

Paneles de conexión  
LanLight®  
Instalación  
Módulos personalizados  
Tecnología de



# Sistemas FACILITY

Soluciones de sistemas para oficinas,  
salas de conferencias y aulas de formación

# Sistemas de instalaciones Bachmann

Conéctese a un mundo de oportunidades

Con los sistemas de instalación Bachmann, podrá tener acceso a los mejores conectores y conexiones en cualquier punto del mundo. Nuestros sistemas pueden configurarse con todos los enchufes y conexiones estándar a escala internacional. Los módulos pueden ampliarse o cambiarse de forma rápida y fácil.

En definitiva, los sistemas de gestión de datos y energía de Bachmann están diseñados para cubrir sus necesidades futuras y maximizar sus ventajas.

Sin embargo, existen dos áreas en las que no somos flexibles: nuestro diseño de primera categoría y nuestra calidad garantizada.

## Paneles de conexión



**SLIDE** ..... 4  
Se abre y se cierra mediante un control. Cuando la unidad se cierra, el recuadro de la mesa se funde con la superficie y puede poner cualquier artículo encima. Incluye limitación de torsión.

**CONFERENCE** ..... 6  
Suministro de energía y de datos de forma práctica. Cuando no se utiliza, queda oculta encima de la mesa. Para abrir la unidad, simplemente presione la tapa con el pulgar. Incluye una abrazadera de resorte y puede cerrarse tras conectar los cables.

**TOP FRAME** ..... 10  
TOP FRAME es la nueva solución de suministro de datos y corriente para salas de conferencias. Gracias a su cubierta totalmente plegable, es posible acceder fácilmente a corriente y datos desde cualquier asiento alrededor de la mesa de conferencias.

**CONI** ..... 16  
Libre acceso al suministro de datos y corriente cómodamente desde su mesa. Integrado en la superficie con los cables conectados. El conjunto de escobillas integrado evita que los cables se queden atrapados.

**CONI COVER** ..... 22  
Un enfoque refinado para acceder a unidades de suministro de corriente separadas bajo la mesa. También es ideal para instalarla en la parte posterior. Incluye un conjunto de escobillas integrado para que pueda cerrarse tras conectar los dispositivos.

**LIFT** ..... 24  
Una práctica combinación de diseño sofisticado y mecánica de alta precisión. Cuando no se utiliza, queda oculta encima de la mesa. Para abrirla, simplemente presione la tapa. Dispone de opciones de acoplamiento en los cuatro lados.

**POWER FRAME** ..... 28  
Conexión integrada de corriente y datos para áreas de trabajo. Opciones de aplicación altamente versátiles. La regleta se monta fácilmente a la estructura con un clic.

**DESK** ..... 32  
Resulta ideal cuando se necesita flexibilidad en el área de trabajo. Diseño modular para configuraciones individuales de conexiones de comunicaciones y tomas de corriente. Instalaciones fijas o autoestables.

**STEP** ..... 38  
Suministro de datos y corriente flexible para áreas de trabajo con sistemas de partición, circuitos de unión tipo umbral, falsos suelos, etc. Gracias a su sistema de módulos, las posibilidades son casi infinitas.

## Módulos personalizados

**MÓDULO PERSONALIZADO** ..... 44  
En este catálogo, cuando aparezca el término CUSTOM significa que los módulos pueden cambiarse de forma flexible. Los MÓDULOS PERSONALIZADOS para conexiones de datos, vídeo y audio se adaptan a sus necesidades específicas. Los sistemas de instalaciones Bachmann proporcionan soluciones a medida.

**CUSTOM**



## Tecnología de comunicaciones

**Media Express** ..... 74  
Tecnología Plug and play para un uso más simple y eficaz

**Media Switch** ..... 82  
Flexible y fiable gracias a sus componentes de alta calidad

**Media Control** ..... 88  
Control simple de procesos complejos para aplicaciones de comunicaciones e instalaciones



## LanLight®, el sistema de alimentación inteligente

**LanLight®**

**Resumen del sistema LanLight®** ..... 98  
Solución de instalación modular para alimentar de forma flexible las áreas de trabajo

**Unidad básica y separadores** ..... 102  
Conexión de placas de corriente y datos

**Cubierta elevadiza** ..... 104  
Cajas de suelo modernas para suelos pulidos

**Pilares / Torre** ..... 105



## Puntos de consolidación

**PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN** ..... 106  
Distribuidores subterráneos para tecnologías de datos y corriente.



**ACCESORIOS, CABLES Y GESTIÓN DE CABLES** ..... 110

**GLOSARIO** ..... 122

**SISTEMAS DE TOMA DE CORRIENTE INTERNACIONALES** ..... 124



Sistema interno

Nº art.	Versión	
<b>Carcasa SLIDE</b> <span style="float: right;">Negro</span>		
913.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Módulo para montar en sistemas de mesa o escritorio</li> <li>· Listo para usar, incluye el mecanismo de movimiento, el sistema electrónico de control y los accesorios para el montaje</li> <li>· Incluye estructura de montaje para 2 tomas de corriente, pequeñas (consulte la página 18)</li> <li>· Incluye un botón de acero inoxidable con 2,0 m de cable de control y la clavija de conexión para controlar el sistema SLIDE</li> <li>· Adecuado para su instalación en mesas y escritorios (debe adaptarse su grosor a 8 mm)</li> <li>· Incluye un dibujo del recorte para preparar la superficie de la mesa</li> <li>· Dimensiones (L x A x H): aprox. 725 x 340,5 x 70,3 mm</li> </ul>	
<b>Carcasa iluminada SLIDE</b> <span style="float: right;">Negro</span>		
913.005	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Estructura para montar en sistemas de mesa o escritorio</li> <li>· Listo para usar, incluye el mecanismo de movimiento, el sistema electrónico de control y los accesorios para el montaje</li> <li>· Con 2 LED azules fluorescentes que se iluminan al abrirse</li> <li>· Incluye estructura de montaje para 2 tomas de corriente, pequeñas (consulte la página 18)</li> <li>· Incluye un botón de acero inoxidable con 2,0 m de cable de control y la clavija de conexión para controlar el sistema SLIDE</li> <li>· Adecuado para su instalación en mesas y escritorios (debe adaptarse su grosor a 8 mm)</li> <li>· Incluye un dibujo del recorte para preparar la superficie de la mesa</li> <li>· Dimensiones (L x A x H): aprox. 725 x 340,5 x 70,3 mm</li> </ul>	

Consulte las tomas de corriente adecuadas para Slide, Conference y Top Frame en la página 14

# SLIDE

## Funcionalidad con sólo tocar un botón

SLIDE se abre y se cierra tocando un botón. Cuando la unidad se abre, su sistema electrónico integrado empuja el recuadro de la mesa por debajo de su superficie. De este modo, tendrá libre acceso a los módulos de datos y corriente. Cuando la unidad se cierra, el recuadro de la mesa se funde con la superficie y puede poner cualquier artículo encima, lo que convierte este sistema en una solución muy práctica.

Su limitación de torsión controlada electrónicamente protege los cables y a los usuarios. No existe ningún riesgo de pillarse los dedos ni de atrapar cables de alimentación. SLIDE está disponible en distintas configuraciones, y las tomas de corriente son fácilmente intercambiables.

SLIDE: el método más discreto para disponer de sus funciones cuando las necesite. Simplemente tocando un botón.

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resumen de ventajas | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se abre y se cierra tocando un botón</li> <li>• Puede cargarse cuando está cerrado</li> <li>• Completamente integrado encima de su mesa</li> <li>• La limitación de torsión garantiza la seguridad</li> <li>• La toma de corriente puede cambiarse fácilmente</li> </ul> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## SLIDE: una solución fácil de utilizar incluso en la fase de instalación

### Todo listo para un montaje rápido

El módulo SLIDE se atornilla en el reverso inferior de su mesa. Los tornillos de fijación están diseñados para materiales de 20 mm de grosor. Si el material de su mesa tiene más de 20 mm de grosor, deberá serrar 20 mm adicionales alrededor del módulo SLIDE.

Las dimensiones del recuadro móvil de la mesa son aproximadamente de (L x A) 3011 x 236 mm. La estructura integrada para los enchufes se fija al módulo SLIDE mediante los tornillos que se incluyen en el suministro. Además, es posible fijar tomas de corriente (versión pequeña) adicionales a la estructura integrada y, si es necesario, cambiarlas. Estas tomas de corriente se encuentran en la página 18.

### También podemos suministrarle cables sellados.

El soporte móvil del módulo SLIDE se abre y se cierra mediante un pulsador. El mismo soporte va provisto de una "ranura alargada" para poder pasar los cables aunque la unidad esté cerrada. Al cortar el recuadro en la mesa, los clientes pueden decidir si desean incluir o no este hueco en la superficie.

### Electrónica al servicio de la seguridad

Si el soporte móvil experimenta resistencia, su sistema electrónico se detiene al instante. Esto evita pillarse los dedos o atrapar cables, lo que evita posibles heridas o daños.

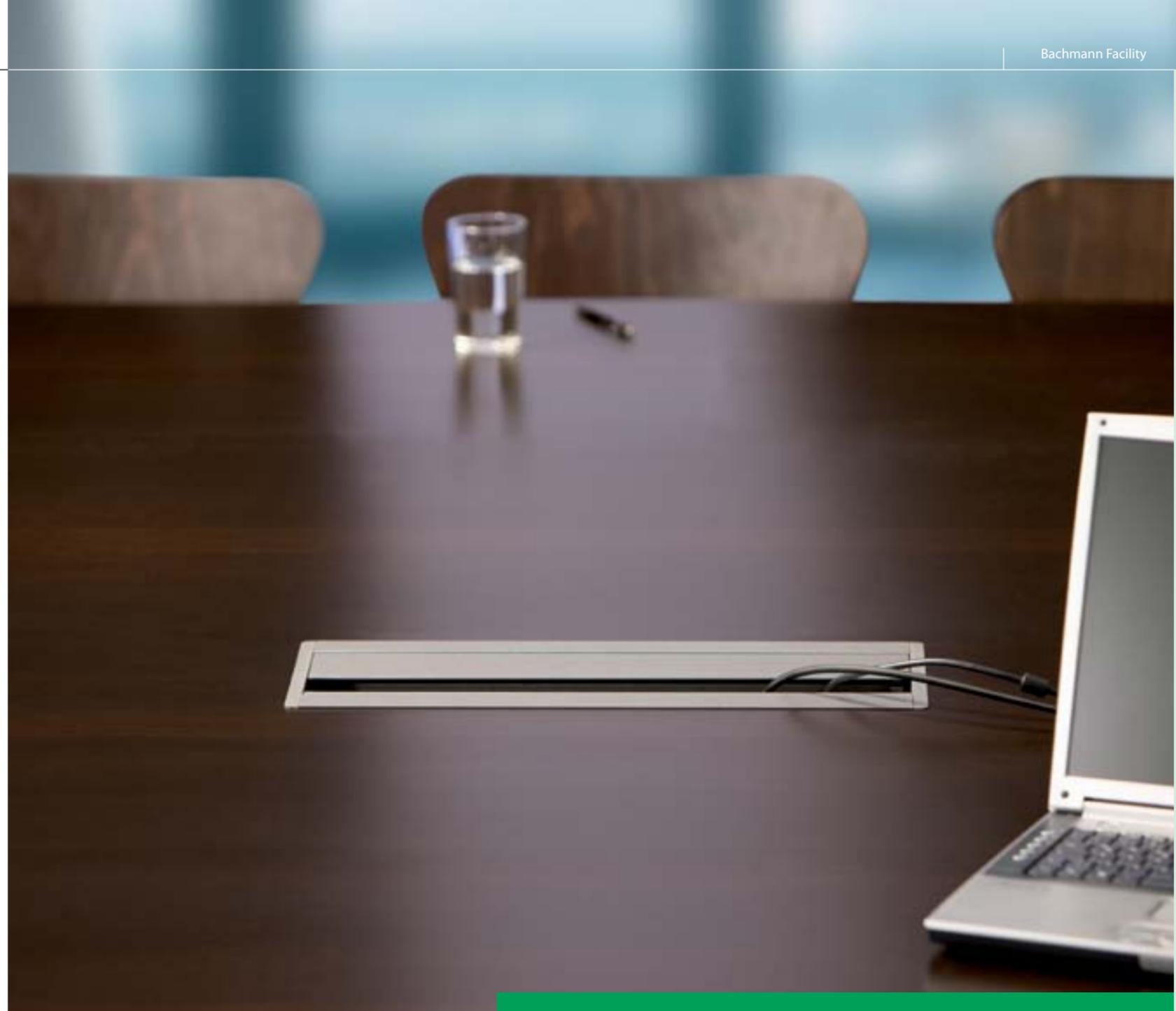
CONFERENCE es una solución refinada y discreta para acceder a las tomas de datos y corriente. Es ideal para salas de conferencias, aulas de formación y áreas de trabajo de alto nivel.

Cuando no se utiliza, CONFERENCE queda oculta encima de la mesa. Si necesita acceder a datos o a corriente, simplemente presione la unidad con el pulgar para liberar el retén magnético que sujeta la tapa que cubre las conexiones. Si utiliza un ordenador portátil, un proyector, un micrófono o cualquier aparato similar, podrá cerrar la tapa después de conectar su equipo. Los cables se acomodan en la tapa de cierre opuesta. No quedan aplastados y se mantiene la apariencia elegante de la mesa.

Las estructuras integradas CONFERENCE están disponibles para instalar en la parte posterior o encastradas a ras de la mesa. En caso de instalación debajo de la mesa, las tapas de apertura y cierre quedan al mismo nivel que la superficie de la mesa. Además, podemos suministrar tapas para casi cualquier tipo de revestimiento imaginable, incluso para acabados en chapa. CONFERENCE es capaz de satisfacer los requisitos más estrictos de diseño, elegancia y armonía de configuración.

Las conexiones de datos CONFERENCE pueden configurarse según las necesidades del cliente. Las tomas de corriente pueden cambiarse rápidamente sin necesidad de utilizar herramientas. Por tanto, máxima funcionalidad y diseño innovador pueden adaptarse a los avances presentes y futuros en tecnología de comunicaciones.

- Resumen de ventajas
- Integrado encima de su mesa
  - Para abrirlo, simplemente presione la tapa con el pulgar
  - Es posible cerrar la tapa tras conectar los cables
  - Posibilidad de instalación posterior o encastrada
  - Se adapta perfectamente a la superficie de la mesa
  - Adecuado para acabados en chapa
  - La configuración puede elegirse libremente (consulte los módulos personalizados a partir de la página 61)
  - Todas las tomas de corriente pueden cambiarse rápidamente

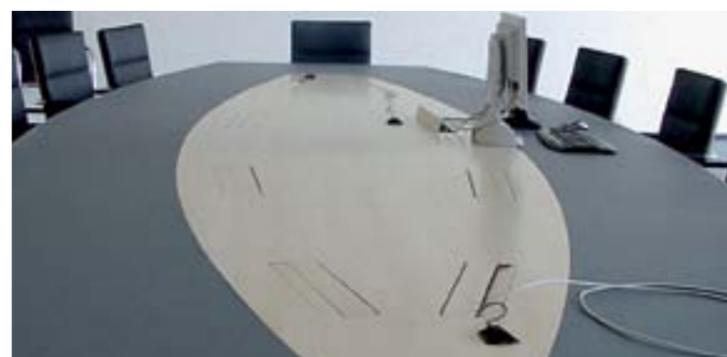
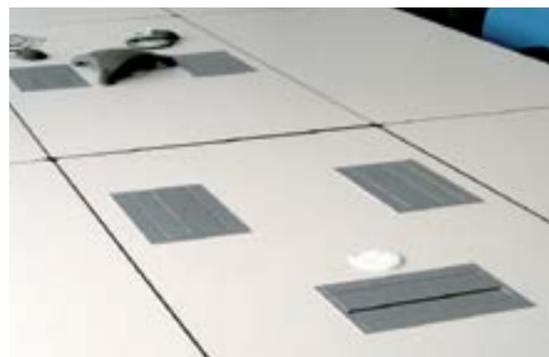


Para abrir CONFERENCE, simplemente presione la tapa con el pulgar. Gracias a su tapa flexible, la unidad puede cerrarse una vez se hayan conectado los dispositivos. Los cables no quedan atrapados.

# CONFERENCE

La máxima expresión del diseño

# CONFERENCE: la versatilidad que necesita



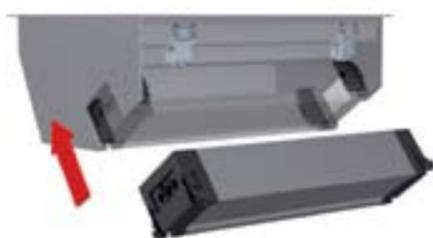
### Estructura integrada de montaje simple

La estructura integrada es muy fácil de instalar y puede realizarse con las herramientas habituales. Dibuje un recuadro de ángulos rectos encima de su mesa.

### Estructura integrada debajo de la mesa

Las estructuras de montaje bajo la mesa Conference (sin armazón) se instalan en la parte inferior de la superficie de la mesa. De este modo, en la parte superior sólo se ven las tapas basculantes. La unidad incluye un dibujo con las medidas exactas del recuadro de la mesa. También es posible descargarlo de [www.bachmann.com](http://www.bachmann.com). Si es necesario, las tapas pueden retirarse del marco mediante el asidero de bayoneta incluido. Asimismo, es posible adherir una chapa del mismo color que la mesa a las tapas para un acabado perfecto (no se procesa en fábrica).

Las dimensiones del recuadro se incluyen en el paquete. También pueden solicitarse por correo electrónico o descargarse de [www.bachmann.com](http://www.bachmann.com)



### La regleta se fija en su sitio con un clic

La regleta no se suministra con la estructura integrada, debe solicitarse por separado. Simplemente se fija en la estructura con un clic (sin necesidad de herramientas). Puesto que la regleta se puede cambiar en cualquier momento, se garantiza una flexibilidad a largo plazo para el usuario, que puede estar seguro de que los productos que ha adquirido cubrirán sus necesidades futuras.

