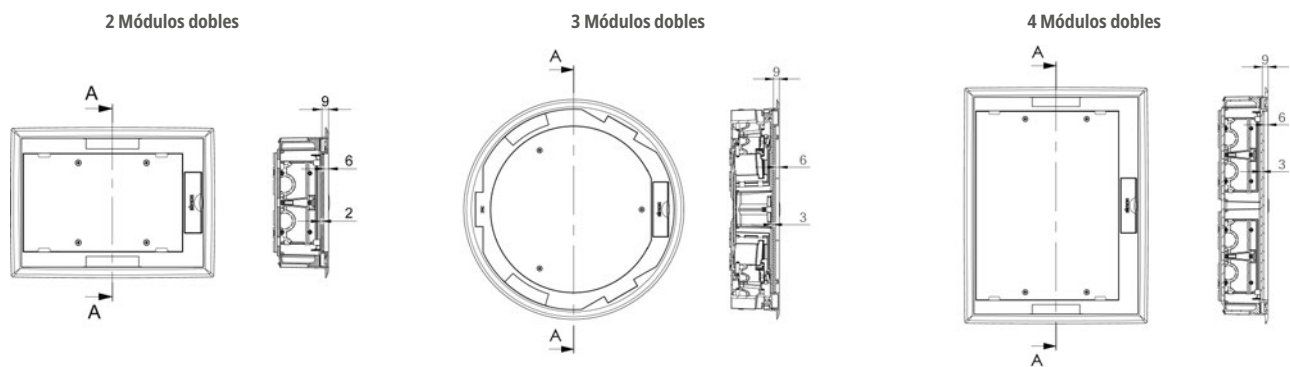
Referencia	Nº de módulos 45x45	Cotas	
		A	B
KFC2411/14	1	45	90
KFC2421/14	2	90	135
KFC2422/14	2	90	135
KFC2446U/14	4	180	225

Cotas en mm

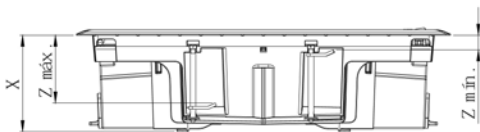
CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670.
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C (Instalado con registro)

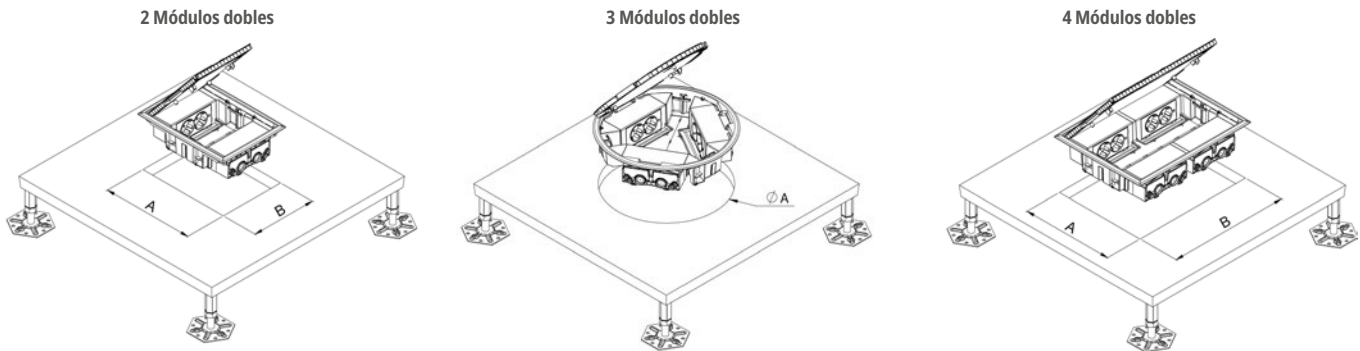
CAJAS DE SUELO



Referencia	Nº de módulos dobles	Cotas X	Nº de troquel x módulo	Cotas Z	Carga máxima KG
KF200/1	2	64	3 de Ø10 2 de Ø20 2 de 22x34	11 a 48	400
KF300C/1	3				790
KF400/1	4				770



INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

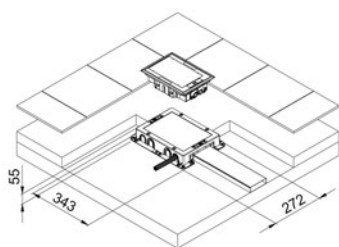


Referencia	Cotas AxB
KF200/1	250x178

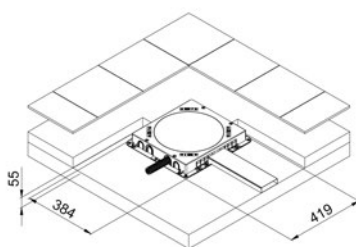
Referencia	Cotas AxB
KF300C/1	300

Referencia	Cotas AxB
KF400/1	250x327

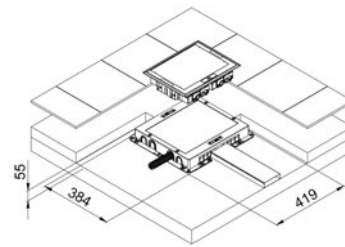
2 Módulos dobles



3 Módulos dobles



4 Módulos dobles

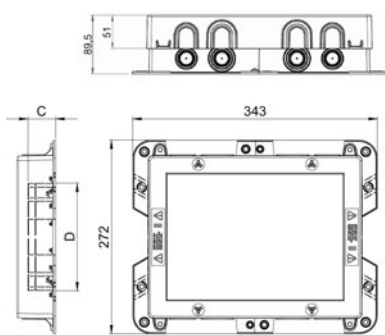


CUBETAS PAVIMENTO

REFERENCIA

G201

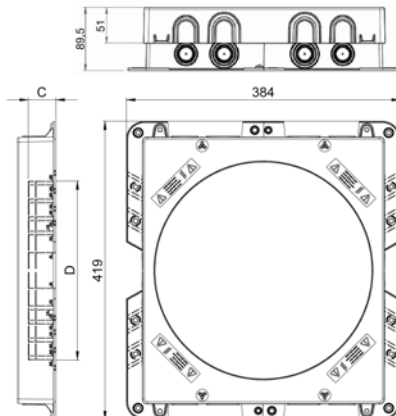
2 Módulos dobles



REFERENCIA

G301C

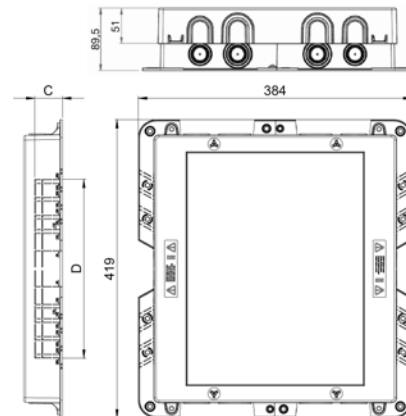
3 Módulos dobles



REFERENCIA

G401

4 Módulos dobles



Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas del hueco del registro	Profundidad X	Nº de troquel Entrada de tubo	Entrada de canal CxD	
G201	2	272x343	54,5 a 90**	8 de Ø20 8 de Ø25 8 de Ø32 4 de Ø40	50	x28 x38
G301C	3	419x384			100	
G401	4				110	
					140	
					150	
					*190	
					*200	
					*240	
					*250	

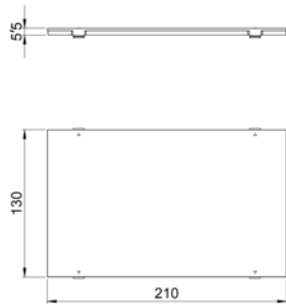
* Solo para G301C y G401
** Sin incluir acabado del suelo

TAPAS EMBELLECEDORAS

REFERENCIA

52053202-035

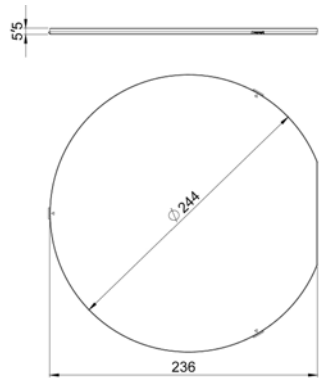
2 Módulos dobles



REFERENCIA

52053203-035

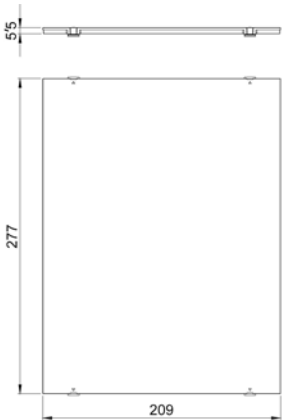
3 Módulos dobles



REFERENCIA

52053204-035

4 Módulos dobles



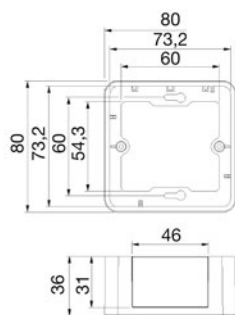
CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-60670.
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C (superficie)/+90°C (empotrar)

CAJA INDIVIDUAL DE SUPERFICIE

REFERENCIA

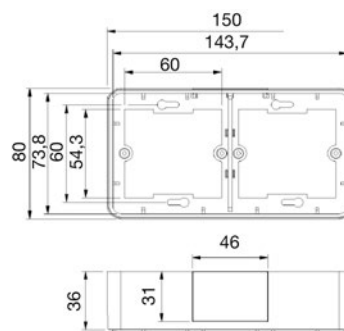
R250/..



CAJA DOBLE DE SUPERFICIE

REFERENCIA

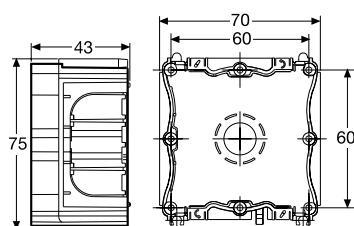
R450/..



CAJETÍN UNIVERSAL DE EMPOTRAR

REFERENCIA

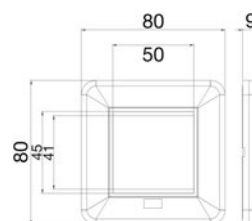
31710-61



MARCO Y BASTIDOR INDIVIDUAL

REFERENCIA

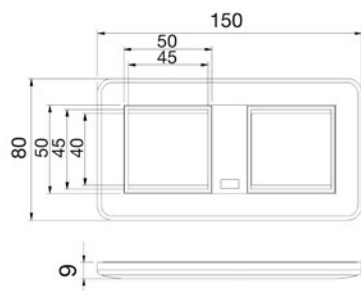
KR245/..



MARCO Y BASTIDOR DOBLE

REFERENCIA

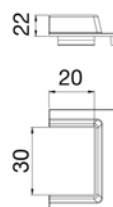
KR445/..



ACCESO A MINICANAL

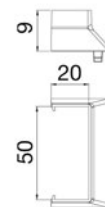
REFERENCIA

SCM21F/9



REFERENCIA

SCM31F/9



CAJAS DE SUELO ESTANCAS IP66 K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

CAJA CERRADA

- Grado de Protección IP66
- Grado de Protección al impacto IK08
- Carga máxima por unidad de área: 12 kg/cm²
- Carga máxima total:
 - Caja 1 módulo 1.500 kg
 - Caja 2 módulos: 2.000 kg

CAJA ABIERTA

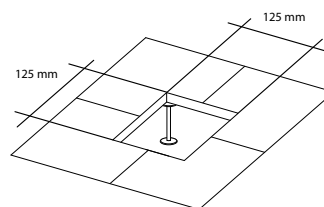
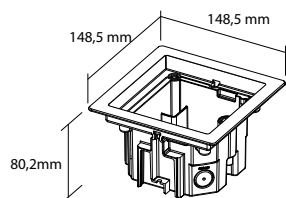
- Grado de Protección IP20 (IP54 mediante accesorio)
- Grado de Protección al impacto IK07
- Carga máxima por unidad de área: 4 kg/cm²
- Carga máxima total:
 - Caja 1 módulo 250 kg
 - Caja 2 módulos: 250 kg

CUBETAS PARA 1 FUNCIÓN K45

CUBETA SUELO TÉCNICO

INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

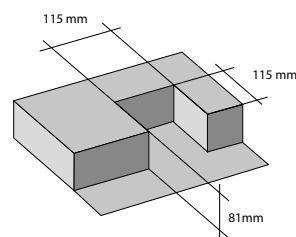
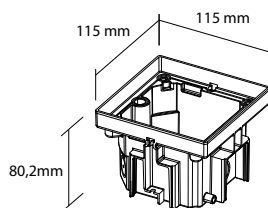
KGT100RF  



CUBETA PAVIMENTO

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

KGT100  

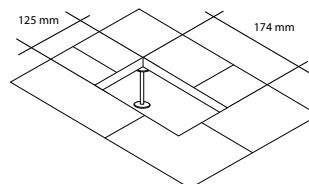
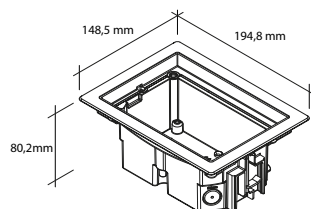


CUBETAS PARA 2 FUNCIONES K45

CUBETA SUELO TÉCNICO

INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

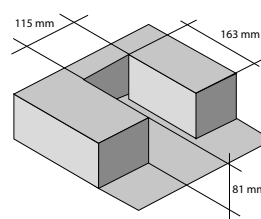
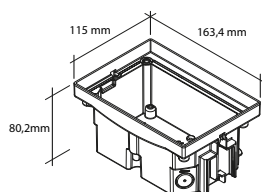
KGT200RF  



CUBETA PAVIMENTO

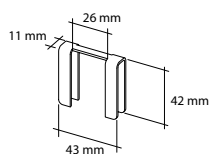
INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

KGT200  



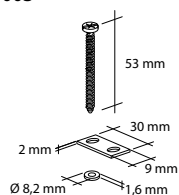
ACCESORIOS DE UNIÓN

KFA1002



ACCESORIOS DE NIVELACIÓN

KFA1003



ACCESORIOS DE PROTECCIÓN

KFA1001

KFA2001

PRÓXIMAMENTE

RECAMBIOS

KFS1001/..

KFS2001/..

KFS1002

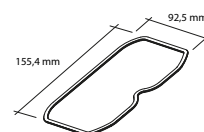
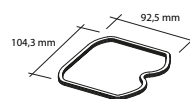
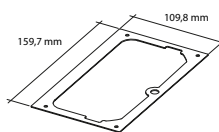
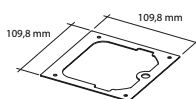
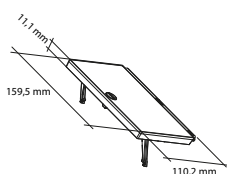
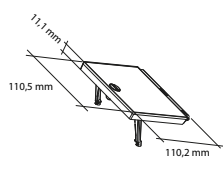
KFS2002

KFS1003

KFS2003

KFS1001SEC/..

KFS2001SEC/..

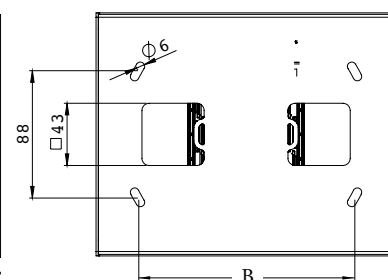
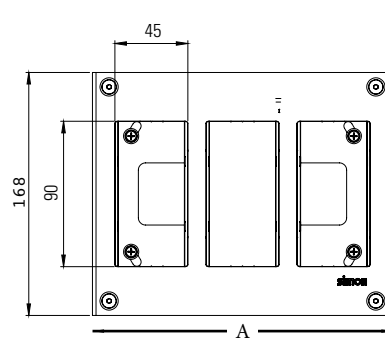
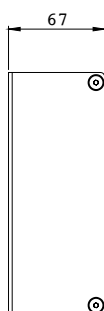


ENVOLVENTES METÁLICOS K45

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 50.085-1:2006 (para torreta) y UNE-EN 60.670-1:2006 (para cajas)
- Marco fabricado en acero INOX AISI 430 ferrítico
- Estructura de aluminio reforzada con pintura epoxy
- Resistencia al impacto: IK10 salvo referencias con asterisco (*) que tienen un grado de resistencia IK08
- Grado de protección: IP40"

CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

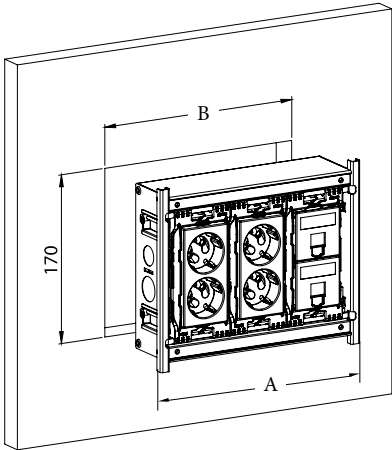
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Cotas B
KM301/8	3	207,5	149
KM401/8	4	270,5	212
KM601/8	6	396,5	332



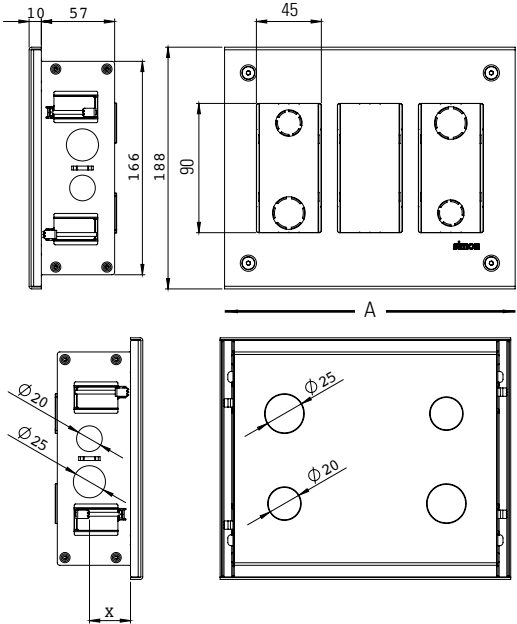
Cotas en mm

CAJA DE PARED DE EMPOTRAR

		Caja completa	Hueco
Referencias	N° de módulos dobles	Cotas A	Cotas B
KTC300/8	3	226	208
KTC400/8	4	289	271
KTC600/8	6	415	397



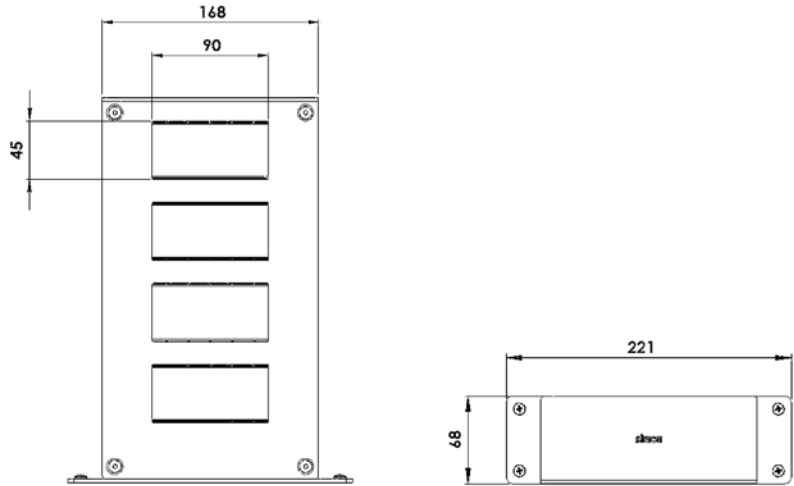
Referencias	N° de módulos dobles	X min	X max
KTC300/8	3	2	30
KTC400/8	4		
KTC600/8	6		



TORRETA

REFERENCIA

KT0X00/8



Referencias	N.º de alturas	N.º de módulos	Altura (mm)
KT0800/8*	4	8	298,5
KT0100/8*	5	10	361,5