## Estructura integrada

### Estructura integrada CONFERENCE

- Paneles con laterales biselados. Puede encastrarse en la mesa
- Incluye mecanismos rápidos para cambiar las tomas de corriente
- Incluye ganchos de sujeción e instrucciones de montaje con las dimensiones del recuadro

Nº art.	Versión
338.0200	Estructura integrada CONFERENCE, larga · Dimensiones exteriores: 467 x 183 mm, dimensiones interiores: 452 x 170 mm, profundidad: 110 mm Gris antracita metalizado

338.0201	Estructura integrada CONFERENCE, corta · Dimensiones exteriores: 286 x 183 mm, dimensiones interiores: 271 x 170 mm, profundidad: 110 mm Gris antracita metalizado
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

338.0221	Estructura integrada CONFERENCE, larga · Dimensiones exteriores: 467 x 183 mm, dimensiones interiores: 452 x 170 mm, profundidad: 110 mm RAL9006, gris plata
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

338.0219	Estructura integrada CONFERENCE, corta · Dimensiones exteriores: 286 x 183 mm, dimensiones interiores: 271 x 170 mm, profundidad: 110 mm RAL9006, gris plata
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

338.0212	Estructura integrada CONFERENCE, larga · Dimensiones exteriores: 467 x 183 mm, dimensiones interiores: 455 x 170 mm, profundidad: 110 mm Acabado en pintura efecto cromado
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

338.0210	Estructura integrada CONFERENCE, corta · Dimensiones exteriores: 285 x 183 mm, dimensiones interiores: 273 x 170 mm, profundidad: 110 mm Acabado en pintura efecto cromado
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Estructura integrada CONFERENCE debajo de la mesa

Nº art.	Versión
338.0230	Estructura integrada CONFERENCE debajo de la mesa, larga · Dimensiones (superficie visible): aprox. 448 x 135 mm, profundidad: aprox. 107 mm RAL9006, gris plata

338.0231	Estructura integrada CONFERENCE debajo de la mesa, corta · Dimensiones (superficie visible): aprox. 267 x 135 mm, profundidad: aprox. 107 mm RAL9006, gris plata
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Consulte las tomas de corriente adecuadas para Slide, Conference y Top Frame en la página 14



TOP FRAME es la nueva solución de suministro de datos y corriente para salas de conferencias. Gracias a su cubierta plegable, es posible acceder fácilmente a corriente y datos desde cualquier asiento alrededor de la mesa de conferencias. La geometría equilibrada de TOP FRAME se adapta de forma elegante a la mesa, incluso a superficies de alta calidad chapadas o barnizadas.

TOP FRAME también cuenta con un diseño refinado y fácil de abrir: presiónelo ligeramente con un dedo y se abrirá y se volverá a cerrar. Y todo en perfecto silencio.

Con su estructura perimétrica, TOP FRAME también puede instalarse en la parte posterior. Las tomas de corriente pueden cambiarse en un segundo. Además, puede ir equipada con los módulos personalizados y flexibles de Bachmann.

TOP FRAME está disponible en distintas versiones: en aluminio anodizado EV1 o con un revestimiento en polvo de RAL 9006. Si lo desea, también puede solicitar otros acabados. Asimismo, es posible adherir una chapa de hasta 0,6 mm a las tapas sin tener que cambiar por ello las dimensiones del recuadro.

La toma de corriente se monta a la estructura con un clic, sin necesidad de utilizar herramientas. Dispone de una versión reducida de 4 módulos y de una versión ampliada de 8 módulos. Ambas se adaptan a la perfección a las soluciones TOP FRAME.

- Resumen de ventajas
- Acceso a toma de corriente y datos desde cualquier asiento
  - Se abre de forma silenciosa
  - Integrado encima de su mesa o escritorio
  - Se adapta perfectamente a la superficie de la mesa
  - Versión con estructura perimétrica ideal para instalación en la parte posterior
  - Adecuado para acabados en chapa
  - La configuración puede seleccionarse libremente
  - Todas las tomas de corriente pueden cambiarse rápidamente



TOP FRAME se abre sin hacer ningún ruido y también puede manipularse desde el asiento opuesto.

# TOP FRAME

Elegancia perfecta

ESTRUCTURA INTEGRADA TOP FRAME PARA INSTALACIÓN DEBAJO DE LA MESA

· Incluye todos los accesorios de fijación



Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> EV1 anodizado	
Sin armazón, reducida: para soporte de 4 tomas	
925.000	· Tapa de aluminio anodizado EV1, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 300 x 87,5 x 98 mm



Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> EV1 anodizado	
Sin armazón, ampliada: para soporte de 8 tomas	
925.001	· Tapa de aluminio anodizado EV1, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 482,5 x 87,5 x 98 mm



Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> RAL 9006	
Sin armazón, reducida: para soporte de 4 tomas	
925.002	· Tapa de aluminio RAL 9006, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 300 x 87,5 x 98 mm



Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> RAL 9006	
Sin armazón, ampliada: para soporte de 8 tomas	
925.003	· Tapa de aluminio RAL 9006, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 300 x 87,5 x 98 mm

ESTRUCTURA INTEGRADA TOP FRAME PARA INSTALACIÓN EN LA MESA

· Incluye todos los accesorios de fijación

Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> RAL 9006	
Estructura perimétrica asimétrica, reducida: para soporte de 4 tomas	
925.500	· Tapa de aluminio RAL 9006, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 341 x 162 x 98 mm



Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> RAL 9006	
Estructura perimétrica asimétrica, ampliada: para soporte de 8 tomas	
925.501	· Tapa de aluminio RAL 9006, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 523 x 162 x 98 mm



Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> RAL 9006	
Estructura perimétrica simétrica, reducida: para soporte de 4 tomas	
925.800	· Tapa de aluminio RAL 9006, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 400 x 177 x 98 mm



Nº art.	Versión
<b>TOP FRAME</b> RAL 9006	
Estructura perimétrica simétrica, ampliada: para soporte de 8 tomas	
925.801	· Tapa de aluminio RAL 9006, carcasa con revestimiento en polvo negro · Dimensiones (L x A x H): aprox. 583 x 177 x 98 mm



Consulte las tomas de corriente adecuadas para Slide, Conference y Top Frame en las dos páginas siguientes

Tomas de corriente

Para obtener información específica de cada país, consulte el glosario

A parte, dispone de líneas de alimentación y módulos personalizados por separado

Nº art.	Versión
<b>CUSTOM</b>	<b>4 tomas: 3 módulos personalizados + enchufe</b> Longitud: aprox. 260 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
 909.002	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°
 909.025	· 1 enchufe francés / UTE a prueba de niños, negro, establecido a 35°
 909.028*	· 1 enchufe suizo / CH, negro, establecido a 0°
 909.065*	· 1 combinación de conexión a tierra / italiana, negro, establecido a 35°
<b>CUSTOM</b>	<b>4 tomas: 2 módulos personalizados + enchufes</b> Longitud: aprox. 260 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
 909.003	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
 909.010	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
 909.017	· 2 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
 909.029*	· 2 combinaciones de conexión a tierra / italianas, negras, establecidas a 35°
<b>CUSTOM</b>	<b>4 tomas: 1 módulo personalizado + enchufes</b> Longitud: aprox. 260 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
 909.004	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
 909.011	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
 909.018	· 4 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
 909.058*	· 3 combinaciones de conexión a tierra / italianas, negras, establecidas a 35°
 909.021	· 2 enchufes UK 5A individually fused, a prueba de niños a 90°
<b>CUSTOM</b>	<b>4 tomas: 4 módulos personalizados</b> Longitud: aprox. 260 mm Perfil de aluminio anodizado; sin potencia de conexión:
909.000	· sin enchufes

Tomas de corriente

Para obtener información específica de cada país, consulte el glosario

A parte, dispone de líneas de alimentación y módulos personalizados por separado

Nº art.	Versión
<b>CUSTOM</b>	<b>8 tomas: 6 módulos personalizados + enchufe</b> Longitud: aprox. 444 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
909.005	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
909.012	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
909.033*	· 2 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
<b>CUSTOM</b>	<b>8 tomas: 5 módulos personalizados + enchufe</b> Longitud: aprox. 444 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
909.006	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
909.013	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
909.023*	· 2 enchufes UK 5A individually fused, a prueba de niños a 90°
<b>CUSTOM</b>	<b>8 tomas: 4 módulos personalizados + enchufe</b> Longitud: aprox. 444 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
909.007	· 4 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
909.014	· 4 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
909.019	· 5 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
909.050*	· 4 combinaciones de conexión a tierra / italianas, negras, establecidas a 35°
<b>CUSTOM</b>	<b>8 tomas: 3 módulos personalizados + enchufe</b> Longitud: aprox. 444 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
909.008	· 5 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
909.015	· 5 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
909.020	· 6 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
909.022*	· 4 enchufes UK 5A individually fused, a prueba de niños a 90°
<b>CUSTOM</b>	<b>8 tomas: 2 módulos personalizados + enchufe</b> Longitud: aprox. 444 mm Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3
909.009	· 6 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
909.016	· 6 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
<b>CUSTOM</b>	<b>8 tomas: 8 módulos personalizados</b> Longitud: aprox. 444 mm Perfil de aluminio anodizado; sin potencia de conexión:
909.001	· sin enchufes

Conjunto de carril de guía CONFERENCE

Nº art.	Versión
<b>Conjunto de carril de guía CONFERENCE</b> Negro	
Para tomas de corriente (páginas 18 – 19)	
940.099	· Carril de guía, plástico, negro · Incluye 2 tornillos de cabeza avellanada de 2,9 x 13 mm con torx a DIN 7982

CONI aporta flexibilidad al área de trabajo. Por ejemplo, en salas de conferencia o aulas de formación, CONI proporciona libre acceso individual a tomas de datos, corriente y comunicaciones cómodamente desde su mesa. Gracias a su profundidad mínima de montaje, garantiza la libertad de movimientos de las piernas debajo de la mesa, incluso si la unidad se instala cerca del canto. Además, una amplia y variada gama de acabados de superficie estándar aseguran la variedad en el diseño.

Cuando no se utiliza, CONI se integra en la superficie de la mesa. Si necesita tener acceso a corriente, datos o comunicaciones, simplemente abra la tapa, conecte el dispositivo en la clavija y vuelva a cerrarla. El conjunto de escobillas integrado evita que los cables se queden atrapados. De este modo, se mantiene la apariencia elegante y ordenada de la mesa.

Las conexiones de datos CONI pueden configurarse según las necesidades del cliente (consulte los módulos personalizados a partir de la página 61). Las tomas de corriente pueden cambiarse rápidamente sin necesidad de utilizar herramientas. La funcionalidad y la flexibilidad integradas no solo cubren las necesidades actuales, sino que se avanzan a los requisitos del futuro.

Resumen de ventajas

- Integrado encima de su mesa
- Estructura integrada de profundidad mínima y diseño sólido
- Conjunto de escobillas integrado para cerrar la tapa tras conectar los cables
- La configuración puede elegirse libremente (consulte los módulos personalizados a partir de la página 61)
- Todas las tomas de corriente pueden cambiarse rápidamente
- Posibilidad de instalación en la parte posterior



CONI proporciona libre acceso a tomas de datos, corriente y comunicaciones. Gracias a su conjunto de escobillas integrado, la tapa se puede cerrar tras conectar todos los dispositivos sin atrapar los cables.

# CONI

Funcionalidad integrada

Estructura integrada CONI, versión corta y larga

La profundidad de la unidad es de 56 mm, por lo que es apta para mesas de 10 mm de grosor. El radio angular R5 facilita la instalación encastrada a ras de mesa.

El conjunto de escobillas puede sustituirse fácilmente por otro conjunto de distinto color sin necesidad de utilizar herramientas.

Simplemente desmonte la estructura integrada de la mesa y desatornille los 3 remaches de plástico reutilizables.



Estructura integrada CONI, corta  
Dimensiones exteriores: 248 x 151 mm  
Dimensiones interiores: 237 x 139 mm

Estructura integrada CONI, larga  
Dimensiones exteriores: 387 x 151 mm  
Dimensiones interiores: 375 x 139 mm

Nº art.	Versión	
338.0203	· Gris plata similar a RAL9006	CONI corta Gris plata
338.0205	· Gris plata similar a RAL9006	CONI larga Gris plata
338.0204	· Antracita	CONI corta Antracita
338.0206	· Antracita	CONI larga Antracita
338.0214	· Cromado	CONI corta Cromado
338.0227	· Cromado	CONI larga Cromado
911.000	· Blanco RAL9016	CONI corta Blanco
911.001	· Blanco RAL9016	CONI larga Blanco
911.002	· Negro RAL9005	CONI corta Negro
911.003	· Negro RAL9005	CONI larga Negro
911.004	· Acero inoxidable pulido	CONI corta Acero inoxidable
911.005	· Acero inoxidable pulido	CONI larga Acero inoxidable

Abrazadera CONI

- Para montar las tomas de corriente CONI sin utilizar una estructura integrada, debajo de la mesa puede instalar una regleta de cables, por ejemplo. Para ello necesitará tornillos spax estándar (disponibles en cualquier ferretería).
- Controla el alimentador de salida de la parte posterior y los radios de curvatura de las conexiones de datos y corriente.

Nº art. | Versión

Altura de montaje CONI	
918.002	· Negro · 2 artículos en bolsa de plástico · Distancia entre el perfil del enchufe y el suelo: 30 mm de distancia entre el suelo y el canto superior · Toma de corriente: 74 mm



Soporte CONI

- Montaje opcional de CONI en una estructura (versión corta y larga)
- Permite almacenar cables de mucha longitud con los dispositivos conectados
- Fácil de montar encajándolo a la estructura ya instalada mediante los remaches de plástico suministrados.
- Profundidad adicional de aprox. 20 mm además de la profundidad integrada de la estructura de montaje

Nº art. | Versión

Soporte CONI	
911.910	· Versión para estructura de montaje Coni, corta
911.913	· Versión para estructura de montaje Coni, larga



Escobillas CONI

Nº art. | Versión

Escobillas CONI corta	
911.900	· Rojo
911.901	· Azul
911.902	· Blanco
911.903	· Amarillo
911.904	· Negro
Escobillas CONI larga	
911.905	· Rojo
911.906	· Azul
911.907	· Blanco
911.908	· Amarillo
911.909	· Negro



Para obtener información específica de cada país, consulte el glosario

Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 217 mm
<b>CUSTOM</b>	3 tomas: 2 módulos personalizados + enchufe	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3
 912.002	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
 912.009	· 1 enchufe francés / UTE a prueba de niños, negro, establecido a 35°	
 912.016	· 1 enchufe suizo / CH, negro, establecido a 0°	
 912.0055*	· 1 combinación de conexión a tierra / italiana, negra, establecida a 35°	
<b>CUSTOM</b>	3 tomas: 1 módulo personalizado + enchufes	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3
 912.003	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
 912.010	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	
 912.015	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°	
 912.037*	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
 912.037*	· 1 enchufe suizo / CH, negro, establecido a 0°	
 912.045*	· 1 enchufe Reino Unido con fusible individual de 5A, a prueba de niños a 90° o a 45°	
<b>CUSTOM</b>	3 tomas: 1 módulo personalizado + enchufes, negro y rojo	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 2 x 0,1 m cable (negro y rojo) y clavija GST18i3 (negra)
 912.023*	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
 912.023*	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
 333.1008	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
 333.1008	· 2 CAT5e RJ45, delante: enchufe / detrás: enchufe	
 333.1007	3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
<b>CUSTOM</b>	3 tomas: 3 módulos personalizados	Perfil de aluminio anodizado; sin potencia de conexión:
912.000	sin enchufes	

Para obtener información específica de cada país, consulte el glosario

Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 356 mm
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 5 módulos personalizados + enchufe	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3
912.004	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 4 módulos personalizados + enchufe	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3
912.005	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
912.011	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	
912.017	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°	
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 3 módulos personalizados + enchufe	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3
912.006	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
912.012	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	
912.018	· 4 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°	
912.022*	· 2 enchufes Reino Unido con fusibles individuales de 5A, a prueba de niños a 90°	
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 2 módulos personalizados + enchufe	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3
912.007	· 4 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
912.013	· 4 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	
912.019	· 5 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°	
912.035*	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
912.035*	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°	
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 1 módulo personalizado + enchufe	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3
912.008	· 5 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
912.014	· 5 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	
912.021*	· 4 enchufes Reino Unido con fusibles individuales de 5A, a prueba de niños a 90°	
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 1 módulo personalizado + enchufe, negro y rojo	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 2 x 0,1 m cable (negro y rojo) y clavija GST18i3 (negra)
912.024	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
912.024	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, rojos, establecidos a 35°	
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 2 módulos personalizados + enchufe, negro y rojo	Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 2 x 0,1 m cable (negro y rojo) y clavija GST18i3 (negra)
912.025	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
912.025	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, rojos, establecidos a 35°	
<b>CUSTOM</b>	6 tomas: 6 módulos personalizados	Perfil de aluminio anodizado; sin potencia de conexión:
912.001	sin enchufes	



Estructura integrada

Las estructuras integradas CONI COVER están disponibles en versiones cortas y largas. El radio angular R5 facilita la instalación encastrada a ras de mesa. La profundidad de 24 mm es adecuada para una mesa con un mínimo de 16 mm de grosor. La fijación a la mesa se realiza con 4 tornillos. Estos se atornillan desde el interior a través de los orificios correspondientes situados en las partes largas de la estructura integrada. Junto con la unidad, recibirá las instrucciones de montaje y las dimensiones del recuadro.

Estructura integrada CONI COVER, corta  
Dimensiones exteriores: 248 x 149 mm  
Dimensiones interiores: 229 x 136 mm

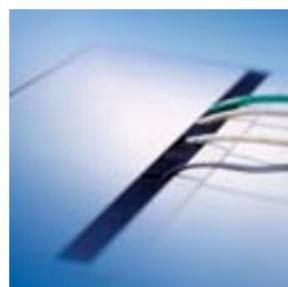
Estructura integrada CONI COVER, larga  
Dimensiones exteriores: 387 x 149 mm  
Dimensiones interiores: 368 x 136 mm

Nº art.	Versión	
<b>CONI COVER CORTA</b> <span style="float: right;">Gris plata</span>		
338.0081	· Lámina de acero gris plata RAL9006 (similar)	
<b>CONI COVER larga</b> <span style="float: right;">Gris plata</span>		
338.0080	· Lámina de acero gris plata RAL9006 (similar)	
<b>CONI COVER CORTA</b> <span style="float: right;">Blanco</span>		
911.500	· Blanco RAL9016	
<b>CONI COVER larga</b> <span style="float: right;">Blanco</span>		
911.501	· Blanco RAL9016	
<b>CONI COVER CORTA</b> <span style="float: right;">Negro</span>		
911.502	· Negro RAL9005	
<b>CONI COVER larga</b> <span style="float: right;">Negro</span>		
911.503	· Negro RAL9005	



# CONI COVER

## Fácil acceso



CONI COVER proporciona un acceso de primera categoría a unidades de suministro de corriente o a sistemas de instalación de cables estándar independientes debajo de la mesa. Se trata de una solución ideal, por ejemplo, para mesas con conductos de cables integrados. Asimismo, CONI COVER también puede instalarse en la parte posterior de los equipos existentes.

Para acceder a las conexiones de debajo de la mesa, solo tendrá que abrir la tapa CONI COVER. Gracias a su conjunto de escobillas integrado, la tapa se puede cerrar tras conectar todos los dispositivos. De este modo, se mantiene la apariencia elegante y ordenada de la mesa.

CONI COVER, la tapa más práctica para acceder a los datos de forma sencilla

- Resumen de ventajas
- Compatible para su uso universal en todo tipo de conductos y muebles
  - Ideal para instalarla en la parte posterior
  - Conjunto de escobillas integrado para cerrar la tapa tras conectar los cables

## CONI COVER y STEP

### La combinación ampliable

Debido al diseño modular de las regletas STEP, puede configurar una unidad de suministro de datos y corriente que se adapte perfectamente a sus necesidades específicas. CONI COVER y su conjunto de escobillas integrado proporciona un acceso rápido y cómodo a las tomas de datos y corriente. Consulte los equipos STEP a partir de la página 46.



Fácil acceso a las unidades de suministro de corriente situadas debajo de la mesa. Entre ellas se incluyen las regletas STEP, por ejemplo.

LIFT es una práctica combinación de diseño sofisticado y mecánica de alta precisión. Cuando no se utiliza, queda perfectamente oculta encima de la mesa. Simplemente haga presión en la unidad para elevar LIFT de la mesa y disponer de tomas en los cuatro lados. Una vez termine de utilizar la unidad LIFT, vuelva a hacer presión sobre ella para que baje a su posición inicial.

LIFT está disponible en gran variedad de configuraciones de conexiones de datos y corriente. La unidad más compacta requiere un orificio taladrado de solo 140 mm de diámetro para su instalación. Tanto en estado abierto como cerrado, la profundidad de la unidad es solo de 195 mm.

LIFT es alta tecnología en movimiento, y convierte la necesidad de toma de datos y corriente en una experiencia muy satisfactoria.

Resumen de ventajas

- Para abrirla, simplemente presione la tapa
- Impresionante diseño
- Puntos de acceso en los cuatro lados
- Dimensiones increíblemente compactas
- Profundidad reducida
- 4 unidades de clavija por cada lado



Solo tiene que hacer presión sobre la unidad para elevar y bajar LIFT. La unidad dispone de puntos de conexión en los cuatro lados y puede suministrarse con gran variedad de configuraciones de conexiones de corriente y datos.

# LIFT

Alta tecnología en movimiento

Torre de conexiones



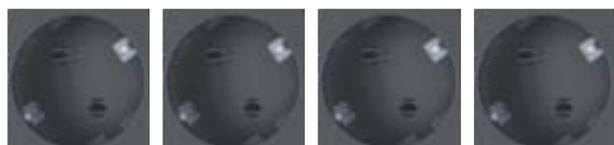
Carcasa de color negro

Nº art. | Versión

**LIFT: Enchufes**

Carcasa de color negro; entrada de corriente: 0,5m cable y clavija GST18i3

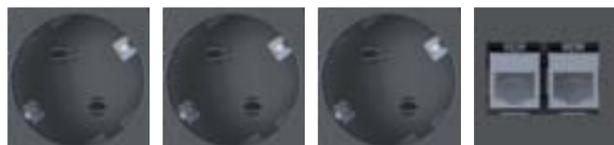
	904.000	· 4 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
	904.004	· 4 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
	904,024*	· 4 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
	904,020*	· 4 enchufes Reino Unido con fusibles individuales de 5A, a prueba de niños, establecidos a 45°



**LIFT: 2 CAT6 + enchufes**

Carcasa de color negro; entrada de corriente: 3,0 m cable y clavija; 3,0 m cable datos y clavija RJ45

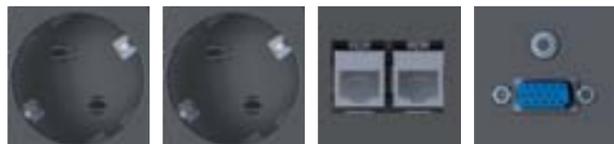
	904.001	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
	904.005	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
	904,025*	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
	904,021*	· 3 enchufes Reino Unido con fusibles individuales de 5A, a prueba de niños, establecidos a 45°



**LIFT: 2 CAT6, 1 VGA + conector mini estéreo + enchufes**

Carcasa de color negro; entrada de corriente: 3,0 m cable y clavija; CAT6 3,0 m cable datos y clavija RJ45; VGA 15 patillas y conector mini estéreo con 3,0 m cable y clavija;

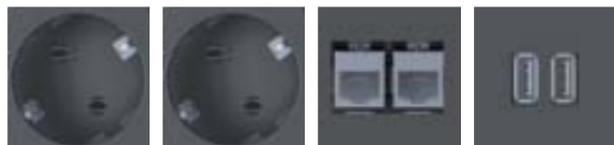
	904.002	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
	904.006	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
	904,026*	· 2 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
	904,022*	· 2 enchufes Reino Unido con fusibles individuales de 5A, a prueba de niños, establecidos a 45°



**LIFT: 2 CAT6, 2 USB + enchufes**

Carcasa de color negro; entrada de corriente: 3,0 m cable y clavija; CAT6 3,0 m cable datos y clavija RJ45; entrada USB A con 3,0 m cable y clavija;

	904.003	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
	904.007	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°
	904,027*	· 2 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°
	904,023*	· 2 enchufes Reino Unido con fusibles individuales de 5A, a prueba de niños, establecidos a 45°



Torre de conexiones



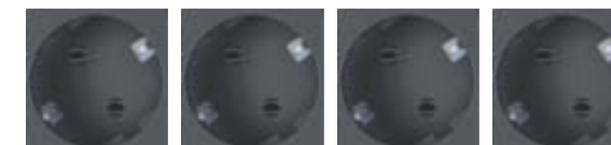
Carcasa de color plata

Nº art. | Versión

**LIFT: Enchufes**

Carcasa de color plata; entrada de corriente: 0,5m cable y clavija GST18i3

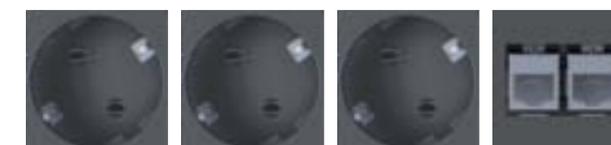
	904.008	· 4 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
--	---------	---------------------------------------------------------------



**LIFT: 2 CAT6 + enchufes**

Carcasa de color negro; entrada de corriente: 3,0 m cable y clavija; 3,0 m cable datos y clavija RJ45

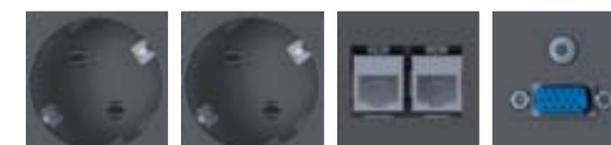
	904.009	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
--	---------	---------------------------------------------------------------



**LIFT: 2 CAT6, 1 VGA + conector mini estéreo + enchufes**

Carcasa de color negro; entrada de corriente: 3,0 m cable y clavija; CAT6 3,0 m cable datos y clavija RJ45; VGA 15 patillas y conector mini estéreo con 3,0 m cable y clavija;

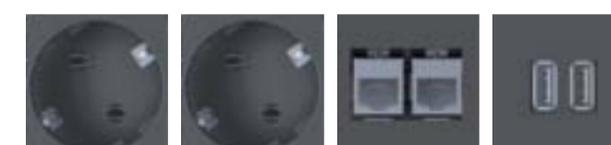
	904.010	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
--	---------	---------------------------------------------------------------



**LIFT: 2 CAT6, 2 USB + enchufes**

Carcasa de color negro; entrada de corriente: 3,0 m cable y clavija; CAT6 3,0 m cable datos y clavija RJ45; entrada USB A con 3,0 m cable y clavija;

	904.011	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°
--	---------	---------------------------------------------------------------



**Sierra de perforación 140 mm Ø**

Para instalar LIFT

	904.900	· Sierra de perforación para fijación con broca para centrar · 140 mm de diámetro
--	---------	--------------------------------------------------------------------------------------



Ilustración similar

POWER FRAME es la solución compacta para acceder fácilmente a conexiones de corriente y datos en áreas de trabajo. Puede instalarse por completo o como equipo para instalación en la parte posterior.

POWER FRAME combina unas dimensiones compactas con un cuidado diseño atemporal. Sus múltiples opciones de aplicación van mucho más allá de los despachos o áreas de trabajo. Esta unidad puede utilizarse, por ejemplo, en comercios, escaparates, stands de ferias, exposiciones o demostraciones. En resumen, resulta ideal en todos los lugares donde se necesiten conexiones rápidas y seguras.

Además, la regleta que selecciona se conecta a la estructura integrada desde abajo, sin necesidad de utilizar herramientas. ¿Puede imaginarse una solución mejor? POWER FRAME es la solución más eficiente y más compacta del mercado.

Resumen de ventajas

- Dimensiones compactas
- Posibilidad de instalación en la parte posterior
- Diseño atemporal
- Múltiples opciones de aplicación
- Montaje rápido de la regleta



# POWER FRAME

Compacta y eficiente

POWER FRAME es la solución ideal para acceder rápidamente a conexiones de datos y corriente en áreas de trabajo o espacios similares. La regleta se monta fácilmente a la estructura con un clic.

# POWER FRAME: Una unidad práctica de rápida instalación



### Fácil de integrar

La estructura integrada POWER FRAME cuenta con una regleta fácil de integrar y se ha diseñado para que el suministro de electricidad a las áreas de trabajo sea simple y de fácil acceso.

Esta estructura integrada puede instalarse en mesas o tableros con un mínimo de 10 mm de grosor. Se fija con dos tornillos para madera normales de 3 mm de diámetro.

La profundidad de la estructura es de aprox. 34 mm. Sin embargo, al añadir la regleta y las entradas de cables (corriente y datos), la unidad requiere un espacio de aprox. 70 mm de profundidad. Las entradas de corriente y datos se sitúan en la parte posterior del perfil de la unidad de toma de corriente.



### La regleta se fija en su sitio con un clic

Las tomas de corriente se fijan en la estructura con un clic (sin necesidad de herramientas). Puesto que la regleta se puede cambiar en cualquier momento, se garantiza una flexibilidad a largo plazo para el usuario, que puede estar seguro de que los productos que ha adquirido cubrirán sus necesidades futuras.



### Montaje con tornillos

Esta imagen muestra el procedimiento de atornillado de la estructura a la mesa.

## Estructura integrada

- Profundidad interior: aprox. 35,5 mm
- Para mesas o tableros de grosor: mín. 10 mm
- Dimensiones exteriores: 241,5 x 73 mm
- Dimensiones interiores: 224,5 x 60 mm
- Radio angular R5: facilita la instalación encastrada a ras de mesa.

Nº art.	Versión	
POWER FRAME		Gris plata
317.000		· Gris plata similar a RAL9006
POWER FRAME		Acero inoxidable
317.001		· Acero inoxidable
POWER FRAME		Negro
915.000		· Negro RAL9005
POWER FRAME		Blanco
915.001		· Blanco RAL9005



Nº art.	Versión		
<b>3 tomas: 2 módulos personalizados + enchufe</b> Longitud: aprox. 220 mm <b>CUSTOM</b>			
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3			
916.001		· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35°	
916.003		· 1 enchufe francés / UTE a prueba de niños, negro, establecido a 35°	
916.005*		· 1 enchufe suizo / CH, negro, establecido a 0°	
<b>3 tomas: 1 módulo personalizado + enchufes</b> Longitud: aprox. 220 mm <b>CUSTOM</b>			
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3			
916.000		· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
916.002		· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	
916.004*		· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°	
<b>3 tomas: 2 CAT5e + enchufes</b> Longitud: aprox. 220 mm			
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3			
317.101		· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
		· 2 CAT5e RJ45, delante: enchufe / detrás: enchufe	
<b>3 tomas: enchufes</b> Longitud: aprox. 220 mm			
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3			
317.100		· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
317.102		· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	
<b>3 tomas: 3 módulos personalizados</b> Longitud: aprox. 220 mm <b>CUSTOM</b>			
Perfil de aluminio anodizado; sin potencia de conexión:			
916.010		sin enchufes	



DESK es la solución ideal para gestionar datos, corriente y comunicaciones en las áreas donde la flexibilidad es el requisito más importante. Se adapta perfectamente a espacios como salas de reuniones, oficinas domésticas, entornos de despachos compartidos, etc.

El diseño modular de DESK permite obtener una configuración individual en fábrica que se adapte exactamente a las necesidades de comunicación y energía del área de trabajo. De este modo, en la regleta puede elegir, por ejemplo, tanto el sistema de conexión flexible Wieland como líneas de conexión fijas. Por defecto, las conexiones de datos están equipadas con adaptadores estándar, pero también pueden suministrarse con una línea de conexión fija.

DESK también es altamente versátil en términos de instalación y ubicación. Se fija con soportes de sujeción o tornillos en el tablero de la mesa o bien se coloca en posición autoestable. Esta unidad puede ajustarse a su medida para convertirse en el complemento perfecto de cualquier aplicación o estilo.

Resumen de ventajas

- Flexibilidad de aplicación en cualquier ubicación
- Provisto de sistema de conexión Wieland o de líneas de conexión fijas
- Instalación fija o autoestable
- Versiones personalizadas que se avanza a las necesidades del futuro



El diseño modular de DESK permite obtener una configuración individual en fábrica que se adapte exactamente a las necesidades de comunicación y energía del área de trabajo. DESK puede instalarse encima de la mesa o colocarse como una unidad autoestable.

# DESK

La combinación perfecta entre versatilidad y estilo

# DESK: Todo lo que necesita al alcance de su mano



### Conexión de alimentación estándar

La toma de corriente estándar se ha diseñado con conector enchufable Wieland incorporado en el panel posterior y ofrece una alimentación de corriente segura. Al mismo tiempo, es muy flexible en relación a la longitud de cable. En caso necesario, los cables pueden cambiarse por otros más largos o más cortos. Por defecto, utilizamos el conector GST18 comercializado en todo el mundo por la empresa Wieland. La conexión del enchufe dispone de un bloqueo conforme a la normativa vigente de sistemas eléctricos, pero, si es necesario, puede retirarse. Asimismo, las conexiones son seguras al tacto. Un conector hembra ofrece la posibilidad de reconducir la energía al siguiente módulo.

### Montaje sencillo

DESK puede montarse en el canto de la mesa de forma rápida y fácil mediante soportes de sujeción. Para ello, necesitará una llave Allen 4 (se utiliza para apretar el tornillo del soporte de sujeción). La instalación de esta unidad no daña el tablero de la mesa. Puede consultar una amplia gama de soportes de sujeción en la página 37.

### DESK más STEP en combinación

La solución completa ideal para las áreas individuales de trabajo es la combinación de DESK y la regleta STEP. DESK ofrece un sencillo acceso a conexiones de datos y corriente para distintos dispositivos (portátil, teléfono móvil, USB, etc.), mientras que la regleta STEP abastece de corriente a los aparatos instalados de manera fija, como el PC, el monitor, la impresora, etc. La regleta STEP se atornilla debajo del tablero de la mesa o se coloca en un conducto bajo la mesa. El sistema de conexión Wieland integrado permite conectar varias unidades de corriente en serie de acuerdo con la normativa vigente.



## Tomas de corriente

### Regletas DESK

Para obtener información específica de cada país, consulte el glosario

Nº art. | Versión | A parte, dispone de cables de alimentación y soportes de sujeción por separado

Enchufes		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.0048	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, longitud 270 mm	
Enchufes		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.0049	· 4 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, longitud 313 mm	
902.0050	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35° · 1 interruptor de 2 polos, iluminado, longitud 313 mm	

Puede solicitar cables de alimentación, módulos personalizados y soportes de sujeción de forma independiente

### Regletas DESK, vacías

Nº art.	Versión	
<b>1 módulo personalizado + enchufes</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.000	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, longitud 322,5 mm	
902.017	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35° · 1 interruptor de 2 polos, iluminado, longitud 365 mm	
902.004	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°, longitud 322,5 mm	
902.008	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°, longitud 258 mm	
<b>2 módulos personalizados + enchufes</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 0,1 m cable y clavija GST18i3		
902.001	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, longitud 365 mm	
902.011	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, longitud 322,5 mm	
902.018	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35° · 1 interruptor de 2 polos, iluminado, longitud 407,5 mm	
902.005	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°, longitud 365 mm	
902.009	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°, longitud 300,5 mm	
902.039*	· 3 enchufes Reino Unido con fusibles individuales de 5A, a prueba de niños, establecidos a 90°, longitud 309 mm	
<b>3 módulos personalizados + enchufes</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.002	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, longitud 407,5 mm	
902.019	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35° · 1 interruptor de 2 polos, iluminado, longitud 450 mm	
902.006	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°, longitud 407,5 mm	
902.010	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 0°, longitud 257,5 mm	
<b>4 módulos personalizados + enchufes</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.003	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, longitud 450 mm	
902.007	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35° · 1 interruptor de 2 polos, iluminado, longitud 492,5 mm	
<b>2 módulos personalizados + enchufes</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: 2 x GST18 (negro y rojo)		
902.012	· 1 enchufe negro con conexión a tierra, establecido a 35° · 2 enchufes negros con conexión a tierra, rojos, establecidos a 35°, longitud 385 mm	
<b>1 módulo personalizado + enchufes + interruptor, iluminado</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.017	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, 1 interruptor, iluminado; longitud 365 mm	
<b>2 módulos personalizados + enchufes + interruptor, iluminado</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.018	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, 1 interruptor, iluminado; longitud 407,5 mm	
<b>3 módulos personalizados + enchufes + interruptor, iluminado</b> <span style="float: right;">CUSTOM</span>		
Perfil de aluminio anodizado; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
902.019	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°, 1 interruptor, iluminado; longitud 450 mm	

Consulte los cables compatibles Wieland en la página 115



Desconexión automática

DESK Desconexión automática

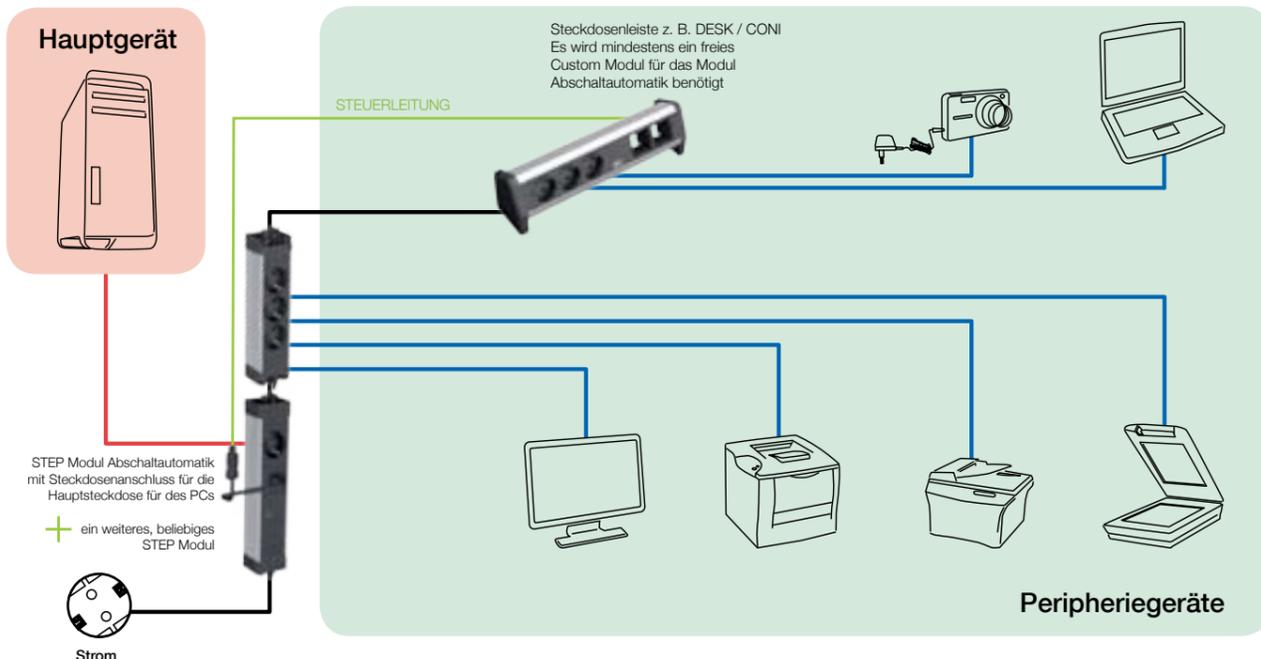
~70,-€ ahorro cada año por PC con múltiples periféricos

Ahorre energía en la oficina gracias a los productos Bachmann



La unidad de desconexión automática Bachmann permite ahorrar energía durante las horas de reposo de los equipos. Tenga bajo control la desconexión total de los equipos. Ahora es posible ahorrar energía en el momento de apagar el PC.