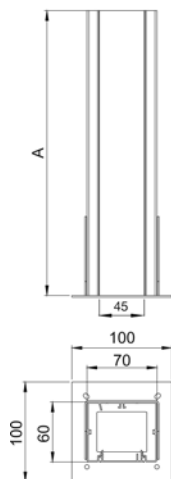
MINICOLUMNAS Y COLUMNAS K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25°C a + 120°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 120°C
- Fabricadas en Aluminio Anodizado

MINICOLUMNAS K45

REFERENCIA

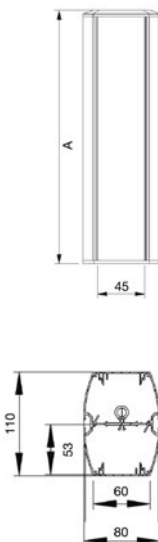
ALK11X/8



Nº mód. anchos K45	A
5	270
6	315
7	360

REFERENCIA

ALK72X/8



Nº mód. anchos K45	A
4	210
5	260
6	310

REFERENCIA

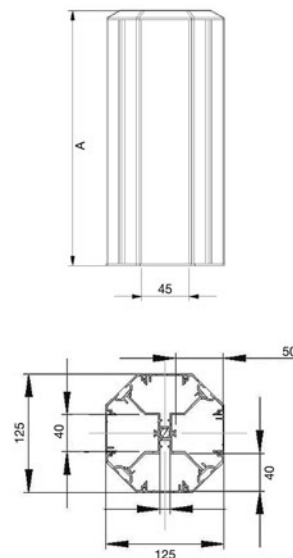
ALK22X/8



Nº mód. anchos K45	A
4	225
5	285
7	345

REFERENCIA

ALK54X/8



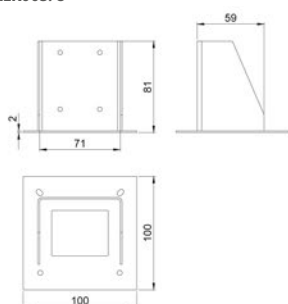
Nº mód. anchos K45	A
4	210
5	260
6	310

RECAMBIOS MINICOLUMNAS

PIE FIJO INVISIBLE

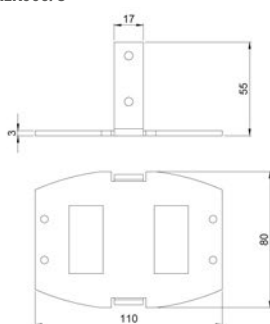
REFERENCIA

RALK005/8



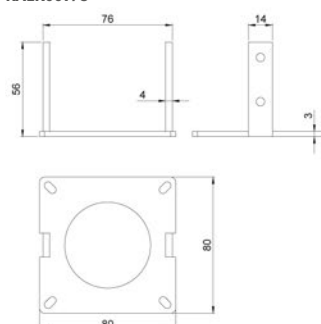
REFERENCIA

RALK006/8



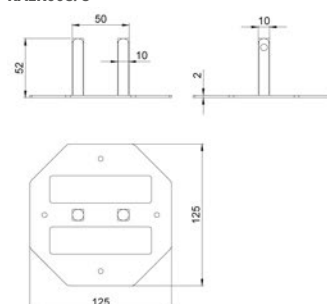
REFERENCIA

RALK007/8



REFERENCIA

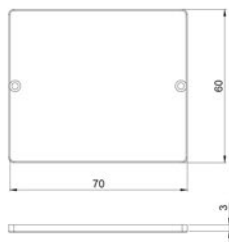
RALK008/8



TAPA FINAL

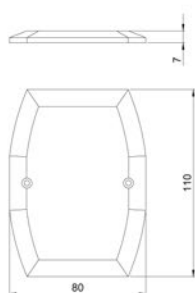
REFERENCIA

RALK009/8



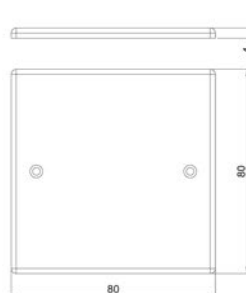
REFERENCIA

RALK010/8



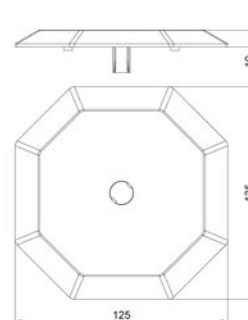
REFERENCIA

RALK011/8



REFERENCIA

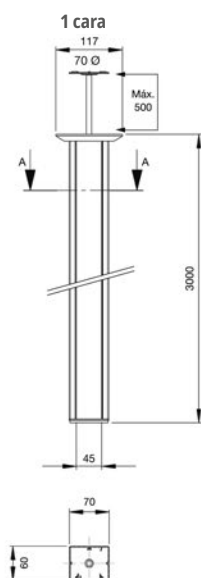
RALK012/8



COLUMNAS K45

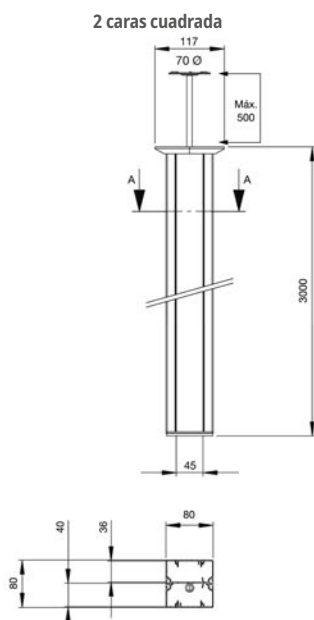
REFERENCIA

ALK1100/8



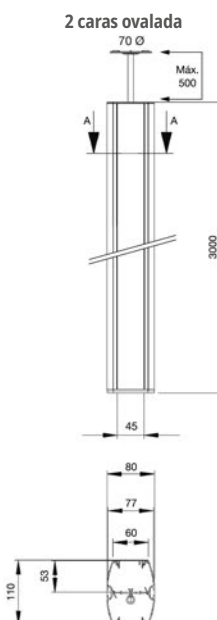
REFERENCIA

ALK2200/8



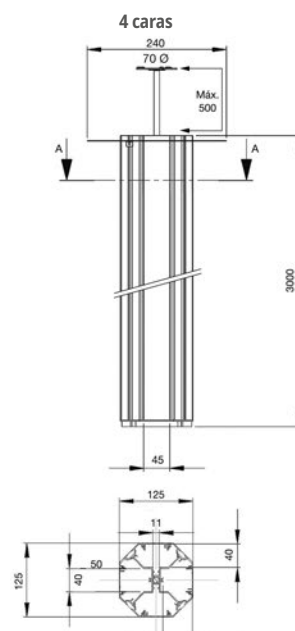
REFERENCIA

ALK7200/8



REFERENCIA

ALK5400/8

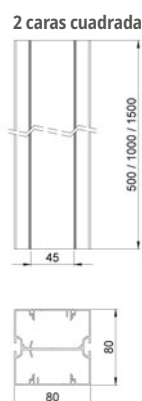


Nota: Guía telescópica con longitud máxima de 500 mm

PROLONGACIONES COLUMNAS

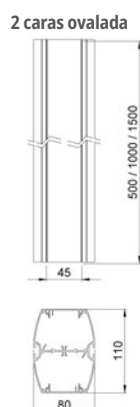
REFERENCIA

ALK22PXX/8



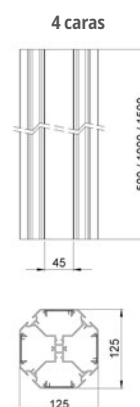
REFERENCIA

ALK72PXX/8



REFERENCIA

ALK54PXX/8



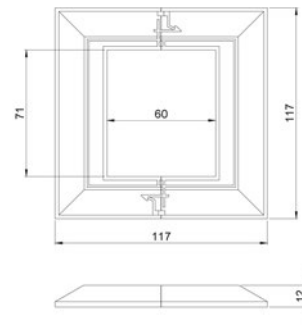
COLAS EN mm

RECAMBIOS COLUMNAS

EMBELLECEDORES

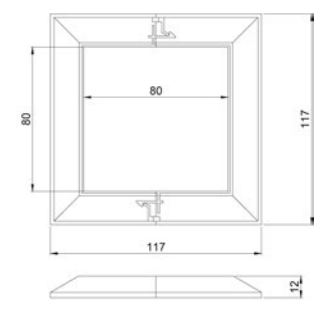
REFERENCIA

RALK001/8



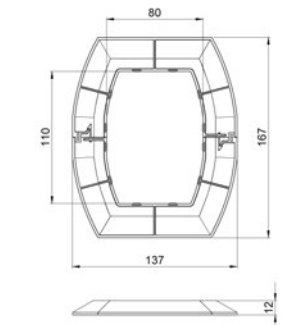
REFERENCIA

RALK002/8



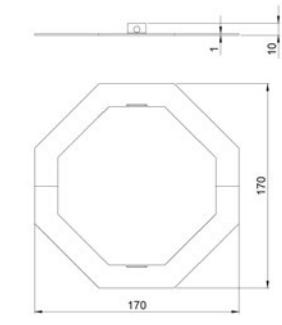
REFERENCIA

RALK003/8



REFERENCIA

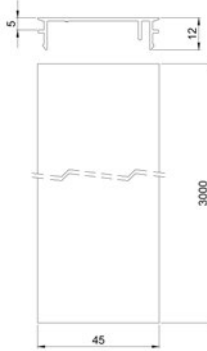
RALK004/8



TAPA FRONTAL

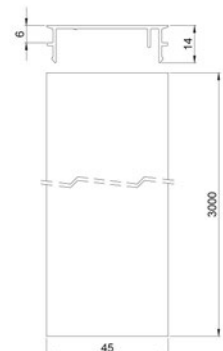
REFERENCIA

RALK013/8



REFERENCIA

RALK014/8



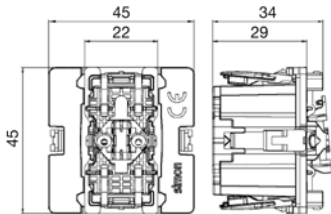
MECANISMOS DE CONMUTACIÓN UNIPOLARES K45 16AX 250V~

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60669
- Producto marcado **CE**
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

MECANISMOS

REFERENCIA

K301 / K302 / K303 / K304



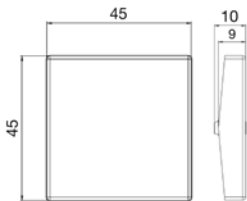
Esquemas de conexión

Ref. K301	Ref. K302	Ref. K303	Ref. K304

TECLAS

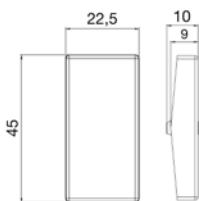
REFERENCIA

K110/..



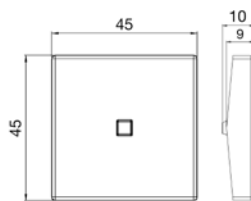
REFERENCIA

K109/.



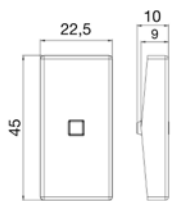
REFERENCIA

K112/.. / K114/..



REFERENCIA

K113/.. / K115/..

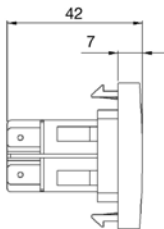


INTERRUPTORES BIPOLARES K45 16AX 250V~

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60669
- Producto marcado **CE**
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

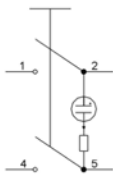
REFERENCIA

KL04/..



Esquemas de conexionado

Ref. KL04



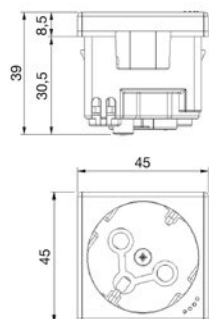
Cotas en mm

BASES ELÉCTRICAS K45 16A 250V~

- Diseño del producto realizado bajo la normativa española UNE- 20.315 (bases schuko) o NF C 61-303 (bases francesas)
- Característica eléctrica: 16A / 250V~
- Grado de protección IP: 20

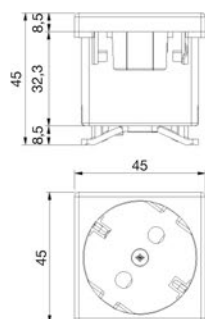
REFERENCIA

K02/.. - K01/.. - KL02/.. - KL01/..



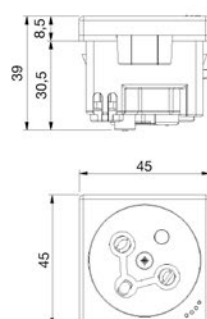
REFERENCIA

K11/.. - KS11/..



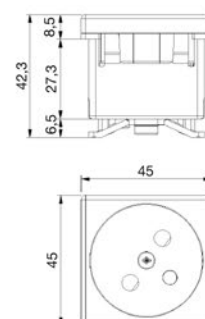
REFERENCIA

KLS02/.. - KLS01/..



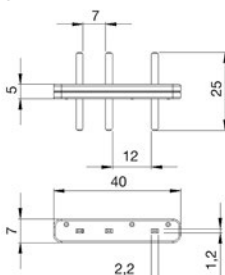
REFERENCIA

K22/.. - KS22/..



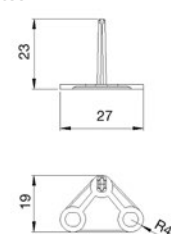
REFERENCIA

AC11



REFERENCIA

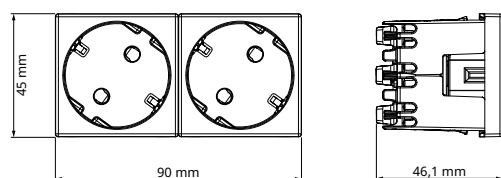
AC33



BASES ELÉCTRICAS MÚLTIPLES

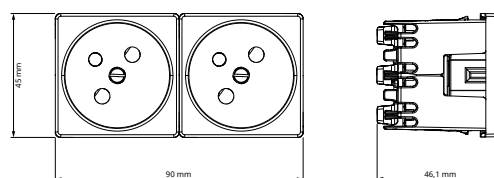
REFERENCIA

K12/..



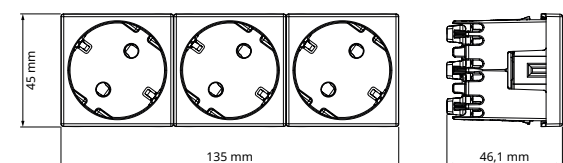
REFERENCIA

K32/..



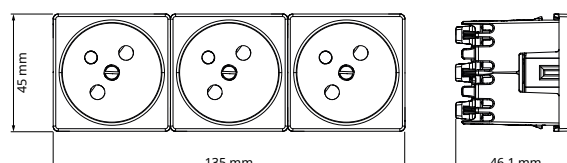
REFERENCIA

K13/..

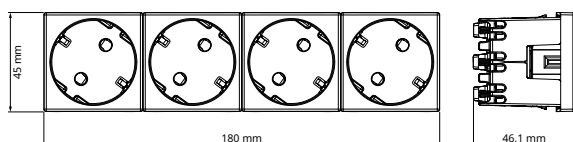


REFERENCIA

K33/..

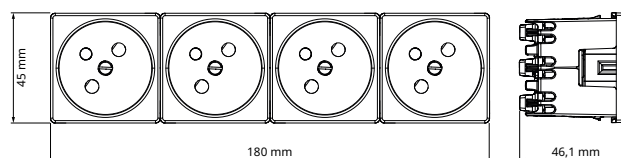


K14/..



REFERENCIA

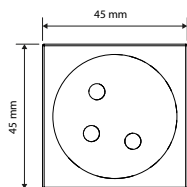
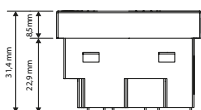
K34/..



BASES ELÉCTRICAS INTERNACIONALES

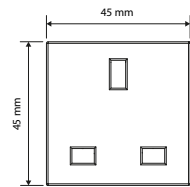
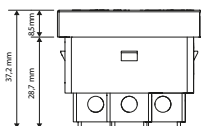
REFERENCIA

K03/..



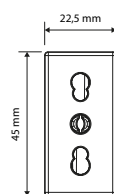
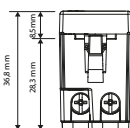
REFERENCIA

K04/..



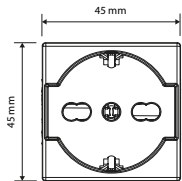
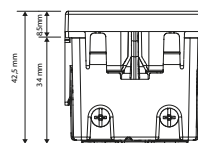
REFERENCIA

K05/..



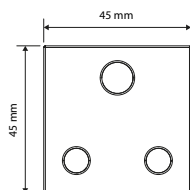
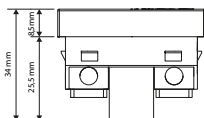
REFERENCIA

K06/..



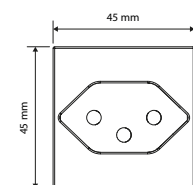
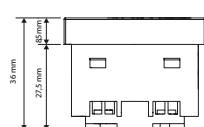
REFERENCIA

K07/..



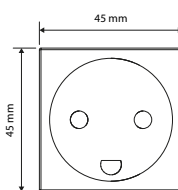
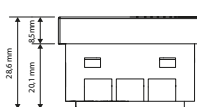
REFERENCIA

K08/..



REFERENCIA

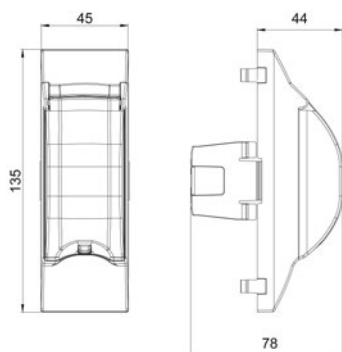
K015/..



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN K45

REFERENCIA

KF03/..

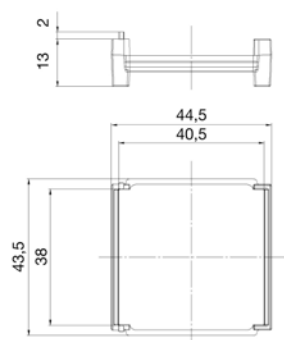


PLACAS DE VOZ Y DATOS K45

POSICIONADOR 90°

REFERENCIA

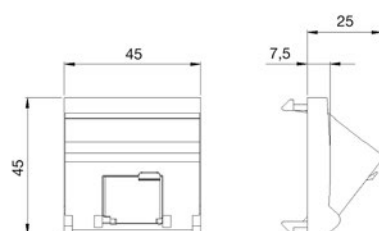
K66



PLACAS INCLINADAS

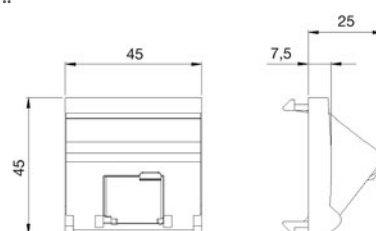
REFERENCIA

K80XX/.., K80/..



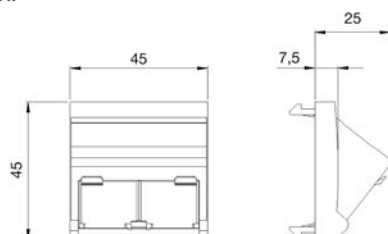
REFERENCIA

K080XX/.., K080/..



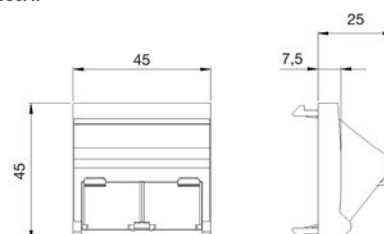
REFERENCIA

KB80XX/.., KB80/..



REFERENCIA

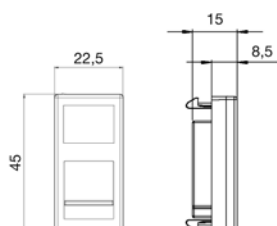
KB080XX/.., KB080/..



PLACAS PLANAS

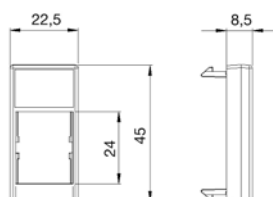
REFERENCIA

KAXX/..



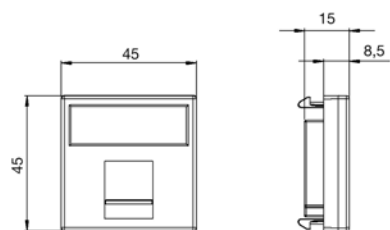
REFERENCIA

K281/.., KA045/..



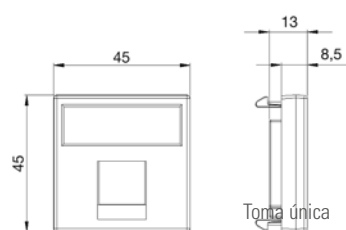
REFERENCIA

KXX/..



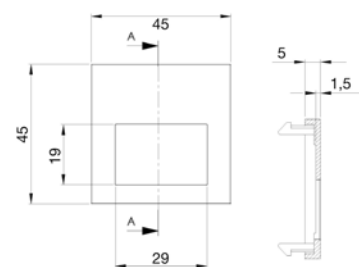
REFERENCIA

K0XX/..



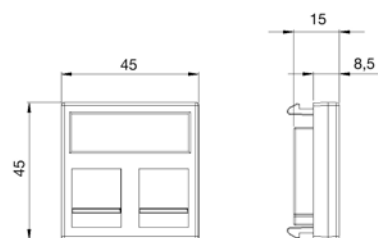
REFERENCIA

KB72/..



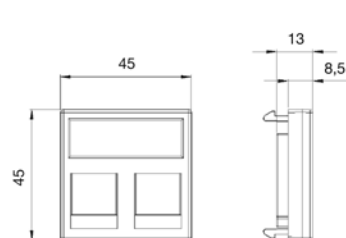
REFERENCIA

KBXX/..



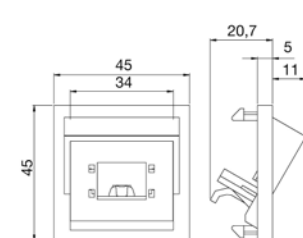
REFERENCIA

KB0XX/..



REFERENCIA

K054/..

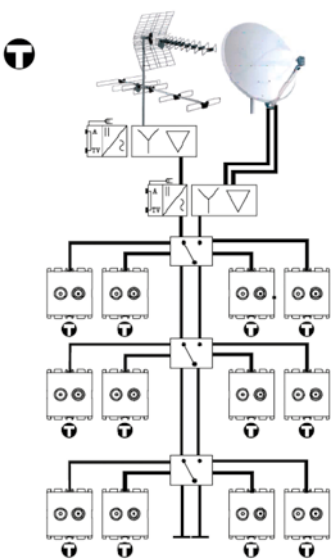
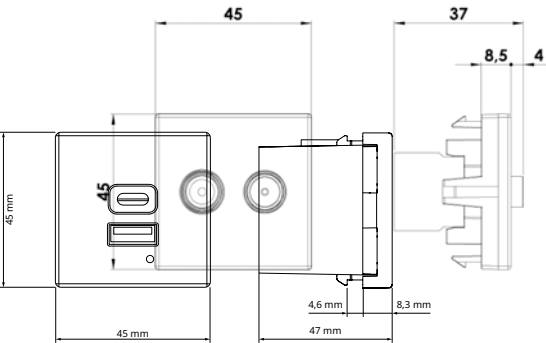


TOMAS Y PLACAS PARA TV-SAT K45

REFERENCIA

Ejemplo de instalación TV-SAT en una rama

K130A/..



Toma única TV-SAT 5-2400 MHz Directa, formada por:

- 1 conector TV tipo IEC macho Ø 9,5 mm
- 1 conector SAT tipo F hembra

Características técnicas:

- Atenuación de derivación = 2 dB
 - Paso de corriente máximo = 24 V, 500 mA (*)
 - Diámetro de cable admitido = 4 ÷ 7 mm
 - Rango de temperatura de funcionamiento = 10 ÷ 55 °C
 - Según norma general EN 50083-4
 - Conector macho según IEC 61169-2
 - Conector hembra según IEC61169-24
- (*) Se permite el paso de corriente continua y señales de control (24V 500 mA máximo) sólo a través del conector F hembra (SAT).

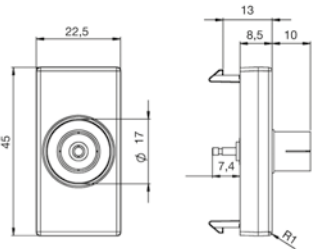
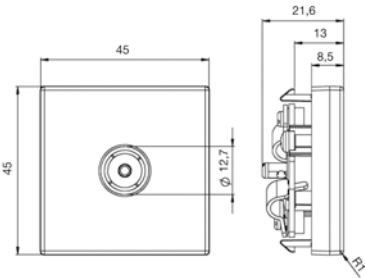
Pérdida de inserción		Pérdida de derivación	
TV	SAT	TV	SAT
47÷862 MHz	950÷2400 MHz	47÷862 MHz	950÷2400 MHz
-	-	= 2	= 2

REFERENCIA

REFERENCIA

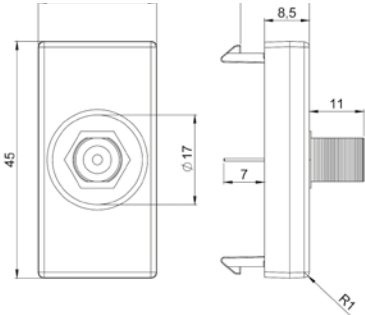
K120A/..

K120B/..



REFERENCIA

K102C/..

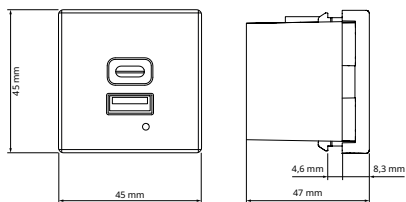


CONECTORES MULTIMEDIA K45

SISTEMA DE EMBORNAMIENTO A TORNILLO

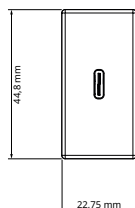
REFERENCIA

K126H/..



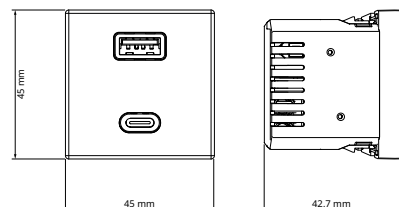
REFERENCIA

K126I/..



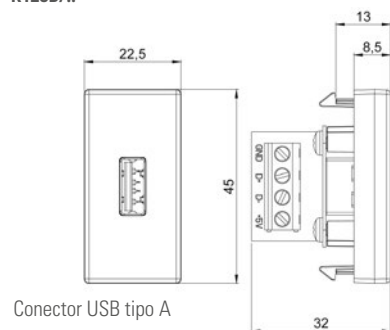
REFERENCIA

K126J/..



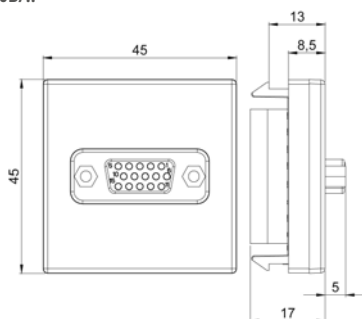
REFERENCIA

K128B/..



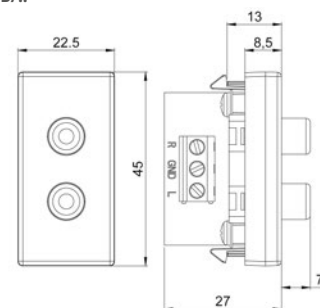
REFERENCIA

K100B/..



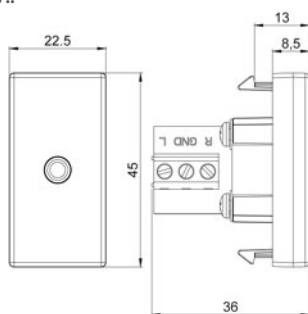
REFERENCIA

K101B/..



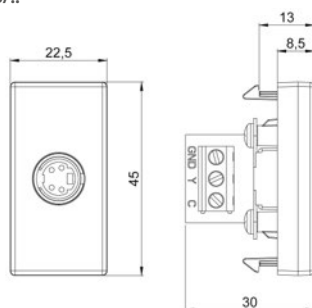
REFERENCIA

K123B/..



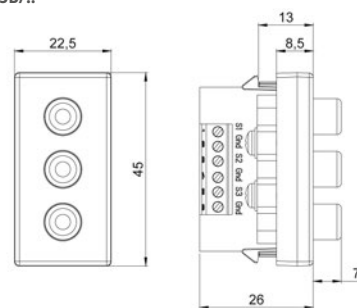
REFERENCIA

K103B/..



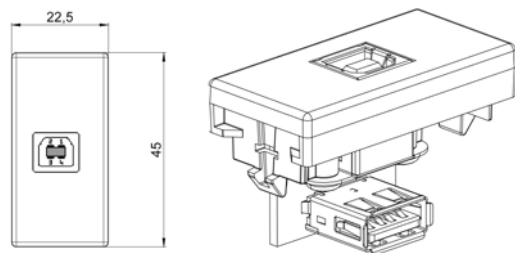
REFERENCIA

K105B/..



REFERENCIA

K131B/..

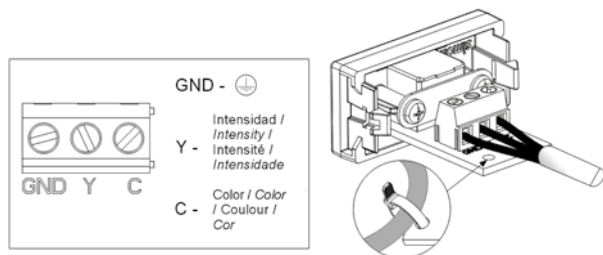


Cotas en mm

CONECTOR S-VIDEO

REFERENCIA

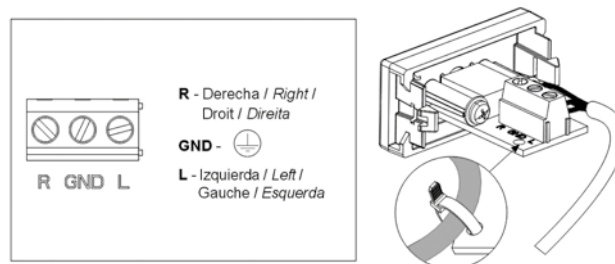
K103B/..



CONECTOR MINI-JACK

REFERENCIA

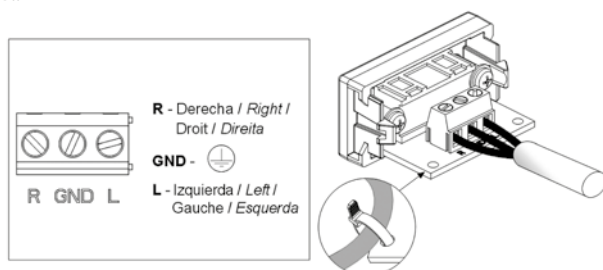
K123B/..



CONECTOR 2 RCA

REFERENCIA

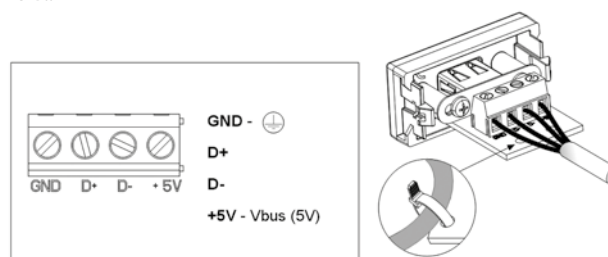
K101B/..



CONECTOR USB TIPO A

REFERENCIA

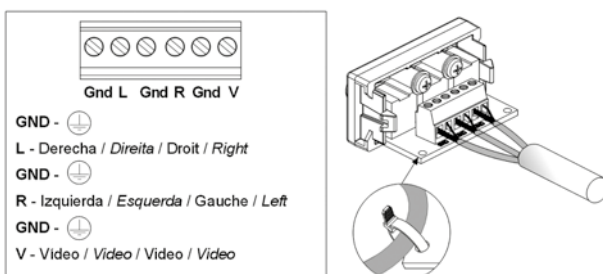
K128B/..



CONECTOR 3 RCA

REFERENCIA

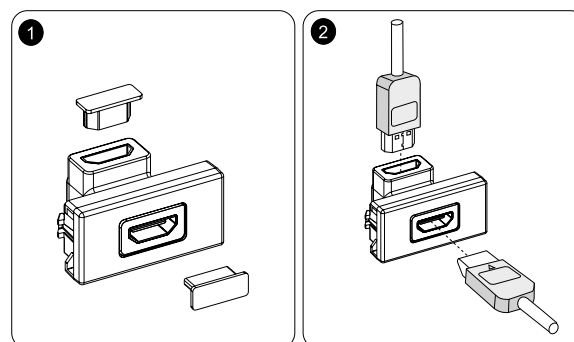
K105B/..



CONECTOR HDMI Y USB TIPO B

REFERENCIA

K129B/.., K131B/9



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN CONECTOR HDMI EN SERIES SIMON

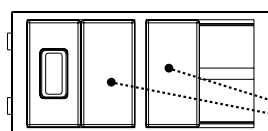
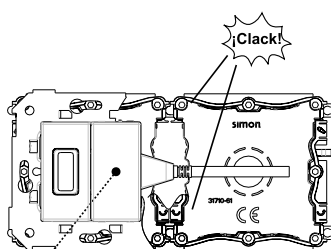
REFERENCIA

K129B/..

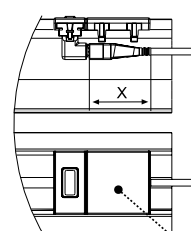
Simon 27

500 CIMA

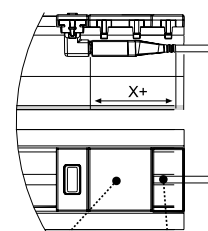
K45



K105



K17/..



K105/..

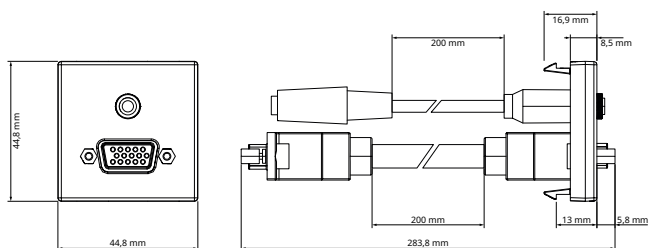
27800-...

Cotas en mm

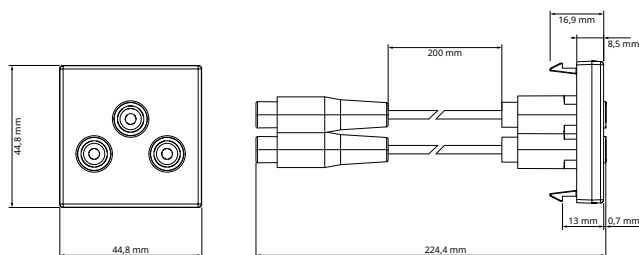
SISTEMA DE EMBORNAMIENTO HEMBRA-HEMBRA

REFERENCIA

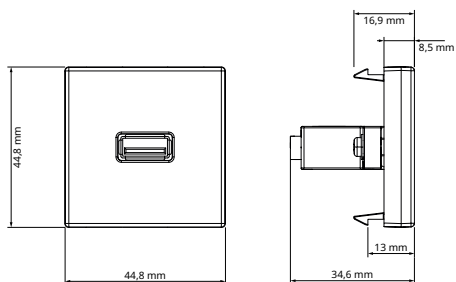
K100C/..



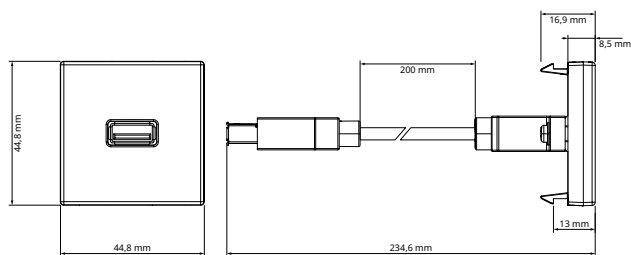
K105C/..



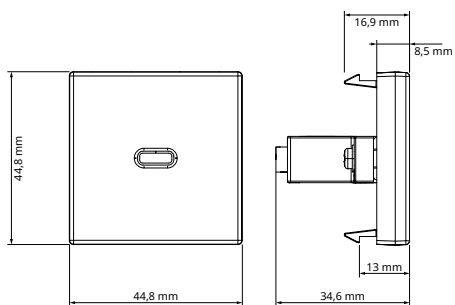
K128C/..



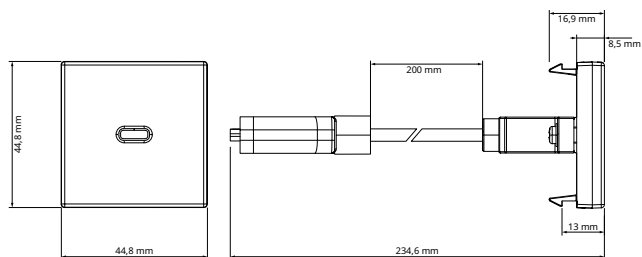
K128D/..



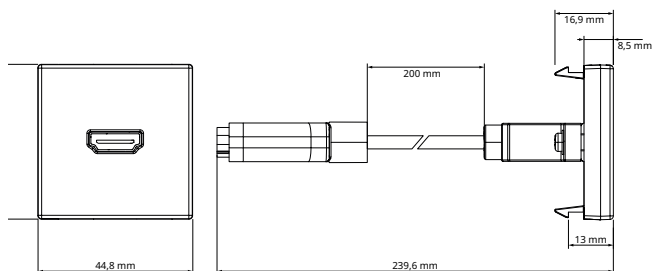
K128E/..



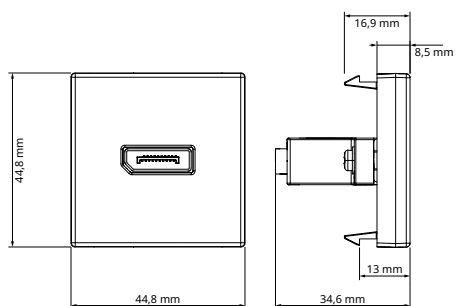
K128F/..



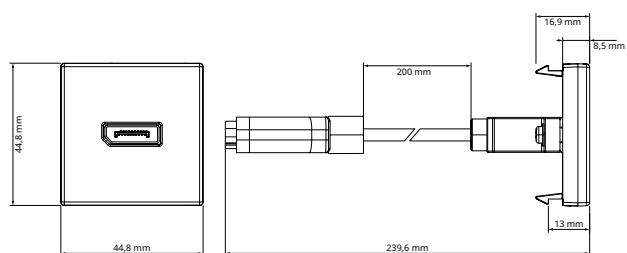
K129C/..



K132A/..



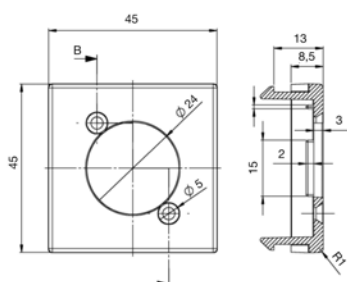
K132B/..