La eficacia de este sistema ofrece un mayor ahorro de energía que las regletas maestro esclavo, ya que el dispositivo maestro no guarda corriente de reserva y el consumo total en estado de reposo es exactamente cero. Por tanto, el dispositivo de desconexión automática ahorra gran cantidad de energía.



- Resumen de ventajas
- La desconexión automática le ahorra hasta 70€ anuales por equipo.
  - Un consumo eficiente de energía es rentable, sobre todo en relación con su impacto ecológico de CO<sub>2</sub>.
  - Sin electricidad no hay riesgo de incendio.

Bloques de desconexión automática



Nº art.	Versión
906.005	Desconexión automática STEP ALU Longitud: aprox. 263 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil de aluminio anodizado</li> <li>• 1 dispositivo de desconexión automática con enchufe</li> <li>• 1 botón de conexión con 0,5 m de cable y conector enchufable para enlazar al módulo 917.060</li> <li>• Entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3</li> </ul>
917.060	Módulo 1 botón de desconexión automática / Automatic Saves Energy
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 botón, negro, con 1,0 m cable y conector de clavija de 2 patillas</li> <li>• Si se activa el botón, se restablece la corriente a todos los dispositivos conectados al dispositivo de desconexión automática.</li> <li>• Puede utilizarse en cualquier regleta y con módulos personalizados</li> </ul>

Accesorios

Accesorios DESK

Nº art.	Versión
918.001	Soporte de sujeción DESK ligero para mesas con un grosor máximo de 50 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero inoxidable, grosor del material 3 mm</li> <li>• Contenido: 2 soportes de sujeción de acero inoxidable + 2 llaves Allen M5 x 45 mm</li> </ul>
930.120	Soporte de sujeción DESK estándar para mesas con un grosor máximo de 50 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminio anodizado, grosor del material de aprox. 9 mm</li> <li>• Contenido:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 abrazaderas de aluminio anodizado</li> <li>- 2 llaves Allan M5 x 60 mm</li> </ul> </li> </ul>
930.180	Soporte de sujeción DESK grande para mesas con un grosor máximo de 80 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de sujeción grande de 50-80 mm</li> <li>• Contenido:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 abrazaderas con acabado de pintura negra RAL9011</li> <li>- 2 llaves Allan M5 x 45 mm</li> <li>- 2 llaves Allan M5 x 60 mm</li> </ul> </li> </ul>
930.183	Tornillos SPAX para tapas finales DESK para mesas con un grosor mínimo de 15 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tornillos SPAX 4 x 90 mm y manguito roscado de bronce</li> </ul>
930.182	Placa de montaje DESK
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plástico negro</li> <li>• Placas de montaje para acoplar a las tapas finales DESK</li> <li>• Contenido:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 placas de montaje</li> <li>- 2 tornillos</li> <li>- 2 REGLITAS TESA</li> </ul> </li> </ul>



STEP es fiel al principio de la modularidad hasta las últimas consecuencias. Por lo tanto, el sistema es ideal para el abastecimiento de energía y datos en áreas de trabajo, sistemas de partición, doubles fondos y otras aplicaciones de conexión.

La modularidad de la regleta STEP ofrece un abanico casi ilimitado de posibilidades: desde juegos de electrificación sencilla hasta unidades de regleta con conexiones integradas para datos, disyuntores, protección contra sobretensión, conexiones para la tecnología IT y mucho más.

STEP está equipada de serie con el sistema de conexión Wieland y, por lo tanto, puede funcionar con diferentes longitudes de cables. Además, puede solicitar a Bachmann otros sistemas de conexión.

STEP proporciona soluciones personalizadas para satisfacer todas sus necesidades de suministro de corriente y datos. En resumen, dé su primer paso hacia un futuro seguro.

Resumen de ventajas

- Sistema de módulos coherente
- Múltiples opciones de aplicación
- Sistema de conexión estándar
- Desmontable en cualquier momento
- Eficiencia funcional

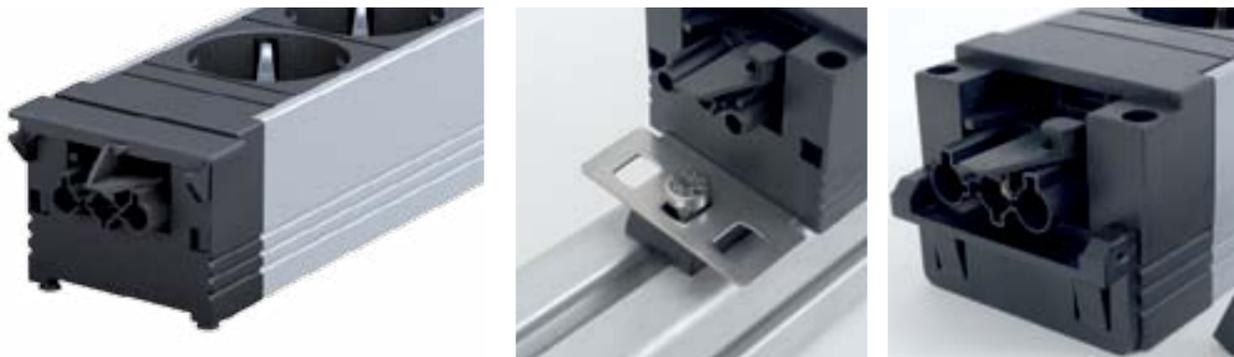


STEP es ideal para el abastecimiento de energía y datos en áreas de trabajo, sistemas de partición, doubles fondos y otras aplicaciones de conexión.

# STEP

Dé su primer paso hacia un futuro seguro

# STEP: Un sistema totalmente ampliable



### Adaptado a las mejores conexiones

La regleta STEP está disponible con un perfil de aluminio o de plástico. Es posible conectar varias regletas para formar un sistema modular. Principalmente, STEP se ha concebido como sistema eléctrico simple para áreas de trabajo. STEP admite la conexión de dispositivos instalados de forma permanente, como PC, monitores, impresoras, etc.

Las regletas STEP disponen de una entrada y una salida de corriente integradas en las tapas finales. Los conectores GST18 de Wieland han demostrado un alto rendimiento en oficinas, y disponen de un mecanismo de bloqueo conforme a la normativa vigente.

### Múltiples opciones de fijación

Las regletas STEP tienen múltiples opciones de aplicación. Por ejemplo, pueden montarse debajo del tablero de la mesa, en conductos de cables o en particiones. Dispone de distintos accesorios de montaje en función de la aplicación que desee (consúltelos a partir de la página 51).



### Posibilidades de combinación STEP

Los módulos individuales pueden combinarse o intercambiarse entre sí. De este modo, STEP se convierte en un sistema de distribución de corriente individual. Además, puede solicitar a Bachmann otros sistemas de conexión (por ejemplo Wago Winsta, Woertz o Ensto).

## Regletas

Para obtener información específica de cada país, consulte el glosario

A parte, dispone de líneas de alimentación y módulos personalizados por separado

Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 220 mm
<b>STEP BASE: Enchufes</b>		
Perfil de plástico; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
336.600	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
336.601	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, rojos, establecidos a 35°	
336.603	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	



Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 262,5 mm
<b>STEP BASE: Enchufes</b>		
Perfil de plástico; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
336.604	· 4 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
336.606	· 4 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°	



Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 220 mm (tenga en cuenta las longitudes especiales)
<b>STEP ALU: Enchufes</b>		
Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
336.039	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°	
336.067	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, rojos, establecidos a 35°	
336.046	· 4 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°, longitud 262,5 mm	
336.072	· 3 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, rojos IT, establecidos a 35°	
336.088	· 4 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, rojos IT, establecidos a 35°, longitud 262,5 mm	
906.1086 (en almacén)	· 3 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 90°	
906.1059 (en almacén)	· 3 enchufes Reino Unido con fusible individual de 3,15A, a prueba de niños a 45°, longitud 314,5 mm	
336.076	· 3 enchufes EE.UU. negros, establecidos a 0°, longitud 195 mm	



Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 220 mm	CUSTOM
<b>STEP ALU: 1 módulo personalizado + enchufes</b>			
Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18			
906.000	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°		
906.002	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°		
906.071	· 2 enchufes suizos / CH, negros, establecidos a 90°		
336.079	· 2 enchufes Reino Unido con fusible individual de 3,15A, a prueba de niños a 45° (longitud 284,5 mm)		



Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 262,5 mm	CUSTOM
<b>STEP ALU: 2 módulos personalizados + enchufes</b>			
Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18			
906.001	· 2 enchufes negros con conexión a tierra, establecidos a 35°		
906.009 (en almacén)	· 2 enchufes franceses / UTE a prueba de niños, negros, establecidos a 35°		
906.080 (en almacén)	· 2 enchufes suizo / CH, negro, establecido a 90°		



Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 262,5 mm
<b>STEP ALU: 1 interruptor+ enchufes</b>		
Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18		
906.003	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, negros, establecidos a 35° · Interruptor, solo conmuta enchufes (no la salida de corriente)	
906.031	· 3 enchufes negros con conexión a tierra, negros, establecidos a 35° · Interruptor, conmuta enchufes y salida de corriente	



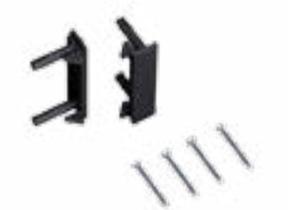
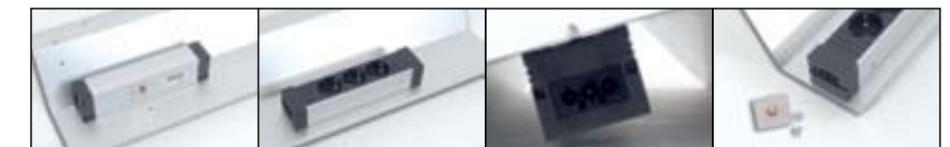
Todos los módulos de seguridad STEP son compatibles con STEP ALU y STEP BASE

También es posible solicitar cables de alimentación por separado

Nº art.	Versión	Longitud: aprox. 147 mm
<b>Protección contra sobretensión STEP ALU, GST18</b>		
336.003	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>Protección contra sobretensión de 6,5 kA con indicador de funcionamiento y de avería</li> </ul>	
<b>Protección contra sobretensión STEP ALU + filtros de frecuencia y alimentación, GST18</b>		
336.004	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>Protección contra sobretensión de 6,5 kA con indicador de funcionamiento y avería y filtro de alimentación de 30 MHz</li> </ul>	Longitud: aprox. 220 mm
<b>Magnetotérmico STEP ALU, GST18</b>		
336.015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>Magnetotérmico 16 A, 2 polos</li> <li>Característica B</li> </ul>	Longitud: aprox. 220 mm
<b>Disyuntor diferencial STEP ALU, GST18</b>		
336.014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>Disyuntor diferencial 16 A, apertura a 30 mA, tiempo de respuesta 30 ms, 2 polos</li> </ul>	Longitud: aprox. 220 mm
<b>Disyuntor diferencial STEP ALU, GST18</b>		
906.067	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>Disyuntor diferencial, 16A, apertura 10mA, tiempo de respuesta 30 ms, 2 polos</li> <li>Entrada de corriente: clavija GST18i3; salida de corriente: enchufe GST18i3;</li> </ul>	Longitud: aprox. 220 mm
<b>Disyuntor diferencial / Magnetotérmico STEP ALU, GST18</b>		
336.065	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>Combinación disyuntor diferencial / magnetotérmico que incluye:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Disyuntor diferencial 16 A, apertura a 30 mA, tiempo de respuesta 30 ms, 2 polos</li> <li>Magnetotérmico 16 A, corriente nominal, 400V, 2 polos</li> </ul> </li> <li>Característica B; 6 kA</li> </ul>	Longitud: aprox. 220 mm
<b>Maestro esclavo STEP ALU, GST18</b>		
336.006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>Circuito maestro esclavo con valor umbral a 10 W y superior</li> <li>Potencia real: 0,29W / potencia aparente: 1,05W</li> </ul>	Longitud: aprox. 220 mm
<b>Desconexión automática STEP ALU</b>		
906.005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de aluminio; entrada de corriente: GST18 / salida de corriente: GST18</li> <li>1 dispositivo de desconexión automática con enchufe</li> <li>1 botón de conexión con 0,5 m de cable y conector enchufable para enlazar al módulo 917.060</li> </ul>	Longitud: aprox. 263 mm Consulte la página 43
<b>Accesorios de montaje</b>		
375.502	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenido:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>4 tornillos 2,9 x 30 mm</li> <li>2 bandas de protección para las tapas finales como acabado óptico (se insertan en las tapas finales cuando hay dos regletas vinculadas)</li> <li>1 cubierta de conexión</li> <li>1 tapa final para enchufe</li> </ul> </li> </ul>	



Nº art.	Versión
<b>Soporte de sujeción de acero inoxidable</b>	
940.096	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para insertar en la parte posterior del perfil STEP</li> <li>Ideal para regletas con conexiones de datos</li> <li>2 piezas</li> </ul>
<b>Soporte de sujeción de acero inoxidable con orificio alargado</b>	
940.024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para insertar en la parte posterior del perfil STEP</li> <li>Con orificio alargado (ojo de cerradura) para atornillar, ideal para regletas con conexiones de datos</li> <li>1 pieza a la izquierda, 1 pieza a la derecha</li> </ul>
<b>Soporte de sujeción de acero inoxidable recto</b>	
940.097	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para insertar en la parte posterior del perfil STEP</li> <li>Para atornillar, por ejemplo debajo de la mesa</li> <li>2 piezas en bolsa de plástico</li> </ul>
<b>Tapas de plástico STEP</b>	
375.529	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para colocar en las tapas finales de la regleta STEP</li> <li>Acabado óptico</li> <li>Plástico negro</li> <li>2 piezas en bolsa de plástico</li> </ul>
<b>Placa de montaje de chapa de acero</b>	
940.108	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para insertar en la parte posterior del perfil STEP</li> <li>La regleta se fija atornillando las tuercas a la rosca</li> <li>Contenido:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 placa de montaje, 1 tornillo M5, arandela y tuerca</li> </ul> </li> </ul>
<b>Clip de fijación de plástico STEP</b>	
918.025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la fijación de regletas STEP BASE y STEP ALU con las correspondientes secciones en la chapa (grosor 2,0 mm)</li> <li>Contenido:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>2 clips de fijación de plástico</li> <li>4 tornillos 2,9 x 30 mm</li> </ul> </li> <li>Si lo desea, puede solicitar esquemas con los dibujos de los recuadros para cortar la mesa.</li> </ul>



Consulte los cables de alimentación para la unidad STEP con conexión a tierra en el capítulo de Accesorios

- Cables de alimentación preensamblados con conexión a tierra integrada
- Regleta conectada a tierra independientemente de la instalación
- Ideal en combinación con las regletas STEP (a partir de la página 41)



Los módulos personalizados de Bachmann son los componentes centrales de las conexiones de vídeo, audio y redes. Gracias a su sistema de instalación sencillo y flexible, se adapta a sistemas Facility, a racks y a instalaciones eléctricas. La versatilidad de los módulos personalizados aporta a los sistemas de Bachmann Facility un grado más de flexibilidad. Puesto que se pueden cambiar fácilmente, es posible crear unidades que se adapten a la perfección a las necesidades de conexión de vídeo y audio del cliente.

Ahora, Bachmann también ofrece esta flexibilidad para instalaciones en paneles de 10" y 19".

Los módulos personalizados estándar facilitan la configuración óptima de todas las conexiones de red y comunicaciones. Además, las conexiones enchufe / enchufe o terminal roscado hacen que todavía sean más fáciles de instalar.

Los módulos personalizados Bachmann también aportan un valor añadido a las instalaciones eléctricas. Puesto que se componen de un número reducido de piezas, estos módulos son compatibles con la mayoría de interruptores del mercado. Son fáciles de montar y de desmontar, por lo que todas las instalaciones pueden modificarse rápidamente para adaptarse a las cambiantes necesidades actuales.

Resumen de ventajas

- Módulos flexibles e intercambiables
- Para conexiones de datos, vídeo y audio
- Aptos para sistemas Facility, racks e instalaciones eléctricas
- Posibilidad de integración con la mayoría de interruptores del mercado
- Fáciles de conectar mediante enchufe / enchufe o terminal roscado



Módulos personalizados



Sistemas Facility



Rack de comunicaciones



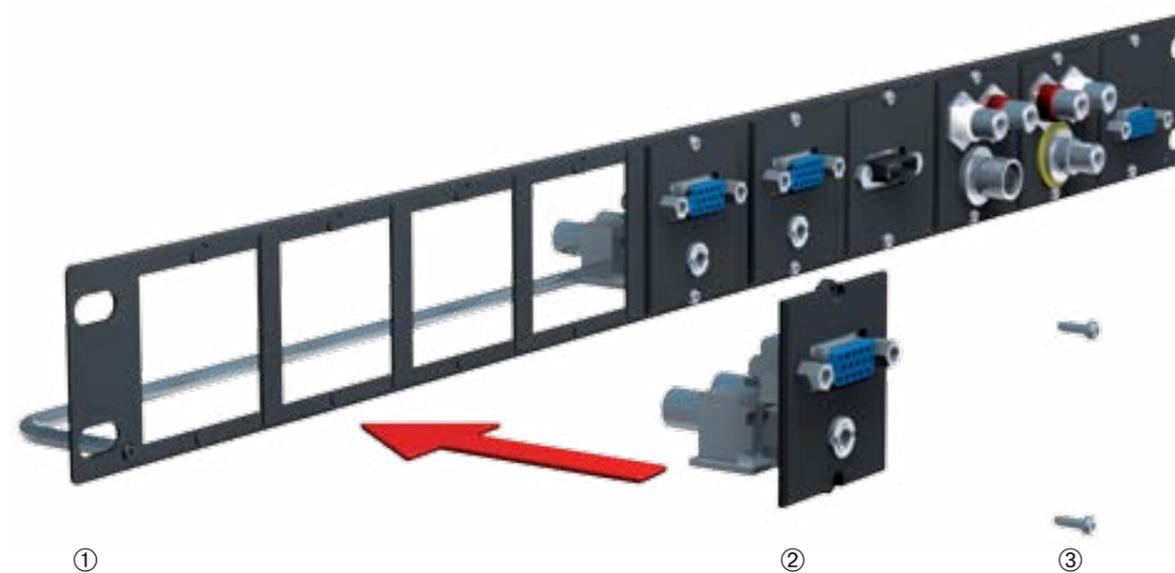
Instalaciones eléctricas

# MÓDULOS PERSONALIZADOS

Tan versátiles como sus aplicaciones.



La estructura vacía ① de los sistemas de Bachmann Facility acomoda los módulos personalizados ②, que se fijan con dos tornillos Torx ③. Los módulos personalizados se cambian aflojando los tornillos.



Nuestros racks de 19" y 10" ① admiten módulos personalizados ②. Solo hay que insertarlos y atornillarlos. La integración del sistema es muy fácil gracias al diseño abierto y a los módulos personalizados enchufe/enchufe o terminal roscado.

## Módulos personalizados para sistemas Facility

### Configuración individual

La base de los sistemas de Bachmann Facility es la tecnología más avanzada y la solidez de nuestras ideas. Gracias a sus regletas ampliables y a los módulos personalizables, estos sistemas son el mejor punto de partida para instalar conexiones flexibles. Sus prácticas unidades garantizan la seguridad en las redes de las oficinas, y ofrecen un diseño elegante y discreto que establece comunicaciones satisfactorias en salas de conferencias. Además de las unidades estándar listas para usar, los productos Bachmann incluyen módulos vacíos para configurar como se desee. Los módulos personalizados se suministran junto con los tornillos correspondientes.

### Máxima flexibilidad, última tecnología

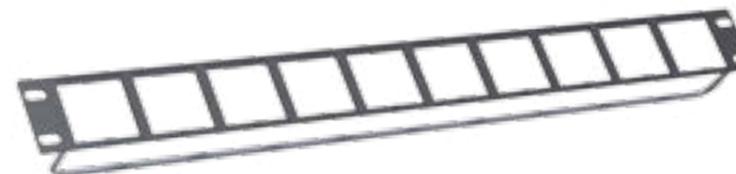
La posibilidad de cambiar fácilmente la configuración le ofrece la oportunidad de actualizar su equipo a la última tecnología del momento. El aislamiento integrado le protege del contacto con piezas con corriente al cambiar los módulos. No hace falta revisar las conexiones eléctricas tras cambiar los módulos y, además, el cambio no afecta a la garantía. Puede consultar los productos del sistema de Bachmann Facility en el catálogo principal y en el catálogo adicional.



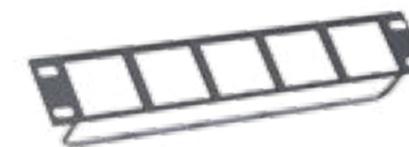
## Módulos personalizados en instalaciones en rack

### Integración completa de tecnologías de red y de telecomunicaciones

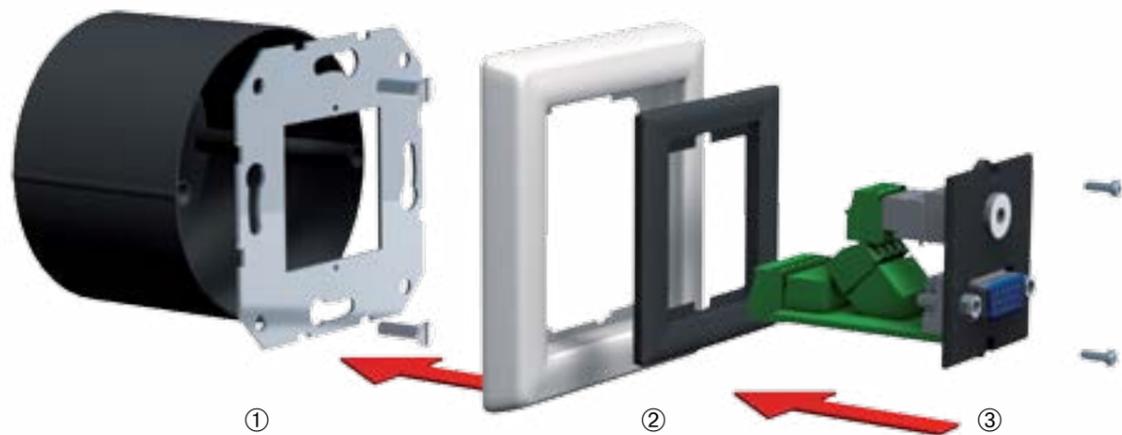
Los paneles de 19" y 10" ofrecen una integración simple y flexible de las tecnologías de red y telecomunicaciones a su sistema rack. Los módulos personalizados se atornillan fácilmente (tornillos Torx M2 ③ incluidos junto con los paneles) y le permiten responder a todos los requisitos de sistemas en cualquier momento. La tecnología enchufe/enchufe y terminal roscado permite una instalación compacta y perfectamente ordenada. Los paneles ahorran mucho espacio, puesto que solo necesitan una unidad rack (44,5 mm).



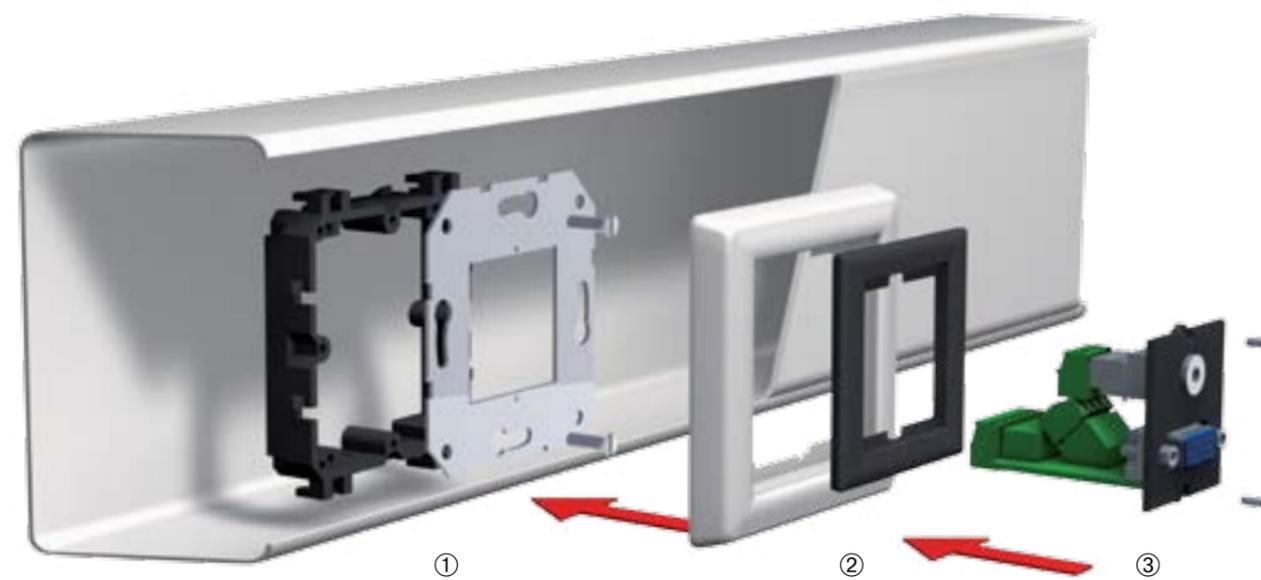
Panel Bachmann 903.000 19"; 1 U, con barra pasacables, admite 10 módulos personalizados (incluye los tornillos para montar los módulos)



Panel Bachmann 903.001 10"; 1 U, con barra pasacables, admite 5 módulos personalizados (incluye los tornillos para montar los módulos)



Los módulos personalizados<sup>®</sup> se instalan en la caja de distribución mediante una placa de montaje<sup>①</sup> y un marco adaptador<sup>②</sup> (consulte la página 8).



La caja de montaje se inserta en el circuito de unión. Sobre esta base se atornillan la placa de montaje<sup>①</sup>, el marco adaptable<sup>②</sup> (50x50 mm o 55x55 mm) y el módulo personalizado Bachmann<sup>®</sup>.

## Módulos personalizados para instalaciones eléctricas

### Opciones de instalación ilimitadas

Un mundo de posibilidades se abre ante las instalaciones eléctricas, ya que ahora requieren menos componentes adicionales. La amplia gama de módulos personalizados puede instalarse tanto en una caja de distribución como en un circuito de unión tipo umbral, y permite integrar de forma sencilla redes de audio, vídeo y datos. Si se utilizan los marcos adaptables estándar de 50x50 mm y 55x55 mm, los módulos personalizados son un complemento óptimo para los interruptores comercializados por los mejores fabricantes. Las conexiones en la parte posterior pueden realizarse mediante enchufe / enchufe o terminal roscado. No es necesario soldar nada ni tender cableado. Dispone de una lista de compatibilidad de los módulos personalizados con los tipos de interruptores de distintos fabricantes en la página 50.



Placa de montaje 917.064 (Los tornillos Torx M2 recomendados se incluyen en el suministro)



Marcos adaptables, 50x50 mm y 55x55 mm de color negro y blanco



Ejemplo de caja de montaje para circuito de unión. Puede adquirir las cajas de montaje o de dispositivos a los fabricantes de circuitos de unión.

Los módulos personalizados<sup>®</sup> Bachmann pueden fijarse incluso en cajas de suelo convencionales. El soporte del módulo personalizado<sup>④</sup> para sistemas de cajas de suelo permite adaptar el módulo directamente. De este modo, no se necesita ni placa de montaje<sup>①</sup> ni marco adaptador<sup>②</sup>. El soporte para el módulo personalizado<sup>④</sup> Bachmann se adapta a cajas de suelo de distintos fabricantes. Consulte la profundidad de instalación que requieren los módulos personalizados.



Opciones de montaje, fabricantes de interruptores

Fabricante *	Interruptor *	Bachmann Marco adaptador** color negro	Bachmann Marco adaptador** color blanco	+ número del fabricante del adaptador
Berker	S.1	917.066	917.169	-
	B0.1	917.066	917.169	-
	B0,3	917.066	917.169	-
	B.7 glass	917.066	917.169	-
	K.1	917.065	917.168	11087124 11087106 11087109 11087102
	K.5	917.065	917.168	11087104
	Arsys	917.065	917.168	11080101 11089104 11089111 11080169 11080102
	Module 2	917.065	917.168	114309 114302
Busch-Jaeger	carat	917.065	917.168	1746/10-81 1746/10-82 1746/10-84
	acero inoxidable puro	917.065	917.168	1746/10-866
	pulse	917.065	917.168	1746/10-71 1746/10-72 1746/10-74 1746/10-79 1746/10-777 1746/10-783
	solo	917.065	917.168	1746/10-82 1746/10-84 1746/10-85 1746/10-86 1746/10-87 1746/10-88 1746/10-803 1746/10-815
	Busch-axcent	917.065	917.168	1746/10-84
	future	917.065	917.168	1746/10-82 1746/10-84 1746/10-85 1746/10-89
	Future linear	917.065	917.168	1746/10-81 1746/10-82 1746/10-83 1746/10-84 1746/10-89
EGB	Elegant Standard	917.065	917.168	143090045
ELSO	JOY	917.065	917.168	363080 363084
	RIVA	917.065	917.168	203080 203084 2030831 2030811 2030819
	RIVA	917.066	917.169	203160 203164 2031611 2031619
	SCALA	917.065	917.168	203080 203084 2030811 2030819
	SCALA	917.066	917.169	203160 203164 2031611 2031619
	FASHION	917.065	917.168	203080 203084 203081 2030812 203082 2030831 203086 203089 2030844
	FASHION	917.066	917.169	203160 203164 203160D
	NOVIA	917.066	917.169	284800 284804
	NOVIA	917.065	917.168	283160 283164 2831631 2831612 283166 283169 2831611
CLASSIC	917.065	917.168	303110 303111	
Gira	Standard 55	917.066	917.169	-
	E2	917.066	917.169	-
	Event	917.066	917.169	-
	Esprit	917.066	917.169	-
	E22	917.066	917.169	0289202
	Serie de acero inoxidable 20/21	917.066	917.169	028920
	TX_44	917.066	917.169	028966 028967 028965
	Pulsador	917.066	917.169	0289111 0289112
	S-Color	917.065	917.168	028240 028242 028243 028246 028247
Jäger	Opus	917.065	917.168	560.050.02
Jung	AS 500	917.066	917.169	-
	AS Universal	917.066	917.169	-
	A 500	917.066	917.169	-
	A plus	917.066	917.169	-
	A creation	917.066	917.169	-
Jung	LS-design	917.066	917.169	AL2961Z5-L ES2961Z5-L
	LS 990	917.066	917.169	LS961Z5WW LS961Z5SW LS961Z5AL
	LS plus	917.066	917.169	AL2961Z5-L ES2961Z5-L
	FD-design	917.066	917.169	AL2961Z5-L ES2961Z5-L
	CD 500	917.065	917.168	590ZCD 590ZWW
	LS 990	917.065	917.168	LS961Z LS961ZWW LS961ZLG LS961ZSW

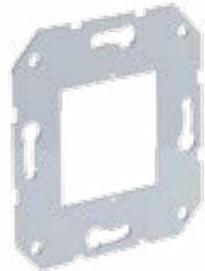
\* Nombre del fabricante y del producto, respectivamente  
\*\* Solicite el marco adaptador Bachmann correspondiente para instalar el interruptor.

Opciones de montaje, fabricantes de interruptores

Fabricante *	Interruptor *	Bachmann Marco adaptador** color negro	Bachmann Marco adaptador** color blanco	+ número del fabricante del adaptador
	LS 990	917.065	917.168	LS961Z5 LS961Z5WW LS961Z5SW
	Aluminio	917.065	917.168	LS961Z LS961ZWW LS961ZLG LS961ZSW
	Aluminio	917.066	917.169	LS961Z5 LS961Z5WW LS961Z5SW AL2961Z5-L ES2961Z5-L
	Acero inoxidable	917.065	917.168	LS961Z LS961ZWW LS961ZLG LS961ZSW
	Acero inoxidable	917.066	917.169	LS961Z5 LS961Z5WW LS961Z5SW AL2961Z5-L ES2961Z5-L
	Antracita	917.065	917.168	LS961Z LS961ZWW LS961ZLG LS961ZSW
	Antracita	917.066	917.169	LS961Z5 LS961Z5WW LS961Z5SW AL2961Z5-L ES2961Z5-L
	Cromado brillante	917.065	917.168	LS961Z LS961ZWW LS961ZLG LS961ZSW
	Cromado brillante	917.066	917.169	LS961Z5 LS961Z5WW LS961Z5SW AL2961Z5-L ES2961Z5-L
	Merten	1-M	917.066	917.169
ATELIER-M		917.066	917.169	-
M-SMART		917.066	917.169	-
M-PLAN		917.066	917.169	-
M-PLAN GLASS		917.066	917.169	-
M-PLAN metal		917.066	917.169	-
M-PLAN II		917.066	917.169	-
M-ARC		917.066	917.169	-
M-STAR		917.066	917.169	-
ARTEC		917.065	917.168	516094 516099
PEHA	AQUADESIGN	917.065	917.168	518344 518319 518314 518360
	Standard	917.066	917.169	219511 219611
	Standard	917.065	917.168	219411 219211 219711 219311 218711
	Dialog	917.065	917.168	828611 819511 768611 847311 838011 778611 316611
	Aura	917.065	917.168	117211 129511 155811
	Nova	917.065	917.168	027211 042211 057211
POPP	Nova	917.066	917.169	100511 100711 100611
	FOREVER	917.065	917.168	729828 729811
	PALLAS	917.065	917.168	729842 729866 729859
Presto-Vedder	ARCADA	917.065	917.168	-
	Regina classic	917.065	917.168	730RW 730RUW
	Alessa	917.065	917.168	230RUW
	Alessa plus	917.065	917.168	230RUW
Siemens	Fiorena	917.065	917.168	3030RUW 3030RW 3030RSI 3030RSGR
	DELTA line	917.065	917.168	5TG2557 5TG2587 5TG1160 5TG1150
	DELTA vita	917.065	917.168	5TG2557 5TG1160 5TG1150
	DELTA miro	917.065	917.168	5TG2557 5TG2587 5TG1160 5TG1150
	DELTA style	917.065	917.168	5TG1326 5TG1326-1 5TG1366
	DELTA style	917.066	917.169	5TG1327 5TG1327-1 5TG1367
	DELTA profile	917.065	917.168	5TG1806 5TG1866 5TG1766 5TG1836 5TG1706-1 5TG1746-1
	DELTA profile	917.066	917.169	5TG1893 5TG1885 5TG1762 5TG1835 5TG1705-1 5TG1745-1

\* Nombre del fabricante y del producto, respectivamente  
\*\* Solicite el marco adaptador Bachmann correspondiente para instalar el interruptor.