PLACAS MULTIMEDIA K45 SIN CONECTORES

REFERENCIA

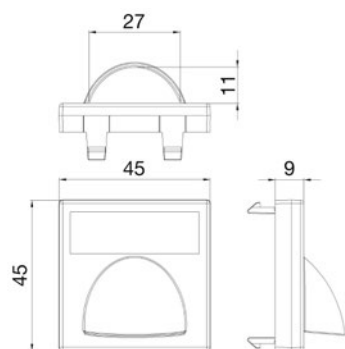
K122/..



PLACAS PARA LA GESTIÓN DEL CABLEADO K45

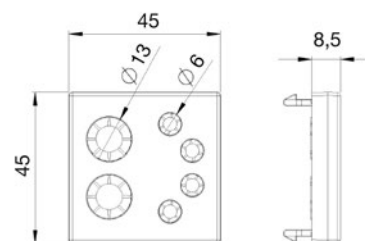
REFERENCIA

K10/..



REFERENCIA

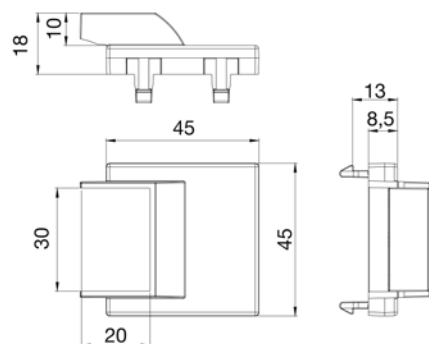
K20/..



Sección de cableado: 2005 mm²

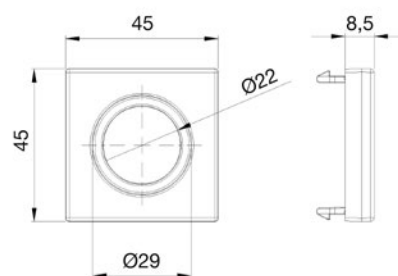
REFERENCIA

K21/..



REFERENCIA

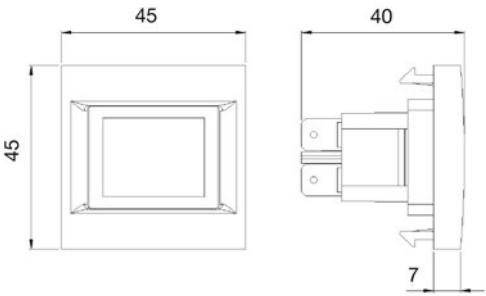
K19/..



PLACAS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO K45

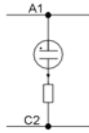
REFERENCIA

KL05/..



Esquema de conexionado

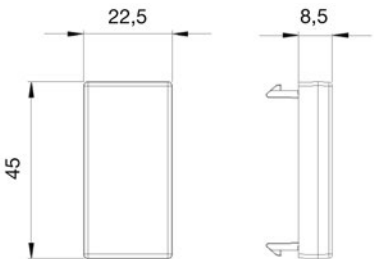
Ref. KL05/..



TAPAS CIEGAS K45

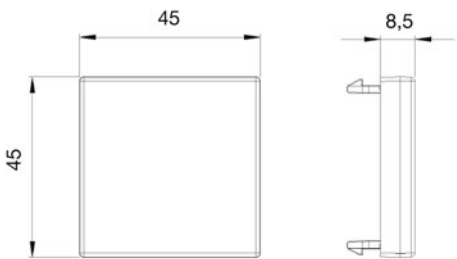
REFERENCIA

K105/..



REFERENCIA

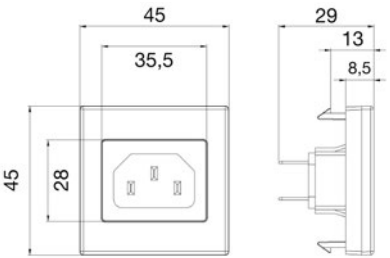
K17/..



CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA CON PLACAS K45

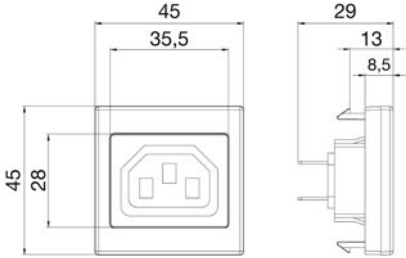
REFERENCIA

K305A/..



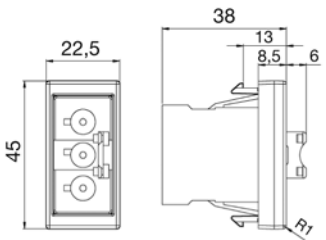
REFERENCIA

K306A/..



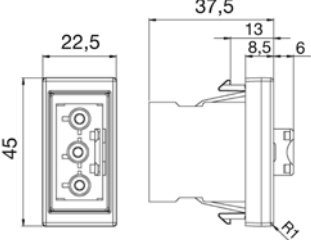
REFERENCIA

K121A/..



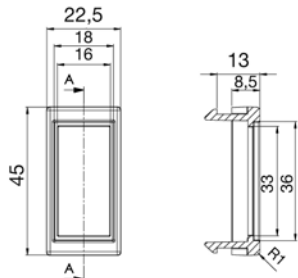
REFERENCIA

K121B/..



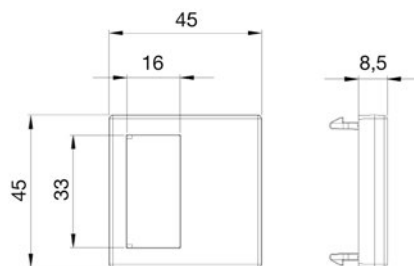
REFERENCIA

K121/..



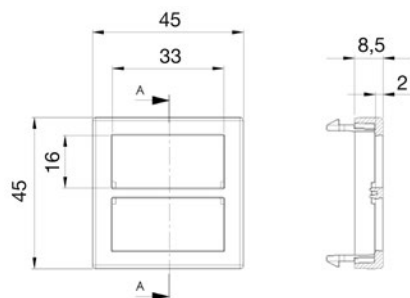
REFERENCIA

K18/..



REFERENCIA

KB18/..



Para conectores rápidos con clip de fijación de 1,5 a 2 mm de grosor

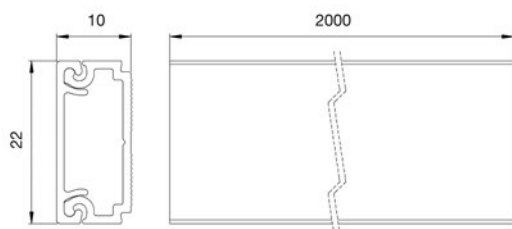
MINICANAL PVC Y MINICANAL LIBRE DE HALÓGENOS

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

REFERENCIA

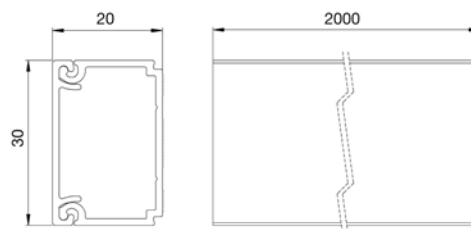
TM1022/.. 10x22mm 1 compartimento

TM1022A/.. 10x22mm con adhesivo 1 compartimento



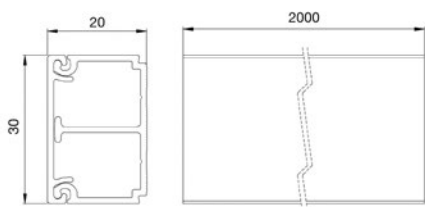
REFERENCIA

TM12021/.. 20x30mm 1 compartimento



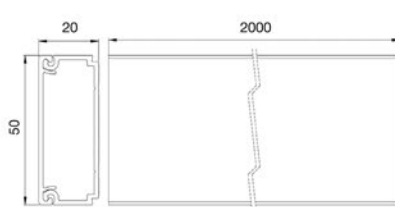
REFERENCIA

TM12022/.. 20x30mm 2 compartimentos



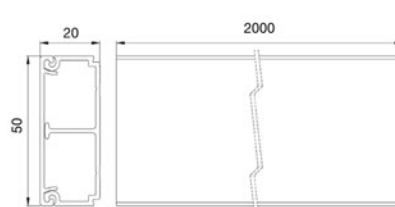
REFERENCIA

TM12031/.. 20x50mm 1 compartimento



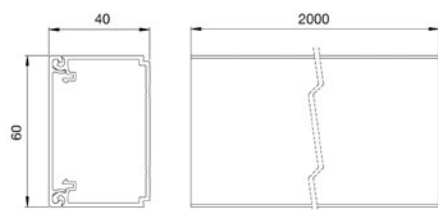
REFERENCIA

TM12032/9... 20x50mm 2 compartimentos



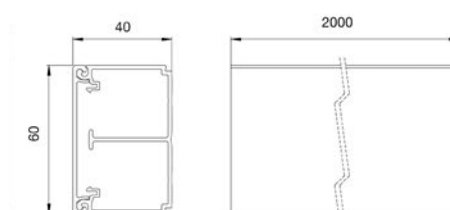
REFERENCIA

TM12051/.. 40x60mm 1 compartimento



REFERENCIA

TM12052/.. 40x60mm 2 compartimentos

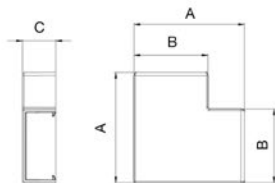


ACCESORIOS MINICANAL PVC

ÁNGULO PLANO

REFERENCIA

TMA10120X/9

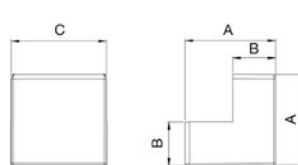


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	36	24	11
20x30	47	33	21
20x50	76	54	21
40x60	90	64	42

ÁNGULO EXTERIOR

REFERENCIA

TMA10220X/9

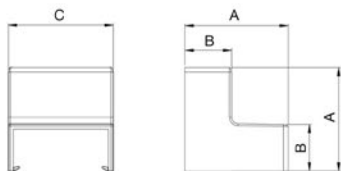


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	35	21	33
20x50	40	21	53
40x60	68	42	64

ÁNGULO INTERIOR

REFERENCIA

TMA10320X/9

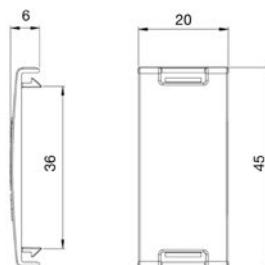


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	24	11	24
20x30	35	21	33
20x50	47	21	54
40x60	67	42	64

RETENEDOR DE CABLES

REFERENCIA

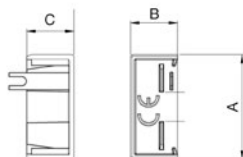
TMA107205/9



TAPA FINAL

REFERENCIA

TMA10420X/9

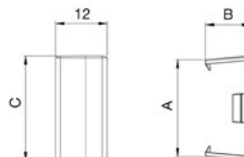


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	24	11	11
20x30	32	21	12
20x50	53	21	11
40x60	64	42	14

TAPAJUNTAS

REFERENCIA

TMA10520X/9

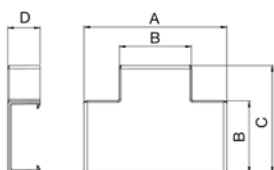


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	29	21	33
20x50	50	21	53
40x60	57	41	64

DERIVACIÓN EN T

REFERENCIA

TMA10620X/9



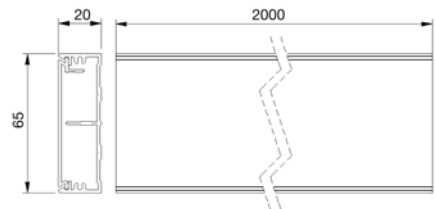
Tamaño Minicanal	A	B	C	D
10x22	48	24	36	11
20x30	61	33	47	21
20x50	98	54	53	21
40x60	116	64	90	42

MINICANAL ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

REFERENCIA

TM21042/8 65x20mm 2 compartimentos



REFERENCIA

TM21061/8 65x40mm 1 compartimento

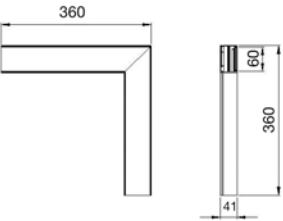


ACCESORIOS MINICANAL ALUMINIO

ÁNGULO PLANO

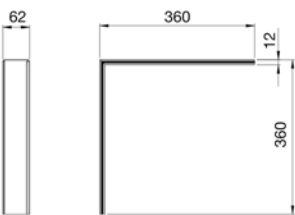
REFERENCIA

TMA201106/8



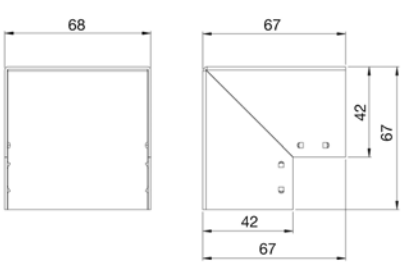
REFERENCIA

TMA202104/8 65x20mm



REFERENCIA

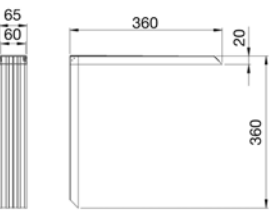
TMA202406/24 65x40mm



ÁNGULO INTERIOR 90°

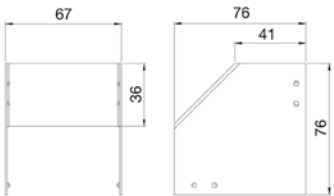
REFERENCIA

TMA203104/8 65x20mm



REFERENCIA

TMA203406/24 65x40mm

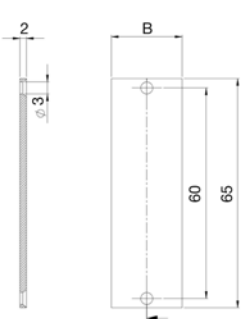


TAPA FINAL

REFERENCIA

TMA204404/8 65x20mm

TMA204106/8 65x40mm



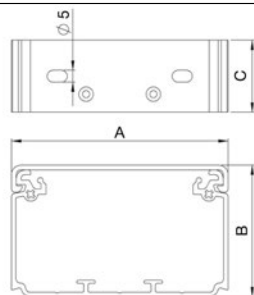
Referencia	B
TMA204106/8	20
TMA204106/8	40

Cotas en mm

CANAL PASACABLES PVC

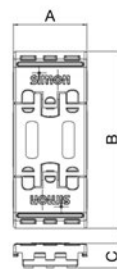
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

CANAL



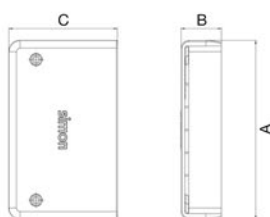
Referencia	A	B	C
TS9055/9	90	55	2000
TS13055/9	130	55	2000
TS16055/9	160	55	2000
TS18555/9	185	55	2000

RETENEDOR DE CABLES



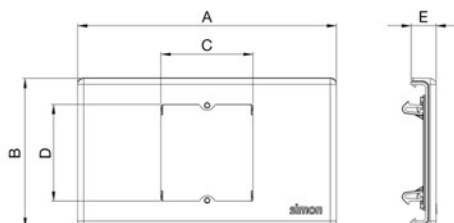
Referencia	A	B	C
TSA905501	30,5	73	10,1
TSA1305501	30,5	113	10,1
TSA1605501	30,5	143	10,1
TSA1855501	30,5	168	10,1

TAPA FINAL



Referencia	A	B	C
TSA905502/9	94	21	57
TSA1305502/9	134	21	57
TSA1605502/9	164	21	57
TSA1805502/9	185	21	57

MARCO Y BASTIDOR PARA ADAPTAR SOLUCIONES BASADAS EN MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON



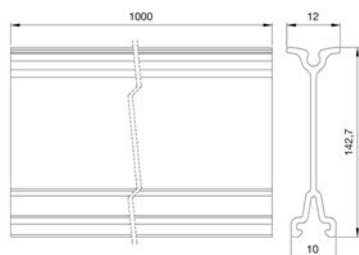
Referencia	A	B	C	D	E
TSA905503/9	163,35	93,95	58	61	16,28
TSA1305503/9	163,35	133,95	58	61	16,28
TSA1605503/9	163,35	163,95	58	61	16,28

ACCESORIOS CANAL PASACABLES PVC

SEPARADOR INTERIOR

REFERENCIA

TSA001



PASADOR DE UNIÓN

REFERENCIA

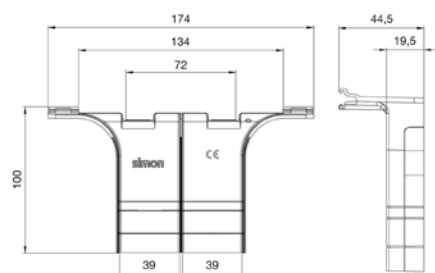
TSA002



DERIVADOR DE CABLES

REFERENCIA

TSA003

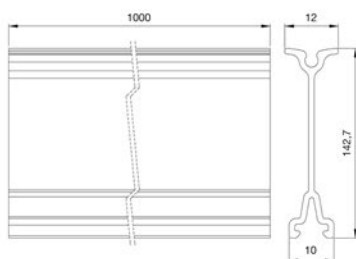


CANAL PASACABLES ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

REFERENCIA

TS9055/8 90x55mm



REFERENCIA

TS13055/8 130x55mm



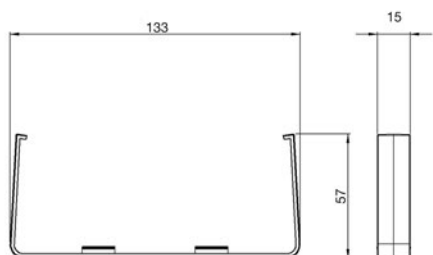
TAPAJUNTAS

SEPARADOR INTERIOR

PASADOR DE UNIÓN

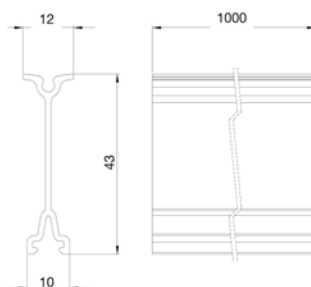
REFERENCIA

TKA1305508/8



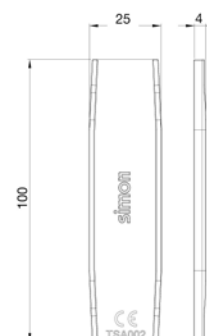
REFERENCIA

TSA001



REFERENCIA

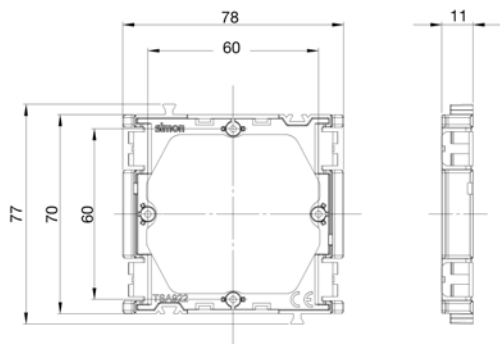
TSA002



Cotas en mm

REFERENCIA

TSA007

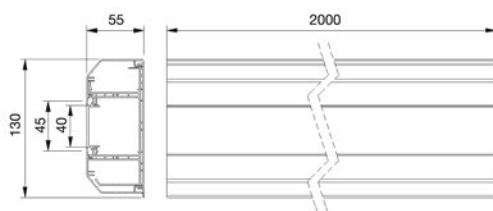


CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**.
- Grado de protección IP: 4X
- Canal fabricada en material termoplástico y/o aluminio anodizado, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.
- Accesorios fabricados en material termoplástico en blanco o pintados en aluminio

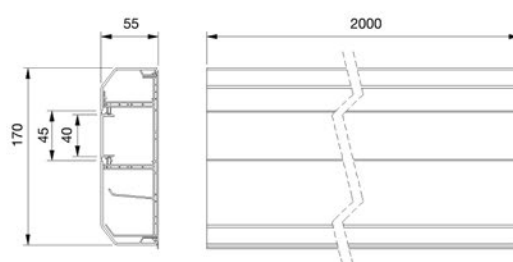
REFERENCIA

TK02103/9 - TK01103/8 130x55mm



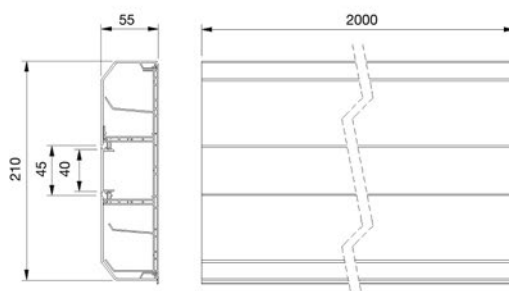
REFERENCIA

TK02133/9 - TK01133/8 170x55mm



REFERENCIA

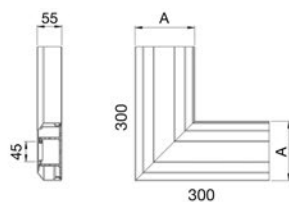
TK02163/9 - TK01163/8 210x55mm



ÁNGULO PLANO ASCENDENTE

REFERENCIA

TKA01121X/9 - TKA01111X/8

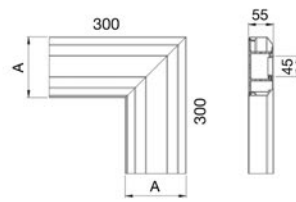


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

ÁNGULO PLANO DESCENDENTE

REFERENCIA

TKA02121X/9 - TKA02111X/8

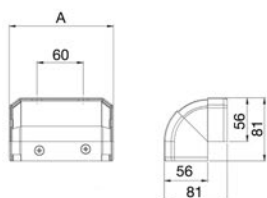


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

ÁNGULO EXTERIOR

REFERENCIA

TKA00221X/..