Interruptor



Nº art.	Versión
<b>Placa de montaje de módulo personalizado para interruptor</b> Acero inoxidable	
917.064	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Placa de montaje de acero inoxidable compatible con los enchufes estándar para montaje oculto, espacios huecos y acoplamientos integrados de dispositivos para circuitos de unión</li> <li>· Incluye 2 tornillos Torx M2</li> <li>· Para el circuito de unión se requiere una caja de montaje adicional (consulte los datos de los fabricantes)</li> </ul>



<b>Marco adaptador para interruptor</b> Plástico	
917.065	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 50 x 50 mm</li> <li>· Negro</li> <li>· Para instalar en interruptores estándar (dimensiones internas: 50 x 50 mm) junto con la placa de montaje de acero inoxidable 917.064</li> <li>· Consulte la lista de compatibilidad de la página 50</li> </ul>



<b>Marco adaptador para interruptor</b> Plástico	
917.168	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 50 x 50 mm</li> <li>· Blanco RAL 9010</li> <li>· Para instalar en interruptores estándar (dimensiones internas: 50 x 50 mm) junto con la placa de montaje de acero inoxidable 917.064</li> <li>· Consulte la lista de compatibilidad de la página 50.</li> </ul>



<b>Marco adaptador para interruptor</b> Plástico	
917.066	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 55 x 55 mm</li> <li>· Negro</li> <li>· Para instalar en interruptores estándar (dimensiones internas: 55 x 55 mm) junto con la placa de montaje de acero inoxidable 917.064</li> <li>· Consulte la lista de compatibilidad de la página 50.</li> </ul>



<b>Marco adaptador para interruptor</b> Plástico	
917.169	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 55 x 55 mm</li> <li>· Blanco RAL 9010</li> <li>· Para instalar en interruptores estándar (dimensiones internas: 55 x 55 mm) junto con la placa de montaje de acero inoxidable 917.064</li> <li>· Consulte la lista de compatibilidad de la página 50.</li> </ul>

Cajas de suelo

Nº art.	Versión
<b>2 cajas de suelo</b> Chapa de acero	
<b>2 módulos personalizados</b>	
917.068	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para instalar en los sistemas de caja de dispositivos / caja de suelo +de OBO Bettermann</li> <li>· Para montar 2 módulos personalizados (montaje transversal)</li> <li>· Incluye 2 tornillos Torx M2</li> </ul>



<b>3 cajas de suelo</b> Chapa de acero	
<b>3 módulos personalizados</b>	
917.067	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para instalar en los sistemas de caja de dispositivos / caja de suelo +de OBO Bettermann</li> <li>· Para montar 3 módulos personalizados (montaje transversal)</li> <li>· Incluye 2 tornillos Torx M2</li> </ul>



<b>2 cajas de suelo</b> Plástico negro	
<b>2 módulos personalizados</b>	
917.139	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Montaje para cajas de suelo Electraplan</li> <li>· Para montar 2 módulos personalizados (montaje transversal)</li> <li>· Incluye tornillos Torx M2 para los módulos personalizados</li> </ul>

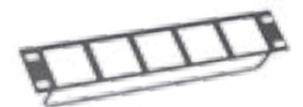


<b>3 cajas de suelo</b> Plástico negro	
<b>3 módulos personalizados</b>	
917.140	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Montaje para cajas de suelo Electraplan</li> <li>· Para montar 3 módulos personalizados (montaje transversal)</li> <li>· Incluye tornillos Torx M2 para los módulos personalizados</li> </ul>

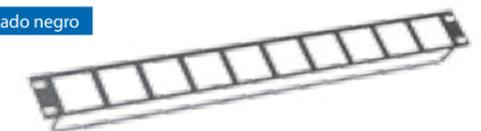


Racks de comunicaciones/paneles IT

<b>Panel para módulo personalizado de 10"1 U</b> Aluminio anodizado negro	
903.001	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para instalar hasta 5 módulos personalizados</li> <li>· Incluye accesorios de fijación y tornillos Torx M2</li> </ul>



<b>Panel para módulo personalizado de 19" cm 1 U</b> Aluminio anodizado negro	
903.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para instalar hasta 10 módulos personalizados</li> <li>· Incluye accesorios de fijación y tornillos Torx M2</li> </ul>



Módulos para conexiones de datos

· Todos los módulos se suministran con 2 tornillos Torx T6.

Nº art.	Versión
<b>Módulo 2 Keystone</b>	
917.000	· El módulo negro admite 2 tomas de datos con instalación Keystone · Compatible con las versiones de tomas de datos posteriores
917.158	· El módulo blanco admite 2 tomas de datos con instalación Keystone · Compatible con las versiones de tomas de datos posteriores
<b>Módulo 1 Keystone</b>	
917.001	· El módulo negro admite 1 toma de datos con instalación Keystone · Compatible con las versiones de tomas de datos posteriores
917.159	· El módulo blanco admite 1 toma de datos con instalación Keystone · Compatible con las versiones de tomas de datos posteriores
<b>2 módulos Keystone con soporte de metal</b>	
917.061	· El módulo negro admite 2 tomas de datos con instalación Keystone · Instalación Keystone con soporte de metal en la parte posterior de la cubierta para tensiones mecánicas altas · Compatible con las versiones de tomas de datos posteriores
<b>1 módulo Keystone con soporte de metal</b>	
917.062	· El módulo negro admite 1 toma de datos con instalación Keystone · Instalación Keystone con soporte de metal en la parte posterior de la cubierta para tensiones mecánicas altas · Compatible con las versiones de tomas de datos posteriores

BTR**	DAETWYLER**	KERPEN**
· Módulo E-DAT CAT6a 8(8)	· unilan MS 1 / 8 CAT6 RJ45	· Módulo de enchufe
· Módulo de acoplamiento E-DAT 8(8) CAT6	· unilan RJ45 acoplamiento de alimentación directa CAT6	· VarioKeystone
	· unilan MS 1 / 8 CAT6 RJ45	· RJ45

<b>Módulo 2 BTR E-DAT módulo CAT6</b>	
917.038	· Módulo con recuadro y placa de montaje para 2 BTR E-DAT módulo CAT6 (no incluido) · Compatible con el módulo Daetwyler Unilan MS 1-8
<b>Módulo 1 BTR E-DAT módulo CAT6</b>	
917.006	· Módulo con recuadro y placa de montaje para 1 BTR E-DAT módulo CAT6 (no incluido) · Compatible con el módulo Daetwyler Unilan MS 1-8

<b>Módulo 1 Systimax CAT6</b>	
917.003	· Módulo con recuadro y placa de montaje para 1 Systimax CAT6 series MGS500 y MGS400 (no incluido)

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Módulos para conexiones de datos

· Todos los módulos se suministran con 2 tornillos Torx T6.

Nº art.	Versión
<b>Módulo 1 RDM CAT6</b>	
917.005	· Módulo con recuadro y placa de montaje para 1 Reichle de Masari (RDM) CAT6 (no incluido)
<b>Módulo 1 BKS</b>	
917.153	· Módulo con recuadro para conexiones de datos BKS (RJ, RJ250, RJUTP, RJpro y MMC3000pro) con clip de fijación 403-7540xx (no incluido en el suministro). · Compatible con el enchufe Kerpen ELine 1200 C7 con clip adaptador ELine EC7 LKD9ZE300210000), no incluido en el suministro.
<b>Módulo Nexans 2</b>	
917.052	· Módulo negro con recuadro para 2 Nexans LAN-mark-6 CAT6 (se ajusta con un clip Keystone Nexans) · La toma de datos y el clip Keystone se venden por separado
<b>Módulo Nexans 1</b>	
917.051	· Módulo negro con recuadro para 1 Nexans LAN-mark-6 CAT6 (se ajusta con un clip Keystone Nexans) · La toma de datos y el clip Keystone se venden por separado
<b>Módulo 1 Panduit CAT6</b>	
917.007	· Módulo con recuadro y placa de montaje (negra) para 1 Panduit CAT6 (no incluido)
<b>Módulo 1 Corning CAT6</b>	
917.002	· Módulo con recuadro y placa de montaje (negra) para 1 Tera CAT6 S250 (no incluido) · compatible con los módulos Corning: módulo S500 / CAXASM-00104-C001, S500 fx / CAXASM-00104-C002, S10 ten / CAXTSM-00112-C001, S10 ten fx / CAXTSM-00112-C004, módulo S250 / CAXESM-00100-C001, S250 fx / CAXESM-00100-C004, S100 eL / CAXGSM-00100-C001, S100 e / CAXDSM-00100-C001
<b>Módulo 2 CAT7 Tera</b>	
917.039	· Módulo con recuadro y placa de montaje (negra) para 2 Tera CAT7 (no incluidos) · DAETWYLER unilan PS 1 / 8 CAT7, CORNING S1200 módulo S1200 apantallado CAT7 +
<b>Módulo 1 CAT7 Tera</b>	
917.008	· Módulo con recuadro y placa de montaje (negra) para 1 Tera CAT7 (no incluido) · DAETWYLER unilan PS 1 / 8 CAT7, CORNING S1200 módulo S1200 apantallado CAT7 +

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Conexiones de datos para los módulos personalizados 917.000, 917.001, 917.061 y 917.062. Consultar los cables de datos adecuados en Accesorios

Enchufe / enchufe

Nº art.	Versión
<b>Conector CAT6 hembra / hembra</b>	
940.044	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tipo: BTR E-DAT</li> <li>· Parte frontal: RJ45 (fijación Keystone), parte trasera: RJ45 (montaje E-DAT)</li> <li>· Apantallado</li> </ul>



<b>Conector CAT6 hembra / hembra</b>	
940.112	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: RJ45 (fijación Keystone), parte trasera: RJ45 (fijación Keystone)</li> <li>· No apantallado</li> </ul>



<b>Conector CAT5e hembra / hembra</b>	
940.057	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: RJ45 (fijación Keystone), parte trasera: RJ45 (fijación Keystone)</li> <li>· Apantallado</li> </ul>



<b>Hembra / hembra ISDN RJ12</b>	
940.085	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: RJ12 (fijación Keystone), parte trasera: RJ12 (fijación Keystone)</li> <li>· No apantallado</li> </ul>



<b>Tapa para marcos Keystone</b>	
917.057	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Colocar la tapa en el espacio vacío para Keystone</li> <li>· Puede ser utilizado como tapa para colocar conectores en un futuro</li> <li>· Adecuado para 917.000 / 917.001 / 917.061 / 917.062</li> </ul>



<b>Módulo 1 casquillo para cable para datos</b>	
917.032	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Módulo con orificio taladrado y casquillo para cable de 2 piezas para cables de datos hasta 11 mm Ø</li> </ul>



<b>Módulo 1 casquillo para cable para VGA</b>	
917.033	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 casquillo para cable de 2 piezas, ideal para enrutar cables VGA, sin cables.</li> <li>· Admite cables de hasta 24 mm de diámetro</li> </ul>



■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Enchufe / cable de alimentación

Nº art.	Versión
<b>3m cable CAT6a 10GB macho/hembra</b>	
918.033	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: enchufe RJ45 CAT6a TKM 10GB</li> <li>· Cable negro con clavija RJ45</li> <li>· Apantallado</li> </ul>



<b>5m cable CAT6a 10GB macho/hembra</b>	
918.034	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: enchufe RJ45 CAT6a TKM 10GB</li> <li>· Cable negro con clavija RJ45</li> <li>· Apantallado</li> </ul>



<b>CAT6a 10GB conector TKM</b>	
918.035	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CAT6a conector TKM 10GB</li> <li>· Sin cable (diseñado para realizar la conexión del cable sin herramientas)</li> <li>· Apantallado</li> </ul>



<b>Tapa antipolvo RJ 45</b>	
930.143	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cubierta para el módulo personalizado Keystone</li> <li>· No se requieren herramientas</li> <li>· Compatible con los módulos personalizados 917.000 / 917.001 / 917.051 / 917.052</li> <li>· Con bandas de papel para inscripciones</li> <li>· Compatible universalmente con las conexiones de datos 1 y 2</li> <li>· Ideal como cubierta guardapolvos para proteger los contactos de toma de datos si no se usan</li> </ul>



■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

FABRICANTE	917.000	917.001	917.061	917.062	917.038	917.006	917.003	917.002	917.051	917.052	917.053	917.008	917.038	917.007	917.005
Versiones Bachmann															
Conector apantallado CAT6 940.044	x	x			x	x									
Conector no apantallado CAT6 940.112	x	x	x	x											
Conector CAT5e 940.057	x	x	x	x											
Conector no apantallado ISDN RJ12	x	x	x	x											
Conector CAT6a 10GB TKM, apantallado, para autoconexión 918.035	x	x	x	x											
Conector CAT6a 10GB TKM, apantallado, con 3,0m cable y clavija RJ45 / 918.033	x	x	x	x											
Conector CAT6a 10GB TKM, apantallado, con 5,0m cable y clavija RJ45 / 918.034	x	x	x	x											
Tapa de conector / tapa ciega Keystone negra / 917.057	x	x	x	x											
Obturador RJ45 / 930.143	x	x													
LWL - LC duplex Keystone / 918.071	x	x	x	x											
LWL-SC Keystone / 918.072	x	x	x	x											
LWL-ST Keystone / 918.073	x	x	x	x											
LWL-MT-RJ Keystone / 918.074	x	x	x	x											
TOSLINK Keystone / 918.045	x	x	x	x											
Tyco Electronics / AMP NETCONNECT *															
Conectores serie SL 110Connect CAT6	X	x	x	x											
Conectores serie SL 110Connect CAT5e	X	x	x	x											
Conectores serie SL 110Connect CAT3	X	x	x	x											
Conectores sin necesidad de herramientas serie SL CAT5e	x	x	x	x											
Conectores sin necesidad de herramientas serie SL CAT3	x	x	x	x											
Acoplador modular para teléfono RJ45 / acoplador RJ11	x	x	x	x											
Conector AMP-TWIST-6S SL CAT6	x	x	x	x											
Conectores estándar 110Connect CAT5e		x		x											
Conectores estándar 110Connect CAT3 RJ45 / RJ11		x		x											
Conector AMP-TWIST 6AS SL RJ45	x	x	x	x											
ADC KRONE *															
KM8 RJ45 Keystone modular apantallado		x		x											
KM8 RJ45 Keystone modular no apantallado		x		x											
BELDEN *															
Giga Flex Keystone	x	x	x	x											
Giga Flex MDVO	x	x	x	x											
BKS * (puede insertarse mediante un clip de fijación 403-7540xx (no incluido en el suministro)).															
RJ, RJ250, RJUTP, RJpro y MMC3000pro										x					

\* Nombre del fabricante y del producto, respectivamente

FABRICANTE	917.000	917.001	917.061	917.062	917.038	917.006	917.003	917.002	917.051	917.052	917.053	917.008	917.038	917.007	917.005
BRAND-REX *															
conector 10GPLUS, apantallado	x	x	x	x											
Conector apantallado sin necesidad de herramientas, categoría aumentada 6 / AC6JAKS000	x	x	x	x											
Conector CAT5e GIGAPLus 110 IDC 568		x		x											
CAT6 Keystone plus		x		x											
CAT6 Keystone Snap In	x	x	x	x											
CAT6 Plus		x		x											
Módulo apantallado Cat6Plus / C6CJAKS000CR	x	x	x	x											
Conector apantallado sin necesidad de herramientas, categoría 6 7 C6CJAKS000	x	x	x	x											
BTR *															
Módulo C6A 180° / 130B11-E					x	x									
Módulo E-DAT CAT6a 8(8)					x	x									
Módulo de acoplamiento E-DAT 8(8) CAT6 1309A0-I	x	x	x	x	x	x									
Módulo de acoplamiento E-DAT 8(8) CAT6 1309A0-I					x	x									
Módulo UTP CAT5e / 130A08-I / 130A08-I-B1	x	x	x	x											
Módulo UAE CAT5e no apantallado 130908-	x	x	x	x											
Módulo UAE CAT6 130909-I / 130909-I-B1					x	x									
Módulo UTP 8 (8) CAT6 / 130A10-I / 130A10-29-I / 130A10-29-I-B1	x	x	x	x											
CIMABOX *															
CAT5e y CAT6 Keystone CJ545U / CJ545F	x	x	x	x											
Apantallado y no apantallado CJ645U / CJ645F	x	x	x	x											
COBINET *															
Acoplamiento de cable de conexión TopConnect RJ45			x	x											
Módulo RJ45 TopKey ****			x	x											
CORNING *															
S10 TEN / CAXTSM-00112-C001												x			
S10 TEN fx / CAXTSM-00112-C004													x		
S100 e / CAXDSM-00100-C001														x	
S100 eL / CAXGSM-00100-C001															x
Módulo S1200 S1200 apantallado CAT7 / CAXFSM-00100-C001														x	x
S250 fx / CAXESM-00100-C004															x
Módulo S250 / CAXESM-00100-C001															x
S500 fx / CAXASM-00104-C002															x
Módulo S500fx / CAXBSM-00104-C002	x	x	x	x											
Módulo S500 / CAXBSM-00104-C001	x	x	x	x											
Módulo S500 / CAXBSM-00104-C001															x

\* Nombre del fabricante y del producto, respectivamente

FABRICANTE	917.000	917.001	917.061	917.062	917.038	917.006	917.003	917.002	917.051	917.052	917.053	917.008	917.038	917.007	917.005
DAETWYLER *															
Acoplamiento unilan RJ45 CAT6 417 446	x	x	x	x											
Módulo unilan KS 1 / 8 CAT6 RJ45 418 050	x	x	x	x											
Módulo unilan KS 1 / 8 CAT5e RJ45 418.051	x	x	x	x											
Módulo unilan KST 1 / 8 sin necesidad de herramientas CAT6 RJ45 418 053	x	x	x	x											
Módulo unilan KU 1 / 8 CAT6 418,080	x	x	x	x											
Módulo unilan KU 1 / 8 CAT6 418 081	x	x	x	x											
Módulo unilan KU 1 / 8 CAT5e 418,082	x	x	x	x											
Módulo unilan KU 1 / 8 CAT5e 418 083	x	x	x	x											
Módulo unilan® PS-GG45 7A 1000 MHz 400 102 + 400 103		x		x											
Módulo unilan® KS-T 6A 1/8 sin necesidad de herramientas cat. 6A/EA, apantallado 418 060	x	x	x	x											
Módulo unilan® KS-TS 6 1/8 sin necesidad de herramientas ligero cat.6/EA, apantallado 418 054	x	x	x	x											
Acoplamiento unilan® RJ45 Keystone CAT6 / 418 057	x	x	x	x											
Módulo unilan® KS-T5 1/8 sin necesidad de herramientas cat. 5e, apantallado / 418 055	x	x	x	x											
Módulo unilan® RJ45 MS-K 1/8 cat.6a, apantallado - solución modular 440 001	x	x	x	x											
Módulo unilan® MS-K Plus 1/8 cat. 6A, apantallado 440 004	x	x	x	x											
unilan MS 1 / 8 CAT6 RJ45					x	x									
Acoplamiento de alimentación directa unilan RJ45 CAT6					x	x									
unilan MU 1 / 8 CAT6 RJ45					x	x									
unilan PS 1 / 8 CAT7												x	x		
	x	x	x	x											
EFB ECOLAN *															
E-20050	x	x	x	x											
E-20051	x	x	x	x											
E-20060	x	x	x	x											
E-20061	x	x	x	x											
37486.1	x	x	x	x											
37488.1	x	x	x	x											
37508.2	x	x	x	x											
		x		x											
ERSYS *															
CAT5C-SIJ-FKey-002		x		x											
Ersys 356k-8c5e		x		x											
Ersys 628MC-8-CSE		x		x											
	x	x	x	x											
GIGAMEDIA *															
RJ45 CAT6 UTP / STP	x	x	x	x											
Contactos RJ45 CAT6 110 UTP / STP	x	x	x	x											
RJ45 CAT5e UTP / STP	x	x	x	x											
3M *															
Módulo sin tapa blindada Volition RJ45 K6		x		x											

\*Nombre del fabricante y del producto, respectivamente

FABRICANTE	917.000	917.001	917.061	917.062	917.038	917.006	917.003	917.002	917.051	917.052	917.053	917.008	917.038	917.007	917.005
KERPEN *															
Eline 250 MLS RJ45, apantallado	x	x	x	x											
Eline 250 MLS RJ45, no apantallado	x	x	x	x											
Conector ELine 600° GG45 / 9ZE20001	x	x	x	x											
Módulo de conector VarioKeystone RJ45					x	x									
	x	x	x	x											
NEXANS * (solo puede instalarse con un clip Keystone adicional)															
LANmark-5 snap-in EVO									x	x					
LANmark-6 EVO RJ45 snap-in									x	x					
LANmark-6 10G snap-In									x	x					
LANmark-7 GG45 snap-in									x	x					
					x	x									
Panduit *															
Módulos de conector Mini-Com® Mini-Jack™ categoría 3 UTP															x
Módulos de conector apantallados enchavetados Mini-Com® TX5e™															x
Módulo acoplador Mini-Com® categoría 6 UTP															x
Reichle de Masari *															
RDM CAT6															x
RUTENBECK *															
UM-real.cat.6a A	x	x	x	x											
	x	x	x	x											
SETEC *															
Conector modular CAT6 Keystone, apantallado	x	x	x	x											
Conector SeSix eXtra Keystone XKJ	x	x	x	x											
Conector universal SeSix Keystone UKJ	x	x	x	x											
Conector modular SeSix Keystone MKJ	x	x	x	x											
SYSTEMAX *															
Serie MGS500 CAT6												x			
Serie MGS400												x			
													x		
TELEGÄRTNER *															
Módulo AMJ K CAT6+	x	x													
Acoplamiento AMJ K CAT6	x	x													
Acoplamiento AMJ K CAT5e	x	x													
	x	x	x	x											
TKM *															
RJ-MOD - cat. 6 / 4677682	x	x	x	x											
GG45 / 4677701 (posibilidad de montaje con clip Keystone)	x	x	x	x											

\*Nombre del fabricante y del producto, respectivamente

Módulos de vídeo y audio

Dispone de información detallada en el glosario

Parte frontal	Parte trasera	Nº art.	Versión
		917.045	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo</li> <li>· Parte trasera: hembra VGA y conector mini estéreo con 0,1m cable</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 70 mm de profundidad</li> </ul>
		917.071	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 10 polos (VGA) y 3 polos (estéreo)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>
		917.160	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo</b> blanco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 10 polos (VGA) y 3 polos (estéreo)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>
		917.073	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo</li> <li>· Parte trasera: 5 hembras BNC con 0,3m cable (VGA) y 3 polos (estéreo)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>
		917.150	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo</li> <li>· Parte trasera: VGA + conector mini estéreo, cada uno con 0,2m cable</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>
		917.134	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo y botón para interruptor MediaNet</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo + botón, iluminado en azul</li> <li>· Parte trasera: hembra VGA y conector mini estéreo con 0,1m cable + hembra RJ12 para botón</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 70 mm de profundidad</li> </ul>

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Todos los módulos se suministran con 2 tornillos Torx T6. Consulte los cables adecuados en Accesorios

Nº art.	Versión	Parte frontal	Parte trasera
917.074	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo y botón para interruptor MediaNet</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo + botón, iluminado en azul</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 10 polos (VGA) y 3 polos (estéreo) + terminal de microabrazadera (botón)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>		
917.077	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA + conector mini estéreo y botón para interruptor MediaNet</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA y conector mini estéreo + botón, iluminado en azul</li> <li>· Parte trasera: 5 hembras BNC con 0,3m cable (VGA) y 3 polos (estéreo) + terminal de microabrazadera (botón)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>		
917.011	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA</li> <li>· Parte trasera: hembra VGA</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 70 mm de profundidad</li> </ul>		
917.069	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 10 polos (VGA)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>		
917.070	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra VGA</li> <li>· Parte trasera: 5 hembras BNC con 0,3m cable (VGA)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad</li> </ul>		
917.072	<p><b>Módulo personalizado 1 VGA</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: clavija VGA</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 10 polos (VGA)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>		

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Módulos de vídeo y audio

Dispone de información detallada en el glosario

Parte frontal	Parte trasera	Nº art.	Versión
		<b>Módulo personalizado 1 DVI-I + conector mini estéreo</b> 917.021	negro · Parte frontal: hembra DVI-I y conector mini estéreo · Parte trasera: hembra DVI-I y conector mini estéreo, cada uno con 0,1m cable · Requiere una instalación de aproximadamente 75 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 DVI-I + conector mini estéreo</b> 917.078	negro · Parte frontal: hembra DVI-I · Parte trasera: hembra DVI-I con 0,1m cable · Requiere una instalación de aproximadamente 75 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 HDMI Keystone</b> 918.040	negro · Parte frontal: hembra HDMI · Parte trasera: hembra HDMI, sin cable · Se monta en estructura Keystone 917.000 o 917.001 · Requiere una instalación de aproximadamente 85 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 HDMI</b> 917.143	negro · Parte frontal: hembra HDMI · Parte trasera: terminal roscado 2 x 9 polos (HDMI) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 HDMI</b> 917.183	blanco · Parte frontal: hembra HDMI · Parte trasera: pinza atornillable de 249 pins (HDMI) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 puerto de pantalla</b> 917.145	negro · Parte frontal: hembra de puerto de pantalla · Parte trasera: hembra de puerto de pantalla, sin cable · Requiere una instalación de aproximadamente 70 mm de profundidad

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Módulos de vídeo y audio

Dispone de información detallada en el glosario

Nº art.	Versión	Parte frontal	Parte trasera
<b>Módulo 1 vídeo + Cinch estéreo BVM-1</b> 917.026	negro · Parte frontal: Cinch vídeo (amarillo) hembra / hembra · Parte trasera: Cinch estéreo (rojo + blanco) hembra / hembra sin cable		
<b>Módulo personalizado 1 Cinch vídeo + estéreo</b> 917.085	negro · Parte frontal: Cinch vídeo (amarillo) + Cinch estéreo (rojo + blanco) · Parte trasera: terminal roscado de 10 polos (VGA) · Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 Cinch vídeo + estéreo</b> 917.161	negro · Parte frontal: Cinch vídeo (amarillo) + Cinch estéreo (rojo + blanco) · Parte trasera: terminal roscado de 10 polos (VGA) · Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad		
<b>Módulo 1 VBNC + Cinch estéreo</b> 917.027	negro · Parte frontal: BNC vídeo (amarillo) hembra / hembra · Parte trasera: Cinch estéreo (rojo + blanco) hembra / hembra sin cable		
<b>Módulo 1 S-Video + Cinch estéreo</b> 917.028	negro · Parte frontal: S-Video (S-VHS) hembra / hembra, sin cable · Parte trasera: Cinch estéreo (rojo + blanco) hembra / hembra sin cable		
<b>Módulo personalizado 1 S-Video + Cinch estéreo</b> 917.081	negro · Parte frontal: S-Video + Cinch estéreo (rojo + blanco) · Parte trasera: terminal roscado de 4 polos (S-Video) + 3 polos (Cinch estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 S-Video + Cinch estéreo</b> 917.162	negro · Parte frontal: S-Video + Cinch estéreo (rojo + blanco) · Parte trasera: terminal roscado de 4 polos (S-Video) + 3 polos (Cinch estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad		

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Módulos de vídeo y audio

Dispone de información detallada en el glosario

Parte frontal	Parte trasera	Nº art.	Versión
		<b>Módulo 1 S-Vídeo + Cinch estéreo</b> 917.035	negro · Parte frontal: S-video (S-VHS) hembra / hembra · Parte trasera: Cinch vídeo (amarillo) hembra / hembra, sin cable
		<b>Módulo personalizado 1 S-Vídeo + Cinch vídeo</b> 917.083	negro · Parte frontal: S-video + Cinch vídeo (amarillo) · Parte trasera: terminal roscado de 4 polos (S-Vídeo) + 0,3m cable con 2 BNC (estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 BNC R / G / B</b> 917.088	negro · Parte frontal: Hembra BNC R / G / B (rojo / verde / azul) · Parte trasera: terminal roscado de 6 polos · Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 BNC R / G / B</b> 917.090	negro · Parte frontal: Hembra BNC R / G / B (rojo / verde / azul) · Parte trasera: Hembra BNC R / G / B (rojo / verde / azul) · Requiere una instalación de aproximadamente 65 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 SAT / TV / radio</b> 917.030	negro · Parte frontal: clavija F (SAT) y 2 hembras COAX (TV + radio) · Parte trasera: clavija F (SAT) y 2 hembras COAX (TV + radio) · Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 TV / radio</b> 917.117	negro · Parte frontal: 2 hembras COAX (TV + radio) · Parte trasera: 2 hembras COAX (TV + radio) · Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 Cinch estéreo</b> 917.022	negro · Parte frontal: Hembra Cinch estéreo (rojo + blanco) · Parte trasera: Hembra Cinch estéreo (rojo + blanco) · Requiere una instalación de aproximadamente 55 mm de profundidad

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Módulos de vídeo y audio

Dispone de información detallada en el glosario

Nº art.	Versión	Parte frontal	Parte trasera
<b>Módulo personalizado 1 Cinch estéreo</b> 917.089	negro · Parte frontal: hembra Cinch estéreo (rojo + blanco) · Parte trasera: terminal roscado de 3 polos (Cinch estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 Cinch estéreo</b> 917.163	blanco · Parte frontal: hembra Cinch estéreo (rojo + blanco) · Parte trasera: terminal roscado de 3 polos (Cinch estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 conector mini estéreo 3,5mm</b> 917.023	negro · Parte frontal: conectores mini estéreo 3,5 mm (rojo + blanco) · Parte trasera: hembra Cinch estéreo (rojo + blanco) · Requiere una instalación de aproximadamente 65 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 conector mini estéreo 3,5mm Keystone</b> 917.157	negro · Parte frontal: conector mini estéreo 3,5mm · Parte trasera: hembra conector mini estéreo con 0,1m cable · Se monta en estructura Keystone 917.000 o 917.001 · Requiere una instalación de aproximadamente 65 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 conector mini estéreo 3,5mm</b> 917.091	negro · Parte frontal: conector mini estéreo 3,5mm · Parte trasera: terminal roscado de 3 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 conector mini estéreo 3,5mm</b> 917.164	blanco · Parte frontal: conector mini estéreo 3,5mm · Parte trasera: terminal roscado de 3 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 conector estéreo 6,3mm</b> 917.036	negro · Parte frontal: hembra conector estéreo 6,3mm · Parte trasera: hembra conector estéreo 6,3mm con 0,1m cable · Requiere una instalación de aproximadamente 65 mm de profundidad		

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Módulos de audio

Dispone de información detallada en el glosario

Parte frontal	Parte trasera	Nº art.	Versión
		<b>Módulo personalizado 1 micrófono XLR 3 polos</b> 917.024	negro · Parte frontal: hembra micrófono XLR de 3 polos · Parte trasera: clavija XLR de 3 polos con 0,1m cable · Requiere una instalación de aproximadamente 65 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 hembra XLR de 3 polos</b> 917.096	negro · Parte frontal: hembra XLR de 3 polos · Parte trasera: terminal roscado de 3 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 hembra XLR de 3 polos</b> 917.165	blanco · Parte frontal: hembra XLR de 3 polos · Parte trasera: terminal roscado de 3 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 hembra XLR de 4 polos</b> 917.099	negro · Parte frontal: hembra XLR de 4 polos · Parte trasera: terminal roscado de 4 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 hembra XLR de 5 polos</b> 917.101	negro · Parte frontal: hembra XLR de 5 polos · Parte trasera: terminal roscado de 5 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 clavija XLR de 3 polos</b> 917.095	negro · Parte frontal: clavija XLR de 3 polos · Parte trasera: terminal roscado de 3 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad
		<b>Módulo personalizado 1 clavija XLR de 4 polos</b> 917.098	negro · Parte frontal: clavija XLR de 4 polos · Parte trasera: terminal roscado de 4 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Módulos de audio

Dispone de información detallada en el glosario

Nº art.	Versión	Parte frontal	Parte trasera
<b>Módulo personalizado 1 clavija XLR de 5 polos</b> 917.100	negro · Parte frontal: clavija XLR de 5 polos · Parte trasera: terminal roscado de 5 polos (conector mini estéreo) · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 hembra XLR de 3 polos + 1 conector estéreo 6,3mm</b> 917.094	negro · Parte frontal: hembra XLR de 3 polos + conector estéreo 6,3mm · Parte trasera: terminal roscado 2 x 3 polos · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 Speakon de 2 polos + conector estéreo 6,3mm</b> 917.102	negro · Parte frontal: hembra Speakon + conector estéreo 6,3mm · Parte trasera: terminal roscado · Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 Speakon de 4 polos</b> 917.110	negro · Parte frontal: hembra Speakon de 4 polos · Parte trasera: terminal roscado · Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad		
<b>Módulo personalizado 1 conexión de altavoces estéreo</b> 917.114	negro · Parte frontal: conexión por tornillo de altavoces estéreo (rojo + negro) · Parte trasera: terminal roscado · Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad		

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Transferencia de datos

Transferencia de datos

Dispone de información detallada en el glosario

Parte frontal	Parte trasera	Nº art.	Versión	
		917.120	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra USB A</li> <li>· Parte trasera: hembra USB A</li> <li>· Se monta en estructura Keystone 917.000 o 917.001 (consulte la página 58)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 85 mm de profundidad</li> </ul>	negro
		917.141	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: 2 hembras USB A</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado 2 de 4 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad</li> </ul>	negro
		917.182	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: 2 hembras USB A</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado 2 de 4 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad</li> </ul>	blanco
		917.018	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra USB A</li> <li>· Parte trasera: hembra USB B</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 85 mm de profundidad</li> </ul>	negro
		917.019	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra USB B</li> <li>· Parte trasera: hembra USB A</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 85 mm de profundidad</li> </ul>	negro
		917.037	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra FireWire de 6 polos</li> <li>· Parte trasera: hembra FireWire de 6 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 85 mm de profundidad</li> </ul>	negro
		917.075	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra RS232 SubD de 9 polos</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 9 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad</li> </ul>	negro
		917.076	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: clavija RS232 SubD de 9 polos</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 9 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad</li> </ul>	negro

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Datos, corriente y control

Transferencia de datos

Dispone de información detallada en el glosario

Nº art.	Versión	Parte frontal	Parte trasera
917.012	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra RS232 SubD de 9 polos</li> <li>· Parte trasera: hembra RS232 SubD de 9 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 70 mm de profundidad</li> </ul>		
917.116	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra RS232 SubD de 9 polos</li> <li>· Parte trasera: hembra cruzado RS232 SubD de 9 polos (cruzado)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 70 mm de profundidad</li> </ul>		
917.031	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: 2 hembras MiniDIN de 6 polos (ratón - verde menta y teclado - violeta)</li> <li>· Parte trasera: 2 hembras MiniDIN de 6 polos (ratón - verde menta y teclado - violeta)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 50 mm de profundidad</li> </ul>		

Transmisión de energía

917.112	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra Power Con, azul</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado, incluye 2 casquillos de engaste y tapa de seguridad</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad</li> </ul>		
917.113	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: hembra Power Con, gris</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado, incluye 2 casquillos de engaste y tapa de seguridad</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad</li> </ul>		

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Control

Dispone de información detallada en el glosario

Parte frontal	Parte trasera	Nº art.	Versión
		917.093	<p><b>Módulo personalizado con teclado numérico de 4 botones para aplicaciones EnOcean</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: 4 botones, blanco, iluminado en azul, con varios pictogramas para etiquetado, puede programarse para aplicaciones EnOcean; con módulo de radio con batería de apoyo integrado;</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad</li> </ul>
		917.046	<p><b>Módulo personalizado con botones de acero inoxidable</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: botón de acero inoxidable; capacidad de conmutación: 50 mA/24 V/DC; Voltaje de conmutación: 24 V/DC; corriente de conmutación: 50 mA</li> <li>· Parte trasera: terminal roscado de 2 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad</li> </ul>
		917.047	<p><b>Módulo personalizado con botón de acero inoxidable, iluminado en azul</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: botón de acero inoxidable, iluminado en azul (iluminación anular); capacidad de conmutación: 50 mA/24 V/DC;</li> <li>· Voltaje de conmutación: 24 V/DC; corriente de conmutación: 50 mA</li> <li>· Parte trasera: terminales para soldar de 4 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad</li> </ul>
		917.060	<p><b>Módulo personalizado con botón de desconexión automática</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: botón negro;</li> <li>· Parte trasera: conector GST15i2 con 1,0m cable (compatible con regletas con desconexión automática, p.ej. desconexión automática STEP 906.005)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 40 mm de profundidad</li> </ul>
		917.152	<p><b>Módulo personalizado con botón</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: botón ascendente/descendente</li> <li>· Parte trasera: cable de 1,0m 3G1.0mm<sup>2</sup> con manguitos de remate (etiquetados correspondientemente)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 60 mm de profundidad</li> </ul>
		917.135	<p><b>Módulo personalizado con botón (para conectar dispositivos externos)</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: interruptor oscilante verde de 2 polos</li> <li>· Parte trasera: cable de 1,0m H05VV-F 4G1.50mm<sup>2</sup> con manguitos de remate (etiquetados correspondientemente)</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 60 mm de profundidad</li> </ul>
		917.127	<p><b>Módulo personalizado con teclado numérico de 4 botones para unidad de control Media</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: 4 botones, blanco, iluminado en azul, con varios pictogramas para etiquetado,</li> <li>· Parte trasera: 2 hembras RJ45 para conectarse al controlador de comunicaciones y reconducir la energía a otros módulos parecidos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 30 mm de profundidad</li> <li>· Nota: ¡no puede utilizarse en instalaciones eléctricas!</li> </ul>
		917.056	<p><b>Módulo personalizado con teclado numérico de 4 botones para aplicaciones KNX</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Parte frontal: 4 botones, blanco, iluminado en azul, con varios pictogramas para etiquetado, puede programarse para instalaciones KNX; con acoplador BUS integrado;</li> <li>· Suministro de voltaje: voltaje del sistema de 30V DC vía terminal de presión BUS;</li> <li>· Parte trasera: terminal de presión BUS de 2 polos</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad</li> </ul>

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas

Accesorios

Dispone de información detallada en el glosario

Nº art.	Versión	
917.009	<p><b>Módulo personalizado tapa ciega</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tapa ciega para reservar conexiones o para la configuración individual con conectores</li> <li>· Material: plástico, negro, grosor del material 1,8mm</li> </ul>	
917.166	<p><b>Módulo personalizado tapa ciega</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tapa ciega para reservar conexiones o para la configuración individual con conectores</li> <li>· Material: plástico, blanco, grosor del material 1,8mm</li> </ul>	
917.010	<p><b>Módulo personalizado tapa ciega con espacio para tornillos</b> negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tapa ciega para reservar conexiones o para la configuración individual con conectores</li> <li>· Espacio para tornillos en la parte trasera del módulo para sujetar tarjetas o soportes de chapa</li> <li>· Material: plástico, negro, grosor del material 1,8mm</li> </ul>	
917.167	<p><b>Módulo personalizado tapa ciega con espacio para tornillos</b> blanco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tapa ciega para reservar conexiones o para la configuración individual con conectores</li> <li>· Espacio para tornillos en la parte trasera del módulo para sujetar tarjetas o soportes de chapa</li> <li>· Material: plástico, blanco, grosor del material 1,8mm</li> </ul>	
917.041	<p><b>Tornillos Torx T6 para los módulos personalizados de las regletas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Diseñados para 10 ciclos de atornillado; contenido: 10 unidades negras</li> </ul>	
917.111	<p><b>Tornillos Torx T6 para módulos personalizados de instalaciones eléctricas (placa de montaje) y paneles de 10" + 19"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Diseñados para 10 ciclos de atornillado; contenido: 10 unidades negras</li> </ul>	
917.040	<p><b>Destornillador Torx T6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Destornillador Torx T6 para fijar los tornillos a los módulos personalizados</li> </ul>	

■ Sistemas Facility ■ Panel de rack de IT ■ Instalaciones eléctricas



## Tecnología de comunicaciones

Los sistemas de tecnología de comunicaciones Bachmann proporcionan una solución flexible y elegante para la gestión individual de las comunicaciones en salas de conferencias y de formación. Desde la simple alternancia de señales de imagen y sonido a un control central y completo de todos los medios, esta solución puede adaptarse a las necesidades de cualquier usuario.