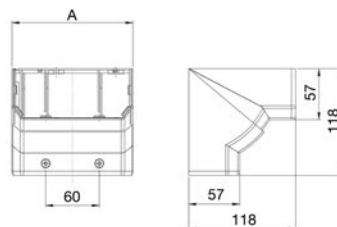


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

ÁNGULO INTERIOR

REFERENCIA

TKA00321X/..

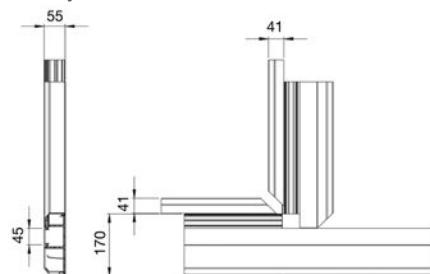


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

DERIVACIÓN EN T

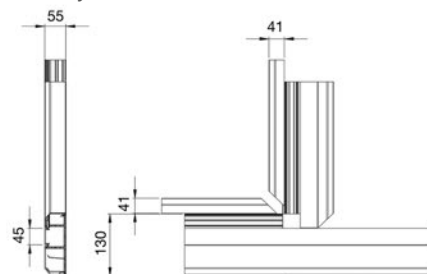
REFERENCIA

TKA0062/9 130X55mm y 170x55mm



REFERENCIA

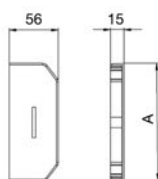
TKA0061/8 130X55mm y 170x55mm



TAPA FINAL

REFERENCIA

TKA00421X/..

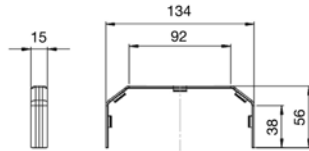


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

TAPAJUNTAS

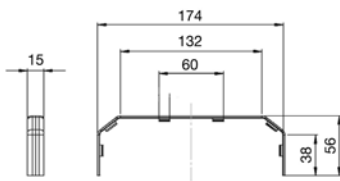
REFERENCIA

TKA0052110/.. 130X55mm



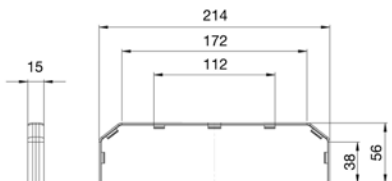
REFERENCIA

TKA0052113/.. 170X55mm



REFERENCIA

TKA0052116/.. 210X55mm

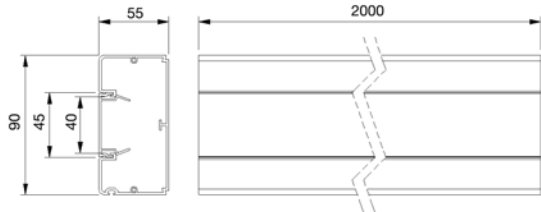


CANAL K45 PVC

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**.
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

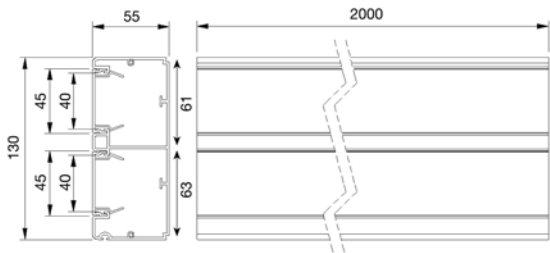
REFERENCIA

TK12081/9 90x55mm



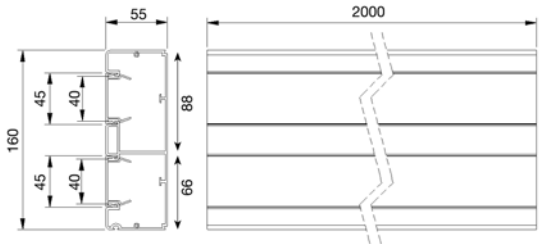
REFERENCIA

TK12102/9 130x55mm



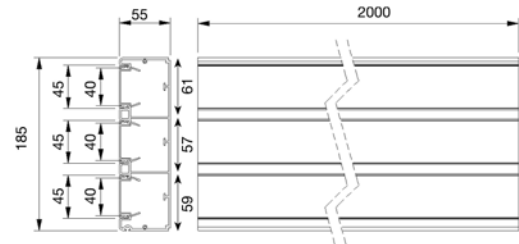
REFERENCIA

TK12122/9 160x55mm



REFERENCIA

TK12143/9 185x55mm

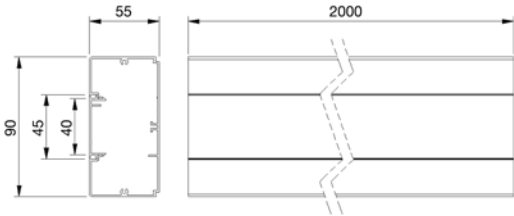


CANAL K45 DE ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

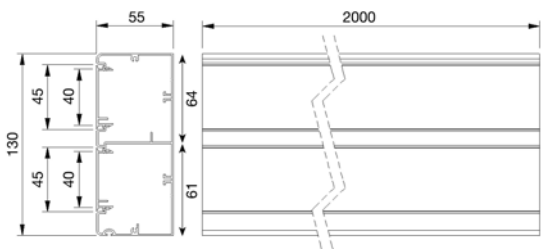
REFERENCIA

TK11081/8 90x55mm 1 compartimento



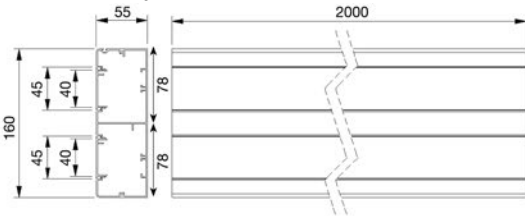
REFERENCIA

TK11102/8 130x55mm 2 compartimentos



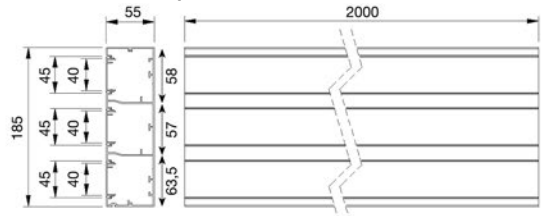
REFERENCIA

TK11122/8 160x55mm 2 compartimentos



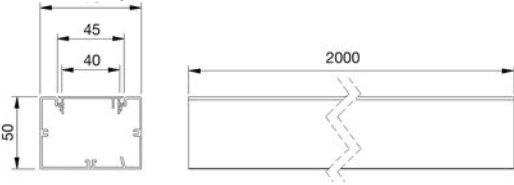
REFERENCIA

TK11143/8 185x55mm 3 compartimentos



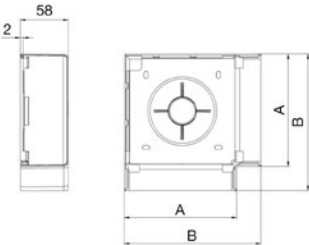
REFERENCIA

TK11071/8 70x50mm 1 compartimento



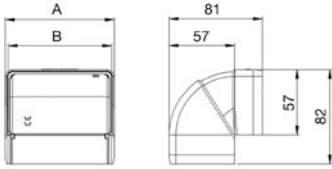
ACCESORIOS COMUNES CANAL K45 PVC Y ALUMINIO

ÁNGULO PLANO



Tamaño canal	A	B
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

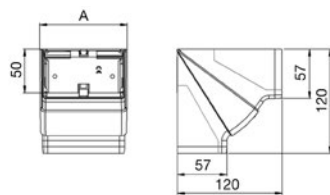
ÁNGULO EXTERIOR



Tamaño canal	A	B
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

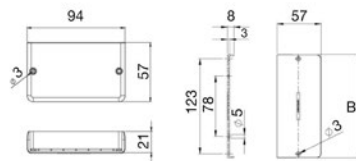
Cotas en mm

ÁNGULO INTERIOR



Tamaño canal	A
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

TAPA FINAL

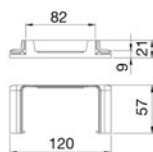


Tamaño canal	B
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

DERIVACIÓN EN T

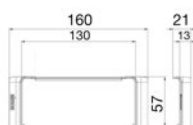
REFERENCIA

TKA106208/.. a 90x55mm



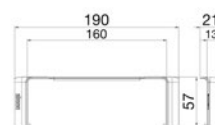
REFERENCIA

TKA106210/.. a 130x55mm



REFERENCIA

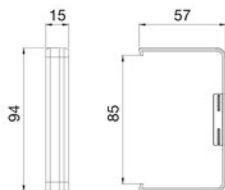
TKA106212/.. a 160x55mm



TAPAJUNTAS

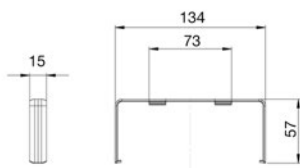
REFERENCIA

TKA105208/.. 90x55mm



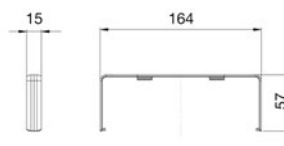
REFERENCIA

TKA1305508/.. 130x55mm



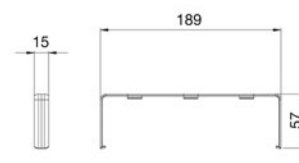
REFERENCIA

TKA105212/.. 160x55mm



REFERENCIA

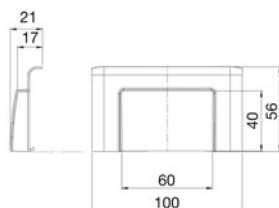
TKA105214/.. 185x55mm



DERIVACIÓN A MINICANAL

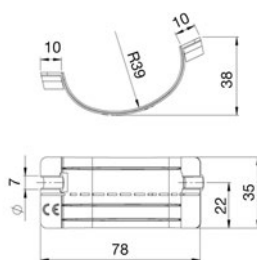
REFERENCIA

TKA107/9



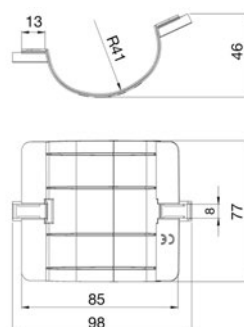
REFERENCIA

TKA108



REFERENCIA

TKA109

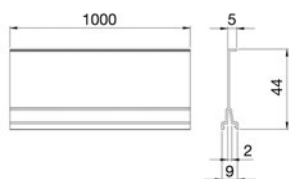


ACCESORIOS FUNCIONALES

SEPARADOR INTERIOR

REFERENCIA

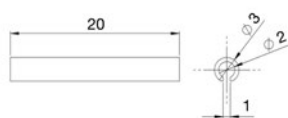
TKA902



PASADOR UNIÓN DE CANALES

REFERENCIA

TKA903



CABLE FASTON UNIÓN DE TIERRA

REFERENCIA

TKA904

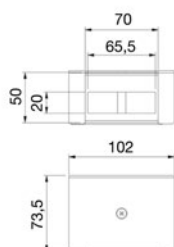


ACCESORIOS CANAL K45 70X50MM

ÁNGULO PLANO Y DERIVACIÓN

REFERENCIA

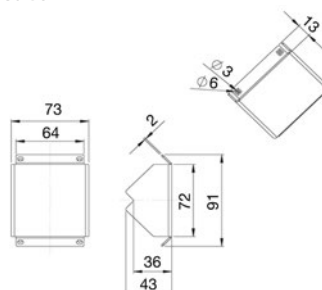
TKA101307/8



ÁNGULO EXTERIOR FIJO

REFERENCIA

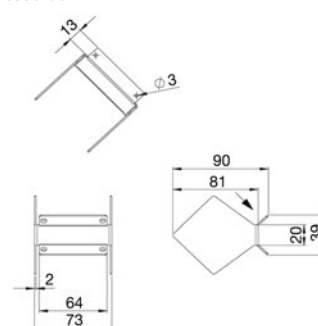
TKA102307/8



ÁNGULO INTERIOR FIJO

REFERENCIA

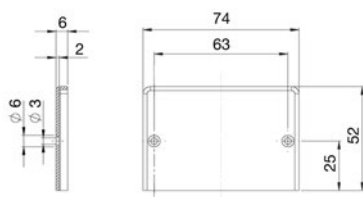
TKA103307/8



TAPA FINAL

REFERENCIA

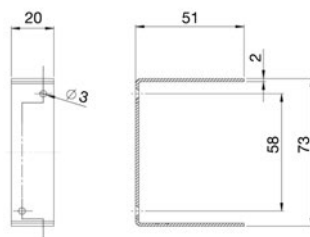
TKA104307/8 - TKA104207/24 (Plástico)



TAPAJUNTAS

REFERENCIA

TKA105307/8



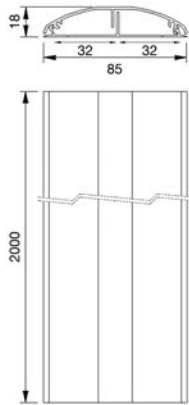
Cotas en mm

CANAL DE SUELO ALUMINIO ANODIZADO (SISTEMA DCS)

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK08-IK10 (según referencia)
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado

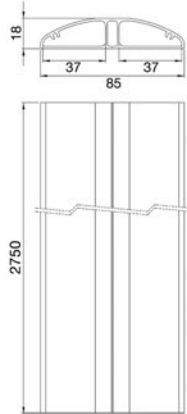
REFERENCIA

TF11172/8 85x18mm 2 compartimentos



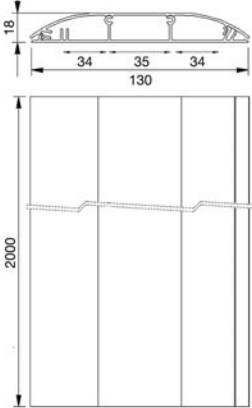
REFERENCIA

TF21172/8 85x18mm 2 compartimentos



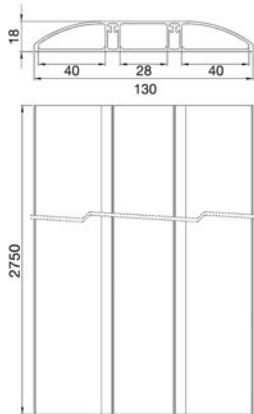
REFERENCIA

TF11183/8 130x18mm 3 compartimentos



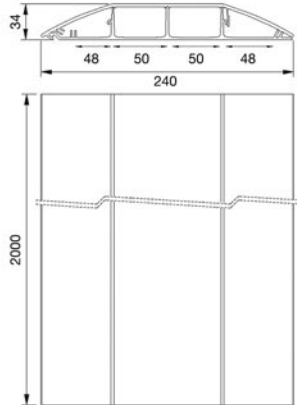
REFERENCIA

TF21183/8 130x18mm 3 compartimentos



REFERENCIA

TF11193/8 240x34mm 4 compartimentos



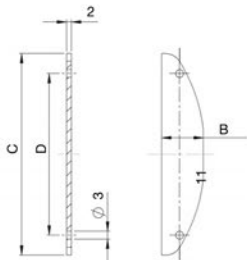
Referencia	Carga por unidad de área máxima (kg/cm ²)	IK
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10

ACCESORIOS CANAL DE SUELO (SISTEMA DCS)

TAPA FINAL

REFERENCIA

TFA90441X/8



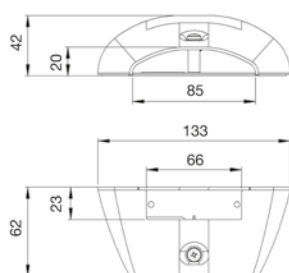
Tamaño canal	B	C	D
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

DERIVACIONES CANAL DE SUELO A CANAL PERIMETRAL

REFERENCIA

TFA965417/8

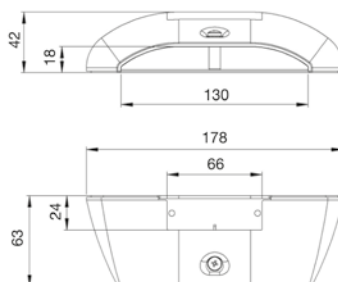
De canal suelo 85x18mm a minicanal 65x20mm



REFERENCIA

TFA965418/8

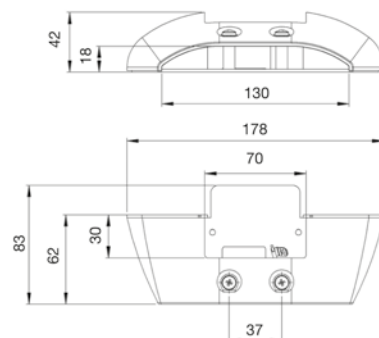
De canal suelo 130x18mm a minicanal 65x20mm



REFERENCIA

TFA970418/8

De canal suelo 130x18mm a minicanal 70x50mm



RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

				Área útil por compartimentos/total (mm²)					
	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
MINICANAL PVC Y LIBRE DE HALÓGENOS	TM1022/9 y TM1022A/9	10x22		105	-	-	-	-	-
	TM12021/9	20x30		390	-	-	-	-	-
	TM12022/9	20x30		184,3	184,3	-	-	-	-
	TM12031/9	20x50		570	-	-	-	-	-
	TM12032/9	20x50		263	263	-	-	-	-
	TM12051/9	40x60		1721	-	-	-	-	-
	TM12052/9	40x60		832	832	-	-	-	-
MINICANAL ALUMINIO	TM21042/8	65x20		410,5	371,5	-	-	-	-
	TM21061/8	65x40		1875	-	-	-	-	-
				748,5	-	-	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos

RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
CANAL PASACABLES PVC	TS9055/9	90x55		3382	-	-	-	-	-
				1009	1062	1025	-	-	-
				2637	-	-	-	-	-
				1600	-	-	-	-	-
	TS13055/9	130x55		5223	-	-	-	-	-
				1280	986	988	1278	-	-
				4447	-	-	-	-	-
				1148	1148	-	-	-	-
	TS16055/9	160x55		6689	-	-	-	-	-
				2020	1001	1002	2021	-	-
				5220,7	-	-	-	-	-
				1842	1842	-	-	-	-
	TS18555/9	185x55		7578	-	-	-	-	-
				1317	1003	1003	1003	1003	1317
CANAL PASACABLES ALUMINIO	TS9055/8	90x55		3768,5	-	-	-	-	-
				1238	1108	1214	-	-	-
				734	758	-	-	-	-
	TS13055/8	130x55		5590	-	-	-	-	-
				929	961	961	961	906	-
				1695	1713	-	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos

RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
CANAL CABLOMAX K45 PVC	TK02103/9	130x55		977	2066	1227	-	-	-
				977	877,5	1227	-	-	-
	TK02133/9	170x55		1235,5	2062	2728,5	-	-	-
				1235,5	880	2728,5	-	-	-
	TK02163/9	210x55		3000	2055	2735	-	-	-
				3000	939	2735	-	-	-
CANAL CABLOMAX K45 ALUMINIO	TK01103/8	130x55		960	2064	1234	-	-	-
				960	881	1234	-	-	-
	TK01133/8	170x55		1238	2060	2702	-	-	-
				1238	808	2702	-	-	-
	TK01163/8	210x55		2995,5	2059	2691	-	-	-
				2995,5	879	2691	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos

RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
CANAL K45 PVC	TK12081/9	90x55		3290	-	-	-	-	-
				2430	-	-	-	-	-
	TK12102/9	130x55		2124	1952	-	-	-	-
				1250	1077	-	-	-	-
	TK12122/9	160x55		2205,7	3227,7	-	-	-	-
				1350,9	2374,3	-	-	-	-
	TK12143/9	185x55		1900	1811	1928	-	-	-
				1070,5	977,7	1089,5	-	-	-
CANAL K45 ALUMINIO	TK11081/8	90x55		3792,2	-	-	-	-	-
				2613,4	-	-	-	-	-
	TK11102/8	130x55		2452,4	2569,7	-	-	-	-
				2150,7	1388,2	-	-	-	-
	TK11122/8	160x55		3314	3739	-	-	-	-
				2079	2050	-	-	-	-
	TK11143/8	185x55		2519,7	2270,6	2282,4	-	-	-
				1343,9	1094,5	1112,1	-	-	-
	TK11071/8	70x50		2470,2	-	-	-	-	-
				1288,3	-	-	-	-	-
CANAL SUELO ALUMINIO (SISTEMA DCS)	TF11172/8	85x18		378,5	397,5	-	-	-	-
	TF21172/8	85x18		396	396	-	-	-	-
	TF11183/8	130x18		325	443	354	-	-	-
	TF21183/8	130x18		363	341,5	363	-	-	-
	TF11193/8	240x34		741,5	1263,5	1263,5	730	-	-

- Con separador
- Con mecanismos

MÉTODO PARA CALCULAR LA CAPACIDAD DEL CABLEADO EN CANALIZACIÓN

EJEMPLO PRÁCTICO DE CÁLCULO

Necesidades:

- Canal de aluminio
- 16 mangueras de 3x2,5mm² en un compartimento
- 35 cables RJ45 de Categoría 6 FTP en otro compartimento

PASO 1 - OBTENER LA SECCIÓN UNITARIA DE CADA TIPO DE CABLE (VER TABLA DE SECCIONES EN PÁGINAS SIGUIENTES)

Con lo que obtenemos:

$$S_{ci} = \emptyset^2$$

$$S_{3x2,5} = 110\text{mm}^2$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} = 55\text{mm}^2$$

A continuación lo multiplicamos por la cantidad y tipología necesaria:

$$S_{3x2,5} \text{ total} = 16 \times S_{3x2,5} = 16 \times 110\text{mm}^2 = \mathbf{1760\text{mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = 35 \times S_{\text{Cat6FTP}} = 35 \times 55\text{mm}^2 = \mathbf{1925\text{mm}^2}$$

PASO 2 - OBTENER LA SECCIÓN TOTAL POR COMPARTIMENTO

Hay que tener en cuenta el factor de llenado (K_i) en concepto de instalación y ángulos.

El factor de llenado es **$K_i = 1,3$** tanto para la manguera de 3x2,5mm² como para el cable RJ45 Cat.6 FTP

$$S_{3x2,5} \text{ total} = K_i \times S_{3x2,5} \text{ total} = 1,3 \times 1760\text{mm}^2 = \mathbf{2288\text{mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = K_i \times S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = 1,3 \times 1925\text{mm}^2 = \mathbf{2502\text{mm}^2}$$

Además, la canal ha de mantener un **30% de su capacidad** para posibles ampliaciones (**$A=1,3$**).

Así que:

$$Sc1 = S_{3x2,5} \text{ total} \times A = 2288\text{mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{2975\text{mm}^2}$$

$$Sc2 = S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} \times A = 2502\text{mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{3253\text{mm}^2}$$

PASO 3 - SELECCIONAR LA CANAL APROPIADA

En el ejemplo se indica que la distribución del cableado debe realizarse en base a una canal de aluminio de 2 compartimentos.

Al buscar en las tablas de capacidades "**Relación de área útil por compartimentos**" encontraremos que la canal K45 de aluminio de 160x55mm se ajusta a las necesidades:

Sección necesaria compartimento 1: $Sc1 = 2975 \text{ mm}^2$

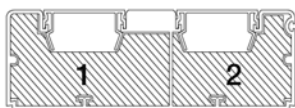
Sección disponible compartimento 1: $Sc1 = 3314 \text{ mm}^2$

Sección necesaria compartimento 2: $Sc2 = 3253 \text{ mm}^2$

Sección disponible compartimento 2: $Sc2 = 3739 \text{ mm}^2$

$$S_{\text{comp1}} = \mathbf{3314 \text{ mm}^2}$$

$$S_{\text{comp2}} = \mathbf{3739 \text{ mm}^2}$$



SECCIONES Y DIÁMETROS DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE CABLEADO RECOMENDADOS EN EL REBT

EJEMPLOS CABLEADO ELÉCTRICO PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN

Nº de conductores		1 conductor		2 conductores		3 conductores		4 conductores	
Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm²)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm²)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm²)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm²)
RZ1-K 0,6/1 kV	1,5	5,7	32	10,5	110	10,7	114	11,5	132
RZ1-K 0,6/1 kV	2,5	6,2	38	11,3	128	11,6	135	12,6	159
RZ1-K 0,6/1 kV	4	6,7	45	12,3	151	13,3	177	14,5	210
RZ1-K 0,6/1 kV	6	7,7	59	13,8	190	14,4	207	15,5	240
RZ1-K 0,6/1 kV	10	8,4	71	15,5	240	16	256	18	324
RZ1-K 0,6/1 kV	16	9,8	96	18,5	342	19	361	21,5	462
RZ1-K 0,6/1 kV	25	11,4	130	21,6	467	22,9	524	23	529
RZ1-K 0,6/1 kV	35	12,6	159	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	50	14,3	204	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	70	16,4	269	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	95	17,9	320	-	-	-	-	-	-

EJEMPLOS CABLEADO ELÉCTRICO EN INSTALACIONES INTERIORES

Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm²)	Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm²)
H07V2-K	1x1,5	2,9	328	H05 VV-F	2x0,75	6,7	45
H07V2-K	1x2,5	3,6	13	H05 VV-F	2x1	7	49
H07V2-K	1x4	4,2	18	H05 VV-F	2x1,5	7,8	61
H07V2-K	1x6	4,7	22	H05 VV-F	2x2,5	9,6	92
H07V2-K	1x10	6,2	38	H05 VV-F	2x4	11	121
H07V2-K	1x16	7,3	53	H05 VV-F	3x0,75	7	49
H07V2-K	1x25	9,3	86	H05 VV-F	3x1	7,5	56
H07V2-K	1x35	10,4	108	H05 VV-F	3x1,5	8,8	77
H07V2-K	1x50	13,9	193	H05 VV-F	3x2,5	10,5	110
H07V2-K	1x70	16	256	H05 VV-F	3x4	11,9	142
H07V2-K	1x95	18,2	331	H05 VV-F	4x0,75	7,5	56
				H05 VV-F	4x1	8,3	69
				H05 VV-F	4x1,5	9,4	88
				H05 VV-F	4x2,5	11,3	128
				H05 VV-F	4x4	13,1	172

* Según nomenclatura UNE

Ejemplos mas habituales de cableado eléctrico y comunicaciones.
 Datos orientativos: Los valores mostrados pueden variar en función del fabricante.

EJEMPLOS DE CABLEADO DE COMUNICACIONES

	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm²)
TELEFONÍA *		
1 par EV 0,51mm	3,7	14
2 pares EV 0,51mm	4	16
DATOS * (4 PARES)		
UTP Clase D, Cat5e	5	25
UTP Clase E, Cat6	6,3	40
FTP Clase D, Cat5e	6,1	37
FTP Clase E, Cat6	7,4	55
TELECOMUNICACIONES *		
Coaxial 75 Ω	6,6	43,6

* Según nomenclatura UNE

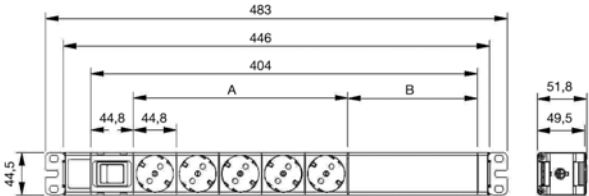
Ejemplos mas habituales de cableado de comunicaciones.
Datos orientativos: Los valores mostrados pueden variar en función del fabricante

ELECTROBLOCK

- Dimensiones específicas para su montaje en racks de 19". 1U. de altura (44,45mm).
- Diseño realizado bajo la normativa CEI 670 (UNE-20.451) de envoltorios y CEI 60.297 de armarios de Comunicaciones.
- Según modelos, tienen interruptores bipolares de 16A y 2m. de cable eléctrico de 3x1,5 con clavija eléctrica termoinyectada.
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: - 5° C a + 60° C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60° C.

REFERENCIA

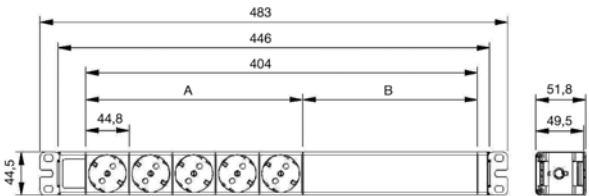
F1x1x - F2x1x



Referencias				A	B
F1115	F1015	F2115	F2015	224	135
F1116	F1016	F2116	F2016	269	90
F1118	F1018	F2118	F2018	359	0

REFERENCIA

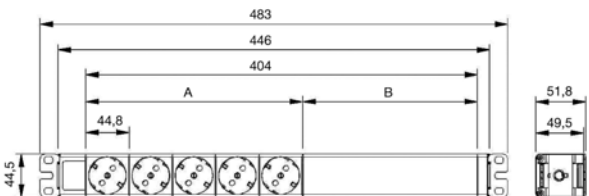
F1x0x - F2x0x



Referencias				A	B
F1105	F1005	F2105	F2005	224	180
F1106	F1006	F2106	F2006	269	135
F1108	F1008	F2108	F2008	359	45
F1109	F1009	F2109	F2009	404	0

REFERENCIA

Fxx26 - Fxx36

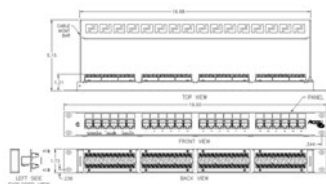


Referencias					Descripción
F1126	F1026	F2126	F2026	F1126	Magnetotérmico bipolar de 10A, curva C
F1136	F1036	F2136	F2036	F1136	Diferencial de 30 mA, I máx. 40 A

PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE VOZ Y DATOS RJ45

REFERENCIA

CPX524X

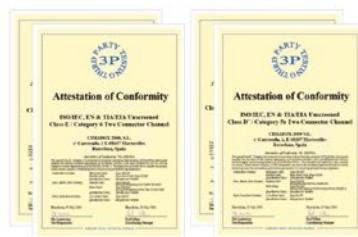


- Paneles de 1U de altura para montaje en rack de 19" con 24 conectores RJ45 con la categoría y tipología seleccionada.
- Fabricados en acero, sin marcos de plástico, para garantizar una excepcional rigidez y perfecta seguridad de las fijaciones.
- Soportan los protocolos de transmisión 10G BASE-T Ethernet, 1000 BASE-T Gigabit Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet, 10 BASE-T Ethernet, Broadband Video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 4 / 16 Mbps Token Ring, Voz y todas las aplicaciones desarrolladas para operar en categoría 5e o inferiores de cableado.
- Los conectores RJ45 cumplen los márgenes especificados por las siguientes normas: EIA/TIA 568-B.2, EIA, TIA 568-B.2-1, IEC 60603-7, ISO / IEC 11801, UL-94 V0 y CEI 60.297 (normativa referente a armarios de telecomunicaciones)
- Retención del cableado en el conector de 9N axialmente al contacto y 45N perpendicular al contacto.
- Rango de temperaturas entre 0°C / +50°C durante la instalación y -20°C / +70°C en estado operativo (instalación fija)
- No propagador de la llama, incendio, fabricado con materiales libres de halógenos que generan una baja emisión de gases opacos (IEC 60332-1 / 60332-3 / IEC60754-2 / IEC61034).

SISTEMA DE CABLEADO DE COBRE UTP Y FTP

Fabricado según las normas:

- EN 50.173-1 Cabling Standard Information Technology
- TIA/EIA 568 A/B Comercial Building Telecommunications Cabling Standard
- ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generic Cabling for Customer Premises
- Certificado por un laboratorio externo independiente.

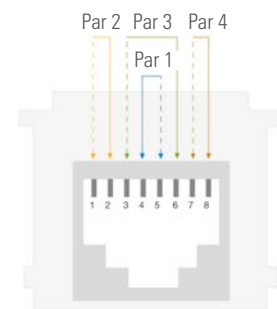


CONEXIONADO CONECTOR RJ45

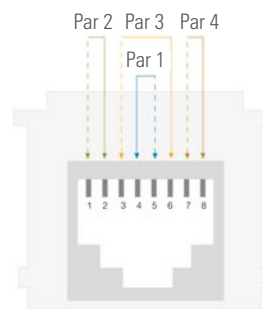
SEGÚN ESTÁNDAR OFICIAL TIA568B

SEGÚN ESTÁNDAR OFICIAL TIA568A

Pares



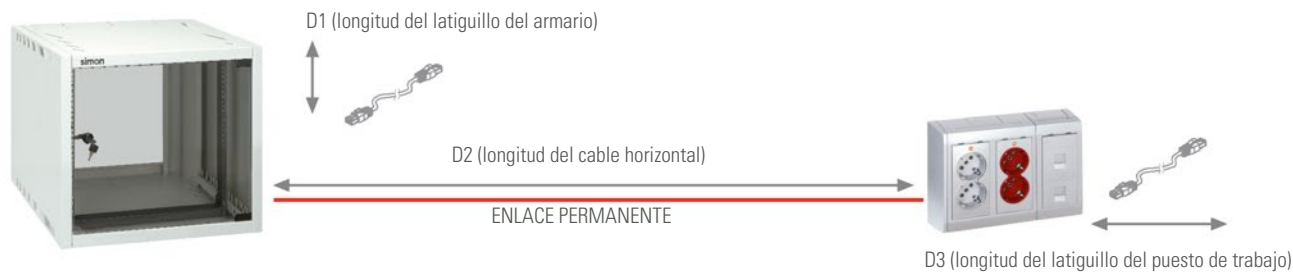
Pares



El conector RJ45 hembra se puede usar como RJ11 o RJ12 crimpando el par "azul" y "blanco-azul" para utilizarlo como toma telefónica.

DISTANCIAS MÁXIMAS DE INSTALACIÓN DEL CABLEADO RJ45

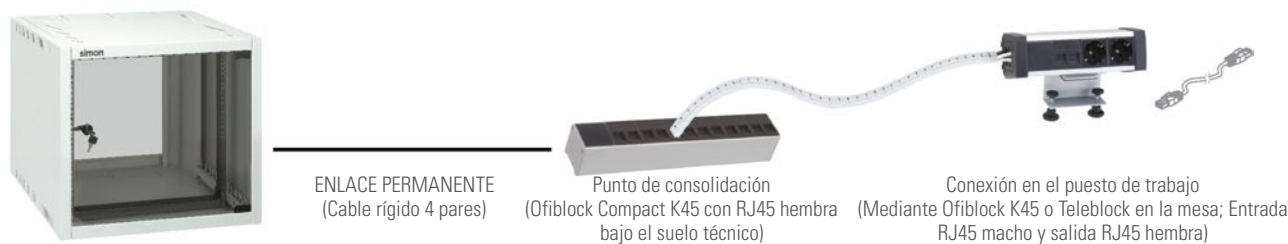
Longitudes máximas de cableado de voz y datos RJ45 según la norma ISO/CEI 11.801



Longitud del tendido de cable horizontal (ENLACE PERMANENTE):	$D2 \leq 90$ metros
Longitud de latiguillos (de armario y de puesto de trabajo):	$D1 + D3 < 10$ metros
Longitud desde el ordenador al equipo de red (CANAL):	$D1 + D2 + D3 \leq 100$ metros

PUNTO DE CONSOLIDACIÓN

Esquema de instalación de un Punto de Consolidación en el puesto de trabajo mediante Ofiblock K45 o Teleblock K45



El punto de consolidación permite dejar cableada la parte fija de la instalación (ENLACE PERMANENTE) y mover con total flexibilidad la instalación del mobiliario respetando la normativa de Cableado Estructurado ISO/CEI 11.801

Sistema de conexión flexible

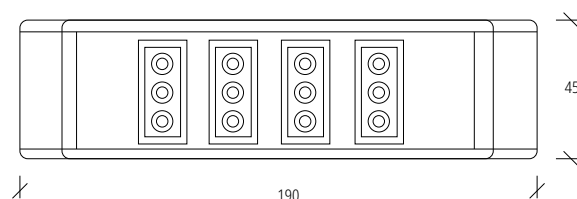
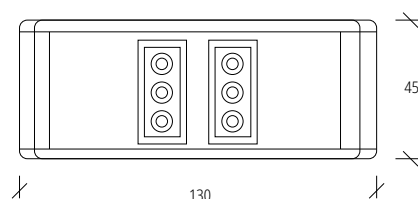
CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-20451:1197 y norma IEC 61535:2010
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado
- Intervalo de Tª durante la instalación: -5° a +60°
- Grado de protección IP: 4X (con latiguillos conectados) 2X (sin latiguillos conectados)
- Tª máxima durante la construcción de la obra: +60°
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorno con 2000V. 50Hz durante 1 minuto.
- Componentes plásticos fabricados con materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos

GAMA

REFERENCIAS	CONECTORES DE 3 POLOS				CONECTORES DE 5 POLOS	
	CONECTOR CON FIGURA WIELAND		1 CIRCUITO REGULAR		CONECTOR CON FIGURA WIELAND	CONECTOR CON FIGURA WAGO
	1 CIRCUITO REGULAR	1 CIRCUITO ESTABILIZADO	CR111220000002/14	CR111220000002/6	1 CIRCUITO REGULAR	1 CIRCUITO REGULAR
1 ENTRADA y 2 SALIDAS	CR111220000001/14	CR111220000001/6	CR111220000002/14	CR111220000002/6		
2 ENTRADA y 3 SALIDAS	CR112220000001/14	CR112220000001/6	CR112220000002/14	CR112220000002/6	CR142220000001/14	CR142220000002/14
3 ENTRADA y 4 SALIDAS	CR113220000001/14	CR113220000001/6	CR113220000002/14	CR113220000002/6		
4 ENTRADA y 5 SALIDAS	CR114220000001/14	CR114220000001/6	CR114220000002/14	CR114220000002/6		
5 ENTRADA y 6 SALIDAS	CR115220000001/14	CR115220000001/6	CR115220000002/14	CR115220000002/6		
6 ENTRADA y 7 SALIDAS	CR116220000001/14	CR116220000001/6	CR116220000002/14	CR116220000002/6	CR145220000001/14	CR145220000002/14
7 ENTRADA y 8 SALIDAS	CR117220000001/14	CR117220000001/6	CR117220000002/14	CR117220000002/6		
8 ENTRADA y 9 SALIDAS	CR118220000001/14	CR118220000001/6	CR118220000002/14	CR118220000002/6		
9 ENTRADA y 10 SALIDAS	CR119220000001/14	CR119220000001/6	CR119220000002/14	CR119220000002/6		

COTAS: 190 MM X 130 MM X 45 MM



CONECTORES RÁPIDOS CON FIGURA WIELAND

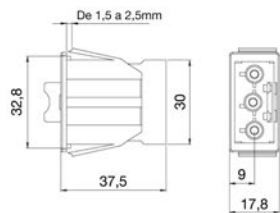
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma armonizada UNE-EN- 50.085
- Producto marcado **CE**
- Sección del cable: 1.5 ó 2.5 mm²
- Admite cable rígido o flexible

3 POLOS

CONECTORES DE EMPOTRAR

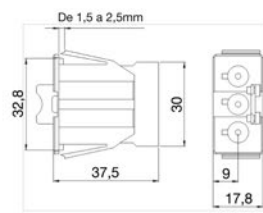
REFERENCIA

CR400020100001/..



REFERENCIA

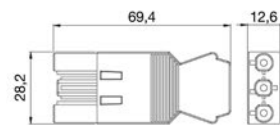
CR400020020001/..



CONECTORES AÉREOS

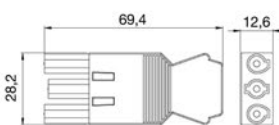
REFERENCIA

CR300020100001/..



REFERENCIA

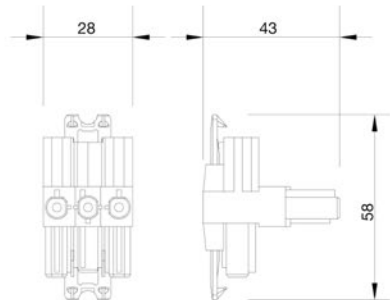
CR300020020001/..



DERIVADORES

REFERENCIA

CR311120110001/..

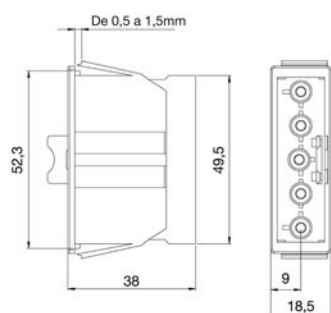


5 POLOS

CONECTORES DE EMPOTRAR

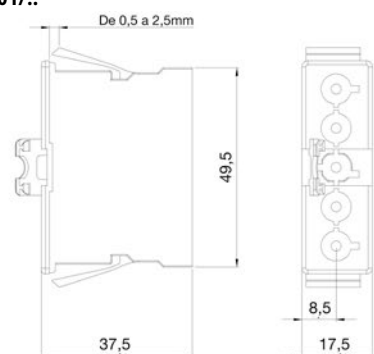
REFERENCIA

CR400040100001/..



REFERENCIA

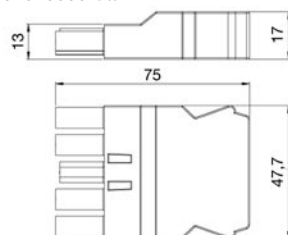
CR400040020001/..



CONECTORES AÉREOS

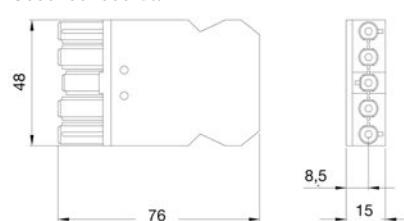
REFERENCIA

CR300040100001/..



REFERENCIA

CR300040020001/..



CONECTORES RÁPIDOS CON FIGURA WAGO

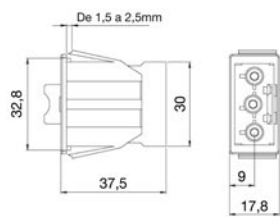
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma armonizada UNE-EN- 50.085
- Producto marcado **CE**
- Sección del cable: 1.5 ó 2.5 mm²
- Admite cable rígido o flexible

3 POLOS

CONECTORES DE EMPOTRAR

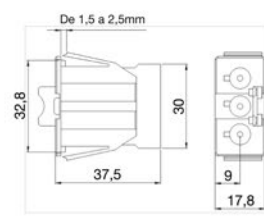
REFERENCIA

CR400020100002/..



REFERENCIA

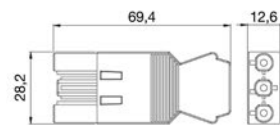
CR400020020002/..



CONECTORES AÉREOS

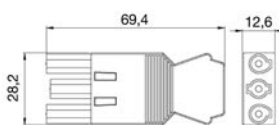
REFERENCIA

CR300020100002/..



REFERENCIA

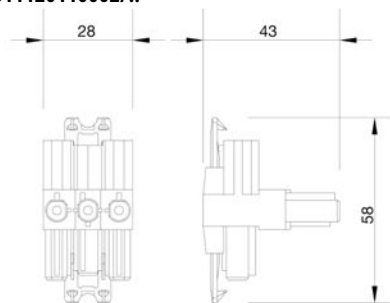
CR300020020002/..



DERIVADORES

REFERENCIA

CR311120110002/..

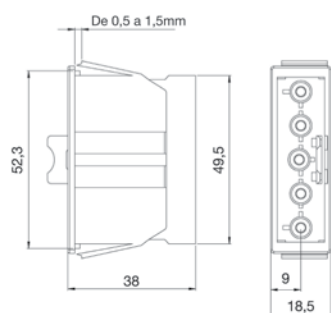


5 POLOS

CONECTORES DE EMPOTRAR

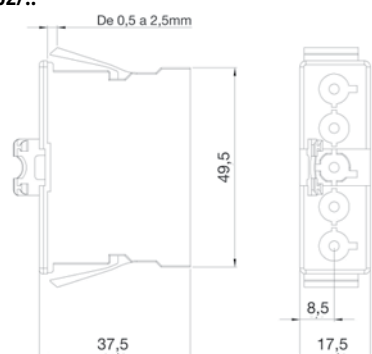
REFERENCIA

CR400040100002/..



REFERENCIA

CR400040020002/..



CONECTORES AÉREOS

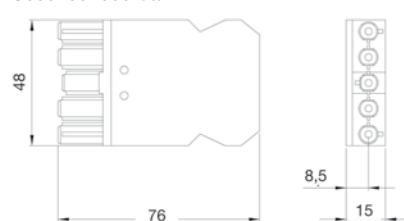
REFERENCIA

CR300040100002/..



REFERENCIA

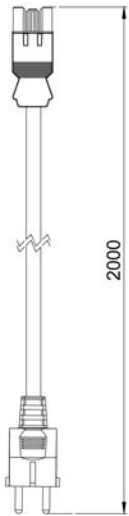
CR300040020002/..



LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA CON FIGURA WIELAND

REFERENCIA

CR200122130X01/..



REFERENCIA

CR200221110X01/..



REFERENCIA

CR200221120X01/..

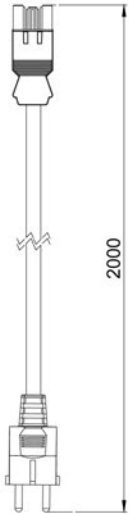


REFERENCIAS	LONGITUD (X) (M)
CR200221110101/..	1
CR200221110201/..	2
CR200221110301/..	3
CR200221110401/..	4
CR200221110501/..	5
CR200221110601/..	6
CR200221110701/..	7
CR200221110801/..	8

LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA CON FIGURA WAGO

REFERENCIA

CR200122130X02/..



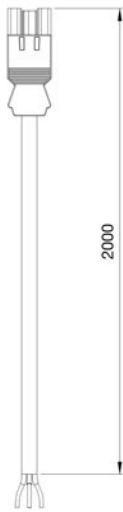
REFERENCIA

CR200221110X02/..



REFERENCIA

CR200221120X02/..



REFERENCIAS	LONGITUD (X) (M)
CR200221110102/..	1
CR200221110202/..	2
CR200221110302/..	3
CR200221110402/..	4
CR200221110502/..	5
CR200221110602/..	6
CR200221110702/..	7
CR200221110802/..	8

Índice de referencias

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
5012	186	75101	301	42322000	49	44404000	56
5022	186	75252	186	42332000	49	44422000	57
5032	186	75310	184	42401000	5	44423000	56
5212	186	75317	183	42402000	5	44432000	57
5222	186	75319	184	42403000	5	44501000	58
5232	186	75324	184	42403020	48	44502000	58
27007	184	75325	184	42404000	48	44502220	57
27054	183, 184	75343	183	42422000	51	44503000	59
27058	186	75420	185	42423000	49	44504000	59
27060	183	75466	181	42432000	51	44504020	56
27097	181	75467	181	42501000	5	44505000	56
27101	178	75468	181	42502000	5	44523000	57
27102	179	75809	184	42502220	48	44523020	57
27104	179	75816	185	42503000	5	44533000	57
27133	178	75817	185	42504000	51	44533020	57
27134	179	75860	185	42504020	48	44601000	58
27150	178	75861	185	42505000	48	44602000	59
27151	178	75870	185	42506000	49	44602240	57
27160	179	82010	301	42523000	51	44603000	59
27161	179	82927	301	42523020	49	44604000	59
27201	178	2700033	181	42533020	49	44604040	56
27202	179	2700041	179	42601000	5	44605000	59
27204	179	2700091	181	42602000	5	44606000	56
27211	178	2701090	181	42602240	48	44623000	58
27212	179	2701092	181	42603000	51	44624000	58
27251	178	2701093	182	42604000	51	44633000	58
27254	179	2701094	182	42604040	48	45401000	58
27313	184	2701096	182	42605000	51	45402000	58
27332	181	2701196	182	42623000	51	45403000	59
27333	18	2721313	183	42624000	51	45403020	56
27342	183	2721316	183	43100001	64	45404000	56
27422	18	7501313	183	43100002	63	45422000	57
27431	18	40000089	76	43100004	63	45423000	56
27432	179	40000189	76	43101002	64	45501000	58
27438	18	40000191	78	43120200	63	45502000	58
27439	18	40000800	78	43134001	63	45502220	57
27442	18	40001191	78	43150001	63	45503000	59
27458	18	40001193	78	43204303	65	45504000	59
27472	179	40001194	78	43210003	65	45504020	56
27490	179	40001195	78	43240003	65	45505000	56
27521	179	40001196	78	43300009	65	45523000	57
27523	179	40001197	78	43331001	6	45523020	57
27555	185	40011189	76	43332301	60, 69, 199	45601000	58
27659	178	40013089	76	43333301	6	45602000	59
27669	179	40015089	76	43351001	6	45602240	57
27804	185	40015189	76	43390003	60, 62, 197	45603000	59
27805	182	40016089	76	44401000	58	45604000	59
27806	185	40018189	76	44402000	58	45604040	56
27808	182	40019089	76	44403000	59	45605000	59
27810	182	40019189	76	44403020	56	45606000	56

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
45623000	58	50002432	111	51007201	103, 113	52050004	125, 134
45624000	58	50003081	164	51007301	103, 113, 117	52050006	125
46401000	73	50003085	164	51007302	117	52050101	122
46402000	73	50003086	164	51007303	107	52050102	122
46403000	74	50003089	164	51007304	107	52050103	122
46403020	72	50003185	165	51010101	1	52050104	122
46404000	72	50003189	165	51010102	1	52050106	122
46422000	73	50004081	164	51010103	1	52050202	13
46423000	72	50004085	164	51010104	1	52050203	130, 243
46601000	73	50004086	164	51010106	1	52050204	13
46602000	73	50004089	164	51010900	11	52051801	122
46602240	72	50004185	165	51020101	1	52051802	122
46603000	74	50004189	165	51020102	1	52051803	122
46604000	74	50010074	17	51020103	1	52051804	122
46604040	72	50010075	122, 170	51020104	1	52052101	125
46605000	74	50010088	178	51020106	1	52052102	125
46606000	72	50010432	111, 122, 130, 135, 138, 143, 146, 153, 160, 301	51020701	1	52052103	125, 126
46623000	73			51020702	1	52052104	125, 127
46624000	73			51020703	1	52052106	125
47401000	73	50010472	16	51020704	1	52052203	125, 126
47402000	73	50010800	186	51020706	1	52052204	125, 127
47403000	74	50011041	111, 160	51020900	11	52052206	125
47403020	72	50011075	17	51030900	111	52053101	125
47404000	72	50011088	183	51030903	100, 110	52053102	122, 124, 125
47422000	73	50011841	161	51030904	100, 110	52053103	122, 123, 124, 125
47423000	72	50012075	17	51040003	11	52053104	122, 123, 124, 125, 127
47601000	73	50012088	135, 174	51040004	11	52053106	122, 125
47602000	73	51000001	11	51040013	106, 116	52053202	130, 242
47602240	72	51000002	11	51040014	106, 116	52053203	130, 242
47603000	74	51000003	110, 111	51040103	1	52053204	130, 242
47604000	74	51000004	11	51040104	1	52054106	207, 213
47604040	72	51000006	11	51040900	100, 110	52055000	88, 345
47605000	74	51000011	116	51040905	11	52510212	146
47606000	72	51000012	116	51050002	113	52510213	146
47623000	73	51000013	116	51050003	113	52510214	146
47624000	73	51000014	116	51050004	113	52510215	146
49204004	88, 213, 345	51000016	116	52006301	126	52510222	146
50000074	17	51000111	106	52006302	126	52510223	146
50000075	135, 170	51000112	106	52006303	126	52510224	146
50000085	135	51000113	106	52006304	126	52513214	146
50000088	178	51000114	106	52006305	126	52550112	142
50000432	16	51000116	106	52006306	123	52550113	142, 143
50000458	161	51000201	101, 111	52006307	123	52550114	142
50000459	161	51000202	101, 111	52006308	123	52550115	142
50000468	161	51000203	101, 111	52006309	123	52550204	138
50000469	161	51000204	101, 111	52006310	123	52550222	142
50000472	16	51000301	101, 112	52006311	131	52550223	142
50000800	186	51000302	102, 112	52006312	131	52550224	142
50001041	16	51000303	102, 112	52006313	131	52550225	142
50001075	135, 170	51000304	102, 112	52006314	131	52550900	142, 143, 152, 153, 300, 301
50001081	164	51000305	102, 112	52006315	131	52551801	142, 152
50001085	138, 164	51000306	102, 112	52006316	131	52551802	142, 152
50001086	153, 164	51000307	101, 112	52006401	127	52551803	142, 152
50001089	111, 122, 130, 143, 146, 164	51000308	102, 112	52006402	123	52551804	142, 152
50001185	165	51000309	102, 112	52006403	127	52551805	142
50001189	165	51000401	102, 113	52006404	123	52551806	142
50001841	161	51000402	102, 113	52006405	123	52551807	152
50002075	143, 146, 170	51000403	103, 113	52006406	131	52554204	138, 317
50002081	164	51000404	103, 113	52006407	131	53550101	152, 153
50002085	164	51001301	116	52007201	124	53550201	152
50002086	164	51001302	116	52007301	124	53555101	152
50002089	164, 301	51001401	116	52007401	124	53555102	152
50002185	165	51002301	106	52050001	125	53555103	152
50002189	165	51002302	106	52050002	125, 134, 135		
		51002401	106	52050003	125, 134		

REFERENCIA	PÁGINA
53555201	152
53555202	152
53555203	152
27081-35	367
27086-35	367
27087-35	367
27486-35	367
31710-61	223
40000089-03X	76
40000189-03X	76
50000076-039	170
50000801-039	101
50000801-039	111
50000802-039	161
50000803-039	161
50000996-039	160
50002432-039	160
50002472-039	160
50010076-039	170
51020102-039	103
51020103-039	103
51020104-039	103
73085-60	367
73086-60	367
75578-30	367
75579-30	367
75585-60	367
75589-60	367
82005-30	367
82578-30	367
82579-30	367
AC11	203, 207, 213, 216, 226, 249, 255, 261, 268
AC33	261
ADC KRONE	166, 167
AL50	153
ALK1100	253, 255
ALK115	246, 249
ALK116	246
ALK117	246
ALK2200	253
ALK224	246
ALK225	246
ALK227	246, 248
ALK22P05	253
ALK22P10	253
ALK22P15	253
ALK5400	253
ALK544	246
ALK545	246
ALK546	246
ALK54P05	253
ALK54P10	253
ALK54P15	253
ALK724	246
ALK725	246
ALK726	246
ALK72P05	253
ALK72P10	253
ALK72P15	253
ALKA02	248, 317
CB530F	370
CB530U	370
CB531U	370

REFERENCIA	PÁGINA
CB630U	370
CB650FD	370
CB6A50FD	370
CH100	362, 366
CJ545FM	77, 366
CJ545U	77, 366
CJ645FF	66, 77, 198, 366
CJ645FM	77, 366
CJ645U	77, 366
CJ645UF	66, 77, 198, 366
CJ645UFW	66, 77, 197, 366
CJ6A45F	77, 366
CJDP0RT1XF	67, 198, 366
CJDP0RT1XFW	67, 198, 366
CJHDMIA21F	67, 198, 366
CJHDMIA21FW	67, 198, 366
CJUSBA30F	67, 198, 366
CJUSBA30FW	67, 198, 366
CJUSBC32F	67, 198, 366
CJUSBC32FW	67, 198, 366
CL50F	373
CL50U	373
CL51F	373
CL51U	373
CL52F	373
CL52U	373
CL53F	373
CL53U	373
CL55F	373
CL55U	373
CL60F	373
CL60U	373
CL61F	77, 373
CL61U	77, 373
CL62F	77, 373
CL62U	77, 373
CL63F	77, 373
CL63U	77, 373
CL64U	77
CL65F	77, 373
CL65U	373
CL6A0F	373
CL6A1F	77, 373
CL6A2F	77, 373
CL6A3F	77, 373
CL6A5F	77, 373
CP524F	362
CP524U	362
CP5624U	362
CP56A24F	362
CP624F	362
CP624U	362
CR111220000001/14	79, 328
CR111220000001/6	80, 329
CR111220000002/14	332
CR111220000002/6	333
CR112220000001/14	79, 328
CR112220000001/6	80, 329
CR112220000002/14	332
CR112220000002/6	333
CR113220000001/14	79, 328
CR113220000001/6	80, 329
CR113220000002/14	332
CR113220000002/6	333
CR113220000001/14	79, 328
CR113220000001/6	80, 329
CR113220000002/14	332

REFERENCIA	PÁGINA
CR113220000002/6	333
CR114220000001/14	79, 328
CR114220000001/6	80, 329
CR114220000002/14	332
CR114220000002/6	333
CR115220000001/14	79, 328
CR115220000001/6	81, 330
CR115220000002/14	332
CR115220000002/6	334
CR116220000001/14	79, 328
CR116220000001/6	81, 330
CR116220000002/14	332
CR116220000002/6	334
CR117220000001/14	80, 329
CR117220000001/6	81, 330
CR117220000002/14	333
CR117220000002/6	334
CR118220000001/14	80, 329
CR118220000001/6	81, 330
CR118220000002/14	333
CR118220000002/6	334
CR119220000001/14	80, 329
CR119220000001/6	81, 330
CR119220000002/14	333
CR119220000002/6	334
CR121220000001/146	81, 330
CR121220000002/146	334
CR122220000001/146	81, 330
CR122220000002/146	334
CR124220000001/146	82, 331
CR124220000002/146	335
CR142220000001/14	82, 331
CR142220000002/14	335
CR145220000001/14	82, 331
CR145220000002/14	335
CR200121110101	86, 341
CR200121110102	86, 341
CR200121110201	86, 341
CR200121110202	86, 341
CR200121110301	86, 341
CR200121110302	86, 341
CR200121110401	86, 341
CR200121110402	86, 341
CR200121110501	86, 341
CR200121110502	86, 341
CR200121110601	86, 341
CR200121110602	86, 341
CR200121110701	86, 341
CR200121110702	86, 341
CR200121110801	86, 341
CR200121110802	86, 341
CR200121120201	86, 341
CR200121120202	86, 341
CR200121130201	86, 341
CR200121130202	86, 341
CR200122110101	83, 338
CR200122110102	83, 338
CR200122110103	83, 338
CR200122110201	83, 338
CR200122110202	83, 338
CR200122110203	83, 338
CR200122110301	83, 338
CR200122110302	83, 338
CR200122110303	83, 338
CR200122110401	83, 338

REFERENCIA	PÁGINA
CR200122110402	83, 338
CR200122110403	83, 338
CR200122110501	83, 338
CR200122110502	83, 338
CR200122110503	83, 338
CR200122110601	83, 338
CR200122110602	83, 338
CR200122110603	83, 338
CR200122110701	83, 338
CR200122110702	83, 338
CR200122110703	83, 338
CR200122110801	83, 338
CR200122110802	83, 338
CR200122110803	83, 338
CR200122120201	83, 338
CR200122120202	83, 339
CR200122130201	83, 199, 338
CR200122130202	83, 339
CR200124110101	84, 339
CR200124110201	84, 339
CR200124110301	84, 339
CR200124110401	84, 339
CR200124110501	84, 339
CR200124110601	84, 339
CR200124110701	84, 339
CR200124110801	84, 339
CR200124120201	84, 339
CR200124130201	84, 339
CR200221110101	87, 199, 341
CR200221110102	87, 342
CR200221110103	87, 342
CR200221110201	87, 199, 341
CR200221110202	87, 342
CR200221110203	87, 342
CR200221110301	87, 199, 341
CR200221110302	87, 342
CR200221110303	87, 342
CR200221110401	87, 199, 341
CR200221110402	87, 342
CR200221110403	87, 342
CR200221110501	87, 341
CR200221110502	87, 342
CR200221110503	87, 342
CR200221110601	87, 341
CR200221110602	87, 342
CR200221110603	87, 342
CR200221110701	87, 341
CR200221110702	87, 342
CR200221110703	87, 342
CR200221110801	87, 341
CR200221110802	87, 342
CR200221110803	87, 342
CR200221120201	87, 199, 342
CR200221120202	87, 342
CR200221130201	87, 199, 342
CR200221130202	87, 342
CR200222110101	84, 339
CR200222110201	84, 339
CR200222110301	84, 339
CR200222110401	84, 339
CR200222110501	84, 339
CR200222110601	84, 339
CR200222110701	84, 339
CR200222110801	84, 339
CR200222120201	84, 339

REFERENCIA	PÁGINA
CR200222130201	84, 339
CR200223110102	85, 340
CR200223110202	85, 340
CR200223110302	85, 340
CR200223110402	85, 340
CR200223110502	85, 340
CR200223110602	85, 340
CR200223110702	85, 340
CR200223110802	85, 340
CR200223120202	85, 340
CR200223130202	85, 340
CR200224110101	85, 340
CR200224110201	85, 340
CR200224110301	85, 340
CR200224110401	85, 340
CR200224110501	85, 340
CR200224110601	85, 340
CR200224110701	85, 340
CR200224110801	85, 340
CR200224120201	85, 340
CR200224130201	85, 340
CR300020020001	89, 343
CR300020020002	90, 344
CR300020100001	89, 343
CR300020100002	90, 344
CR300040020001	89, 343
CR300040020002	90, 344
CR300040100001	89, 343
CR300040100002	90, 344
CR311120110001	89, 343
CR311120110002	91, 345
CR400020020001	89, 343
CR400020020002	90, 344
CR400020100001	89, 343
CR400020100002	90, 344
CR400040020001	89, 343
CR400040020002	90, 344
CR400040100001	89, 343
CR400040100002	90, 344
CR6020	69
CR6100121150201	68, 69, 199
F1005	359
F1006	359
F1008	359
F1009	359
F1015	359
F1016	359
F1018	359
F1026	359
F1036	359
F1105	358
F1106	358
F1108	358
F1109	358
F1115	358
F1116	358
F1118	358
F1126	358
F1136	358
F2005	359
F2006	359
F2008	359
F2009	359
F2015	359
F2016	359

REFERENCIA	PÁGINA
F2018	359
F2026	359
F2036	359
F2105	358
F2106	358
F2108	358
F2109	358
F2115	358
F2116	358
F2118	358
F2126	358
F2136	358
G201	130, 131, 242
G301C	130, 131, 242, 243
G401	130, 131, 242
H114	202
H114U	202
K01	174, 222, 223, 243, 248, 260
K02	174, 260
K03	261
K04	261
K05	261
K06	261
K07	261
K08	261
K095F	264
K095U	264
K096F	264
K096U	264
K10	178, 206
K10 /14	205
K100B	176, 203, 222, 248, 255, 273, 304, 309, 312
K100C	176, 274
K101B	176, 248, 273
K102B	175, 272
K102C	175, 272
K102D	176, 274
K103B	176, 273
K104A	274
K105	178
K105B	176, 207, 273
K105C	177, 274
K109	174, 278
K11	175, 203, 207, 213, 216, 226, 249, 255, 260, 268
K110	174, 278
K112	174, 278
K113	174, 278
K114	174, 278
K115	174, 278
K12	260
K120A	175, 272
K121	177, 280
K121A	177, 279
K121A /14	201, 205
K121B	177, 279
K121B /14	201, 205
K122	175, 248, 275
K123B	176, 273
K125A	174
K126E	175

REFERENCIA	PÁGINA
K126H	175, 272
K126I	272
K126J	175, 272
K126K	273
K126L	272
K128B	176, 248, 273
K128C	176, 274
K128D	176, 274
K128E	176
K128F	176
K129B	177, 273
K129C	176, 274
K13	260
K130A	175, 272
K131B	177, 273
K132A	176, 274
K132B	176, 274
K14	260
K15	261
K17	178
K18	177, 280
K18 /14	201, 205
K19	206
K19 /14	201, 205
K20	178, 203, 206, 207, 268
K20 /14	201, 205
K21	206
K21 /14	205
K22	175, 260
K301	174, 278
K302	174
K303	174, 278
K304	174, 278
K305A	177, 206, 279
K305A /14	201, 205
K306A	177, 279
K32	261
K33	261
K34	261
K366	279
K66	202, 203, 248, 249, 255
K8095F	264
K8095U	264
K8096F	264
K8096U	264
K95F	264
K95U	264
K96AFF	265
K96AUF	265
K96F	264
K96FF	265
K96U	264
K96UF	265
KA95F	264
KA95U	264
KA96F	264
KA96U	264
KB095F	264
KB095U	264
KB096F	264
KB096U	264
KB18	177, 280
KB18A	177, 279

REFERENCIA	PÁGINA
KB8095U	264
KB8096U	203, 248, 255, 264
KB95F	264
KB95U	248, 255, 264, 304, 309, 312
KB96F	264
KB96U	207, 213, 216, 226, 243, 249, 264
KCFC01	212
KCFC02	212
KCFC03	212
KCFC04	212
KCFC05	212
KCFC06	212
KF03	268
KF04	248
KF04B	304
KF1201	122, 125
KF200	242
KF201	122, 125
KF300C	242, 243
KF400	242
KF401	122, 124, 125
KF601	122, 123, 124, 125
KF801	122, 123, 124, 125, 127
KFA1001	239
KFA1002	239
KFA1003	239
KFA2001	239
KFC103020LP1	210
KFC103LP1	211
KFC104020LP2	210
KFC104030LP1	210
KFC104LP1	211
KFC104LP2	211
KFC104NL1	211
KFC105022LP1	210
KFC105040LP1	210
KFC105LP1	211
KFC105NL2	211
KFC106040LP2	210
KFC106LP2	211
KFC106NL1	211
KFC107LP1	211
KFC107NL2	211
KFC108LP2	211
KFC202	211, 216
KFC203	211, 213
KFC203020LP1	210
KFC204	211, 216
KFC204020LP2	210
KFC204030LP1	210
KFC205	211
KFC205022LP1	210
KFC205040LP1	210
KFC206	211, 216
KFC206040LP2	210
KFC207	211
KFC208	211
KFC209	211
KFC210	211
KFC231	216

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
KFC232	216	KFH220RF	238	KR3330023	61, 196	KTL206	202
KFC234	216	KFH220SEC	236	KR3330101	62, 197	KTL212	202
KFC236	216	KFH225U	236	KR3331301	62, 197	KTL216U	202
KFC2411	211, 217	KFH225USEC	236	KR3340013	61, 196	KTL222	202
KFC2421	211, 217	KFH226U	236	KR3340023	61, 196	KTL226F	202
KFC2422	211, 217	KFH226UCF	238	KR3340101	62, 197	KTL8	207
KFC2446U	211	KFH226URF	238	KR3341301	62, 197	KTLA1	202, 203
KFH100	235	KFH230	236	KR3350013	61, 196	KTLA2	203
KFH100CF	237	KFH230SEC	236	KR3350023	61, 196	KTLA3	203
KFH100RF	237	KFH235U	236	KR3350101	62, 197	KTLA4	203
KFH100SEC	235	KFH235USEC	236	KR3351301	62, 197	KTLA5	203
KFH101	235	KFH236U	236	KR3360013	61, 196	KTLA6	203
KFH101SEC	235	KFH236USEC	236	KR3360023	61, 196	KTLA7	203
KFH110	235	KFH240	236	KR3360101	62, 197	KTLE205	202, 203
KFH110CF	237	KFH240SEC	236	KR3361301	62, 197	KTLE216U	202
KFH110RF	237	KFH245U	236	KR3370013	61, 196	MU222215	68, 199
KFH110SEC	234	KFH245USEC	236	KR3370023	61, 196	R123220000001/146	82, 331
KFH115U	235	KFH246U	236	KR3370101	62, 197	R123220000002/146	335
KFH115USEC	234	KFH246USEC	236	KR3371301	62, 197	R250	222
KFH116U	235	KFH250	236	KR3380013	61, 196	R450	222
KFH116UCF	237	KFH256U	236	KR3380023	61, 196	RALK001	254
KFH116URF	237	KFP101	206	KR3380101	62, 197	RALK002	254
KFH116USEC	234, 239	KFP102	206	KR3381301	62, 197	RALK003	254
KFH120	235	KFP103	206, 207	KR3510001	61, 196	RALK004	254
KFH120CF	237	KFP104	206	KR3520001	61, 196	RALK005	247
KFH120RF	237	KFP105	206	KR3530001	61, 196	RALK006	247
KFH120SEC	234	KFP106	206, 268	KR3540001	61, 196	RALK007	247
KFH125U	235	KFP107	206	KR3550001	61, 196	RALK008	247
KFH125USEC	234	KFP108	206	KR3560001	61, 196	RALK009	247
KFH126U	235	KFS1001	239	KR3570001	61, 196	RALK010	247
KFH126UCF	237	KFS1001SEC	239	KR3580001	61, 196	RALK011	247
KFH126URF	237	KFS1002	239	KR445	222, 223	RALK012	247
KFH126USEC	234	KFS1003	239	KS11	175, 260	RALK013	254
KFH130	235	KFS2001	239	KS22	175, 260	RALK014	254
KFH130SEC	234	KFS2001SEC	239	KSF1	206, 212	RSF001	122
KFH135U	235	KFS2002	239	KSF131	216	RSF002	122
KFH135USEC	234	KFS2003	239	KSF132	216	RSF003	122
KFH136U	235	KGH401	134, 135	KSF134	216	RSF004	122
KFH136USEC	234	KGH601	134	KSF136	216	RSF006	122
KFH140	235	KGH801	134	KSF2	206, 212	RTP001	293
KFH140SEC	234	KG100	234, 239	KSF3	206, 207, 212, 213	RTP002	312
KFH145U	235	KGT100RF	234	KSF4	212	RTT001	308, 312
KFH145USEC	234	KGT200	234	KSF5	206, 212	RTT002	305
KFH146U	235	KGT200RF	234	KSF6	206, 212	RTT003	293
KFH146USEC	234	KL01	175, 260	KSF7	216	SCM21F	222
KFH150	235	KL02	175, 260	KSF8	206, 212	SCM31F	222
KFH156U	235	KL04	174, 279	KSF9	212	TC250	207, 319
KFH200	237	KLS01	174, 260	KT0100	246	TC250/0	203
KFH200CF	238	KLS02	174, 260	KT0800	246	TC251	319
KFH200RF	238	KM301	226	KTA802	246	TCA2501	319
KFH200SEC	236	KM401	226	KTA804	248	TF11172	248, 316
KFH201	237	KM601	226	KTA804 /8	317	TF11172/8	138
KFH201SEC	236	KMA301	226	KTA813 /8	317	TF11183	316
KFH210	236	KMA401	226	KTA822 /8	317	TF11193	316
KFH210CF	238	KR245	222, 223	KTA8229 /8	317	TF21172	316
KFH210RF	238	KR3000009	65, 197	KTA831 /8	317	TF21183	316
KFH210SEC	236	KR3310013	61, 196	KTA904	317	TFA904417	316
KFH215U	236	KR3310023	61, 196	KTC300	226	TFA904418	316
KFH215USEC	236	KR3310101	62, 197	KTC400	226	TFA904419	316
KFH216U	236	KR3311301	62, 197	KTC600	226	TFA965417	316
KFH216UCF	238	KR3320013	61, 196	KTL202	202	TFA965418	316
KFH216URF	238	KR3320023	61, 196	KTL203	202	TFA970418	316
KFH216USEC	236	KR3320101	62, 197	KTL204	202	TK01103 /8	305
KFH220	236	KR3321301	62, 197	KTL205	202	TK01133 /8	305
KFH220CF	238	KR3330013	61, 196			TK01163 /8	305

REFERENCIA	PÁGINA
TK02103 /9	304
TK02133 /9	304
TK02163 /9	304
TK11071 /8	310
TK11081 /8	310
TK11102 /8	310
TK11122 /8	310
TK11143 /8	310
TK12081 /9	308
TK12102 /9	308
TK12122 /9	308
TK12143 /9	308
TKA002210 /8	305
TKA002210 /9	304
TKA002213 /8	305
TKA002213 /9	304
TKA002216 /8	305
TKA002216 /9	304
TKA003210 /8	305
TKA003210 /9	304
TKA003213 /8	305
TKA003213/9	304
TKA003216 /8	305
TKA003216 /9	304
TKA004210 /8	305
TKA004210 /9	304
TKA004213 /8	305
TKA004213 /9	304
TKA004216 /8	305
TKA004216 /9	304
TKA005210 /8	305
TKA005210 /9	304
TKA005213 /8	305
TKA005213 /9	304
TKA005216 /8	305
TKA005216/9	304
TKA0061 /8	305
TKA0062	304
TKA0062/9	304
TKA011110 /8	305
TKA011113 /8	305
TKA011210 /9	304
TKA011213 /9	304
TKA011216 /8	305
TKA011216 /9	304
TKA021110 /8	305
TKA021113 /8	305
TKA021210 /9	304
TKA021213 /9	304
TKA021216 /8	305
TKA021216 /9	304
TKA101208 /8	300, 310
TKA101208 /9	296, 308
TKA101212 /8	310
TKA101212 /9	296, 308
TKA101214 /8	310
TKA101214 /9	296, 308
TKA101307 /8	310
TKA102208 /8	300, 310
TKA102208 /9	296, 308
TKA102307 /8	310
TKA10305505 /8	310
TKA103208 /8	300, 310
TKA103208 /9	296, 308
TKA103307 /8	310

REFERENCIA	PÁGINA
TKA104207 /24	311
TKA104307 /8	310
TKA105208 /8	300, 311
TKA105208 /9	297, 309
TKA105212 /8	311
TKA105212 /9	309
TKA105212/9	297
TKA105214 /8	311
TKA105214 /9	297, 309
TKA105307 /8	311
TKA107 /9	291, 297, 309
TKA108	297, 300, 309, 311
TKA109	297, 300, 309, 311
TKA1305502 /8	300, 310
TKA1305502 /9	308
TKA1305505 /8	300
TKA1305505 /9	296, 308
TKA1305506 /8	300, 310
TKA1305506 /9	296, 308
TKA1305507 /8	300, 310
TKA1305507 /9	296, 308
TKA1305508 /8	300, 311
TKA1305508 /9	297, 309
TKA1605502 /8	310
TKA1605502 /9	308
TKA1605506 /8	310
TKA1605506 /9	296, 308
TKA1605507 /8	310
TKA1605507 /9	296, 308
TKA1855502 /8	310
TKA1855502 /9	308
TKA1855506 /8	310
TKA1855506 /9	296, 308
TKA1855507 /8	310
TKA1855507 /9	296, 308
TKA901	308
TKA902	308, 312
TKA903	293, 308, 312
TKA904	293, 300, 312
TKA905502	301
TKA905502 /8	300, 310
TKA905502 /9	308
TM1022 /9 /19	290
TM1022A /9 /19	290
TM12021 /9 /19	290
TM12022 /9 /19	290
TM12031 /9 /19	290
TM12032	222
TM12032 /9 /19	290
TM12051 /9 /19	290
TM21042 /8	293
TM21061 /8	293
TMA101201 /9	290
TMA101202 /9	290
TMA101203 /9	290
TMA101205 /9	290
TMA102201 /9	290
TMA102202 /9	290
TMA102203 /9	290
TMA102205 /9	290
TMA103201 /9	290
TMA103202 /9	290
TMA103203 /9	290

REFERENCIA	PÁGINA
TMA103205 /9	290
TMA104201 /9	290
TMA104202 /9	290
TMA104203 /9	290
TMA104205 /9	290
TMA105201 /9	291
TMA105202 /9	291
TMA105203 /9	291
TMA105205 /9	291
TMA106201 /9	291
TMA106202 /9	291
TMA106203 /9	291
TMA106205 /9	291
TMA107205 /9	291
TMA201106 /8	293
TMA202104 /8	293
TMA202406 /24	293
TMA203104 /8	293
TMA203406 /24	293
TMA204106 /8	293
TMA204404 /8	293
TS10	202, 207, 213
TS13055 /8	300
TS13055 /9	296
TS16055 /9	296
TS18555 /9	296
TS9055	301
TS9055 /8	300
TS9055 /9	296
TSA001	297, 300
TSA002	297, 300
TSA003	297
TSA007	300, 301
TSA1305501	296
TSA1305502 /9	297
TSA1305504	297
TSA1605501	296
TSA1605502 /9	297
TSA1605504	297
TSA1855501	296
TSA1855502 /9	297
TSA905501	296
TSA905502/9	297
TSA905504	297



www.simonelectric.com



SIMON S.A

Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Tel. 651 761 336

Departamento de Proyectos

Tel. +34 651 761 346
E-mail: proyectos@simon.es

Visítanos en:

La Casa de la Luz

Santa Cruz de Marcenado, 1
28015 Madrid
Cita previa:
lacasadelaluz@simonelectric.com

Servicio de Atención Técnica al Cliente

Tel. +34 651 761 346
sat@simonelectric.com

Gestión de Ventas

Tel. +34 651 761 314
gventas@simonelectric.com

La Casa de la Llum

Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Tel. 630 927 001
lacasadelallum@simonelectric.com