Con sus modernos componentes, incluidos los elementos de control del líder en el mercado global AMX<sup>®</sup> más todos los sistemas de conexión, los sistemas de tecnología de comunicaciones de Bachmann ofrecen todo aquellos que cualquier aplicación pueda necesitar. Gracias a su diseño modular y a su cableado inteligente, el sistema puede instalarse rápidamente o adaptarse a cualquier requisito específico.

La flexibilidad de las completas soluciones Bachmann se ve complementada por su elegancia. Independientemente de lo compleja que sea la configuración del sistema de tecnología de comunicaciones Bachmann, puede integrarse sin problemas en los sistemas de Bachmann Facility.

## Media Express

Simplicidad y eficiencia plug-and-play

El sistema Media Express de tecnología de comunicaciones Bachmann le permite alternar entre diferentes señales de vídeo y sonido y es parte integral de los paneles de conexión de la gama de productos de Bachmann Facility. Además de alternar entre señales de imagen y sonido, Media Express amplía la conexión de red a todos los usuarios.

## Media Switch

Flexible y fiable gracias a sus componentes de alta calidad.

El Media Switch (tecnología AMX<sup>®</sup>) permiten encaminar fácilmente las señales de imagen y sonido de varios usuarios a varios dispositivos de salida como proyectores o monitores. Todos estos elementos se pueden combinar con productos de Bachmann Facility existentes.

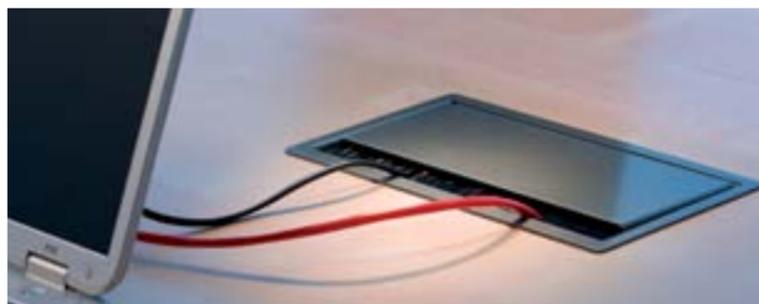
## Media Control

Control simple de procesos complejos para aplicaciones de comunicaciones e instalaciones.

El sistema Media Control (tecnología AMX<sup>®</sup>) utiliza unidades de control para gestionar las distintas comunicaciones desde un punto central. De este modo, es posible activar varios procesos en un entorno de reunión o conferencia sólo con tocar un botón en el panel de conexión Bachmann. El sistema es muy sencillo de utilizar incluso para visitantes.

# Media Express –

Tecnología Plug and play para un uso más simple y eficaz



### Integración sin problemas

Media Express es la solución para alternar de forma sencilla entre señales de imagen y de sonido. Este sistema ya está integrado en los paneles de conexión de la gama de productos de Bachmann Facility. Además de alternar entre señales, proporciona una conexión de red a cada usuario.

Mediante Media Express, los paneles de conexión individuales están vinculados en series "daisy chain". Esta cadena sólo necesita un juego de cables con tres conexiones. Las conexiones se introducen en el panel de conexión mediante un sistema plug-and-play. No es necesario programar las unidades y es posible seleccionar libremente la secuencia de las unidades de conexión. El sistema se inicializa automáticamente y puede utilizarse de inmediato.

### Función de switch flexible

La función de switch de señal permite enviar señales de imagen y sonido desde el panel de conexión a un proyector o monitor. La autorización para transmitir las señales de imagen y sonido del usuario se activa mediante un botón específico. Un LED del botón indica su activación.

Para la transmisión de imágenes, se proporciona un sistema VGA sub-D de 15 patillas común en la parte frontal del panel de conexión. De esta forma, es posible conectar fácilmente los portátiles mediante cables de conexión VGA. Una ventaja especialmente útil es que no es necesario un amplificador de señal, ya que se encuentra ya integrado en la caja de alimentación. De este modo, se garantiza una transmisión de la imagen sin problemas (siempre y cuando se respeten el número máximo de usuarios y la longitud de cableado adecuada). El sistema puede constituirse con una única alimentación. Es posible conectar hasta 20 paneles de conexión mediante cables de conexión. No es necesaria una caja de distribución central. Los proyectores o monitores pueden conectarse directamente a la caja de alimentación.

### Simplicidad en la conexión

La conexión a la red requiere únicamente un punto de acceso (a través del cable de alimentación). Dos puertos LAN RJ45 con sobrealimentación de señal en cada panel de conexión permiten conectar los portátiles. De este modo, la red pasa de un usuario a otro por medio del cable de conexión. El switch de red incorporado está diseñado para 10/100 Mbit y puede resultar suficiente, dependiendo de la instalación específica, para hasta 20 participantes.

### Caja de alimentación

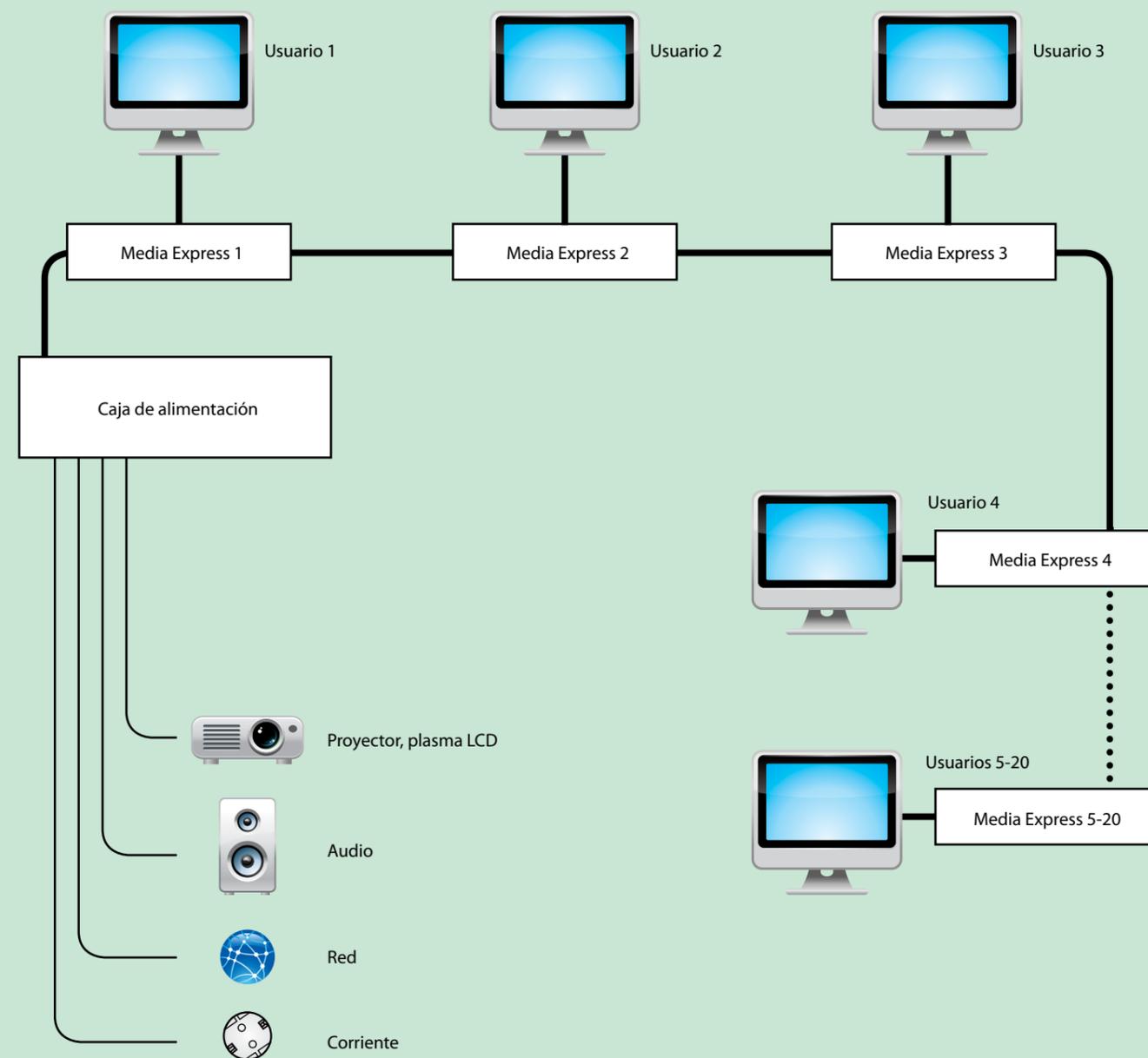
La estructura del sistema exige el uso de una caja de alimentación. Dicha caja proporciona la conexión entre los paneles de conexión y los dispositivos de salida (proyector, audio, red, etc). Sólo es necesaria la presencia en la red de un adaptador de alimentación cada siete paneles de conexión.

### Resumen de ventajas

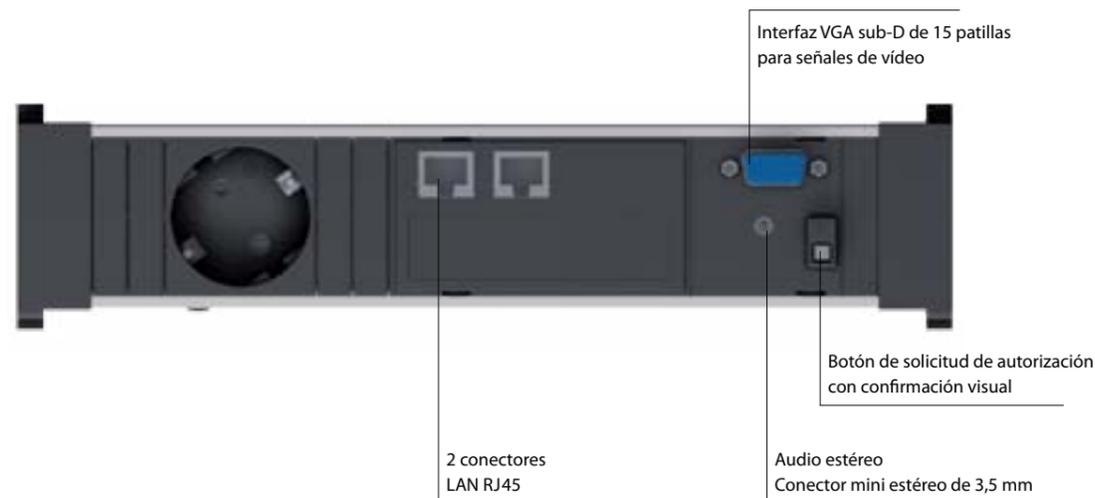
- Un sencillo principio plug-and-play
- Sistema electrónico integrado y preparado en el panel de conexión
- Disponible para la mayoría de los sistemas de Bachmann Facility
- Precableado
- Transmisión de imagen, sonido y red
- Alternancia de señales simple y descentralizada
- Unidad compacta y reducida

Existe información de configuración y listas de aplicaciones disponibles en [www.bachmann.com](http://www.bachmann.com). Si tiene alguna duda en relación con su proyecto, póngase en contacto con nosotros en [media@bachmann.com](mailto:media@bachmann.com) para solicitar soporte.

## Diagrama esquemático



Resumen de las conexiones de Media Express



Datos técnicos de Media Express:

Vídeo / Audio

- Detección automática de hardware
- Señal de entrada: - 0.7 Vss / 75 ohm RGB, 5V H&V-sync, audio 1,8 Vss, 24 bit / 96 kHz
  - Clavija VGA sub-D de 15 patillas
- Señal de salida: - 0.7 Vss / 75 ohm RGB, 5V H&V-sync, audio 3,5 Vss, 24 bit / 96 kHz
  - enchufe sub-D de 26 patillas
- Ancho de banda de vídeo: (+/- 3dB) 300 MHz
- Máx resolución: 1600 x 1024
- Distancia de transmisión: 20 módulos MediaNet Express / longitud de cable: máx. 50 m total
- Audio: estéreo L/R

Conexiones:

- 1 VGA sub-D de 15 patillas
- 1 enchufe conector mini estéreo de 3,5 mm
- 2 conectores LAN RJ45
- Enchufes para la unidad de conexión seleccionada

Red:

- 2 puertos RJ45, 10 / 100 Mbit
- CAT5 con LED (LED de velocidad y actividad)

Unidad de suministro de corriente:

- 2.5A; 18V
- Consumo máx. corriente por unidad de conexión: 500 m A

Media Express

La unidad Media Express también se puede integrar en otros sistemas Facility como Power Frame, Desk, Step. Consúltenos acerca de la configuración necesaria.

- Perfil de aluminio anodizado, salidas de enchufe negras, rotación 35°
- Media Express
- Entrada de corriente: GST18i3
- Salida de corriente: GST18i3

Nº art.	Versión	Longitud: aprox.	
903.2000	1 toma/s, GST18i3, corta (TOP FRAME, CONFERENCE) 1 Media Express	260 mm	
	· 1 salida de enchufe con tomas · 1 Media Express		
903.2001	3 toma/s, GST18i3, cortas (TOP FRAME, CONFERENCE) 1 Media Express, 2 módulos personalizados	444 mm	 <b>CUSTOM</b>
	· 3 salidas de enchufe con tomas · 1 Media Express · 2 módulos personalizados, vacíos		
903.3000	2 toma/s, GST18i3 (CONI) 1 Media Express, 2 módulos personalizados	356 mm	 <b>CUSTOM</b>
	· 2 salidas de enchufe con tomas · 1 Media Express · 1 módulo personalizado, vacío		
903.3001	3 toma/s, GST18i3 (CONI) 1 Media Express	356 mm	
	· 3 salidas de enchufe con tomas · 1 Media Express		

Caja de alimentación, cable de alimentación y cable de conexión

Pedido típico para Media Express

Caja de alimentación de Media Express



Nº art.	Versión
<b>Caja de alimentación de Media Express</b>	
Unidad de alimentación de señal para sistema Media Express	
903.400	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distribución de señales:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Imagen (proyector), VGA sub-D de 15 patillas a sub-D de 26 patillas</li> <li>Sonido (altavoces), conector estéreo a sub-D de 26 patillas</li> <li>Datos (red), RJ45 a RJ45</li> <li>Autorización de señal en sub-D de 26 patillas</li> <li>Interfaz RS-232 para programación opcional</li> </ul> </li> </ul>

Adaptador de alimentación de Media Express

- Proporciona energía adicional al sistema electrónico
- Necesario después de cada siete paneles de conexión
- Puede insertarse en el cableado como adaptador

Nº art.	Versión
<b>Adaptador de alimentación de Media Express</b>	
Adaptador	
903.401	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 clavija sub-D de 26 patillas / clavija</li> <li>1 entrada de corriente de bajo voltaje</li> <li>1 PSU con cable de conexión y enchufe de bajo voltaje</li> </ul>

Cable de alimentación de Media Express

- Cable de alimentación de 2,0 m de longitud
- El juego de cables está unido mediante un manguito textil



Nº art.	Versión
<b>Cable de alimentación de Media Express</b>	
Cable de alimentación a caja de alimentación	
903.500	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 clavija VGA 15 patillas/ hembra sub-D de 26 patillas</li> <li>Cable CAT6 macho/macho, apantallado</li> <li>1 cable de alimentación, clavija acodada y hembra GST18i3</li> </ul>

Cable de conexión de Media Express

- Cable de conexión, 2,0 m de longitud
- El juego de cables está unido mediante un manguito textil



Nº art.	Versión
<b>Cable de conexión de Media Express</b>	
Para enlazar una unidad de conexión con otra	
903.600	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 clavija VGA 15 patillas/ hembra sub-D de 26 patillas</li> <li>Cable CAT6 macho/macho, apantallado</li> <li>1 cable de alimentación, clavija acodada y hembra GST18i3</li> </ul>

Pedido típico para 4 estaciones de presentaciones



Cantidad	Nº art.	Descripción	
4		Unidad Media Express de su elección (p.7) (903.2000, 903.2001, 903.2000, 903.2001)	Media Express

Cantidad	Nº art.	Descripción	
1	903.400	Unidad de alimentación de señal para sistema Media Express	Cable de alimentación
1	903.500	Cable de alimentación a caja de alimentación	
Recuerde que 1 art. Nº 903.401 es necesario tras cada siete paneles de conexión.			

Cantidad	Nº art.	Descripción	
3	903.600	Cable de conexión para enlazar una unidad de conexión con otra	Conexiones



Existe información de configuración y listas de aplicaciones disponibles en [www.bachmann.com](http://www.bachmann.com).  
Si tiene alguna duda en relación con su proyecto, póngase en contacto con nosotros en [media@bachmann.com](mailto:media@bachmann.com) para solicitar soporte.

# Media Switch –

Flexible y fiable gracias a sus componentes de alta calidad



### Fácil de instalar

Las salas de reuniones actuales están equipadas de modo que la señal a un dispositivo de salida (proyector, etc.) puede cambiar entre varias fuentes. Los requisitos clave son también una fácil instalación, un manejo sencillo y flexibilidad. Una solución ejemplar que cumple todas esas condiciones es el sistema Media Switch.

### Fácil de integrar

Los elementos de control pueden incorporarse a productos de Bachmann Facility existentes de modo plug-and-play. Al igual que todos los sistemas de tecnología de comunicaciones Bachmann, Media Switch también es sencillo de planificar, de instalar y de utilizar. Varios usuarios pueden concatenar sus portátiles simultáneamente a través de los múltiples paneles de conexión.

Los enchufes VGA de los paneles de conexión permiten, por ejemplo, enviar presentaciones al proyector.

En cuanto un usuario pulsa el botón de su panel de conexión, el switch selecciona la señal de imagen en aquel panel / portátil. La conexión al switch se establece a través de un juego de cables prepreparado. Al pulsar el botón, se emite un comando al switch que dirige las señales de imagen y sonidos entrantes al proyector y a los altavoces.

### Amplificador de señal

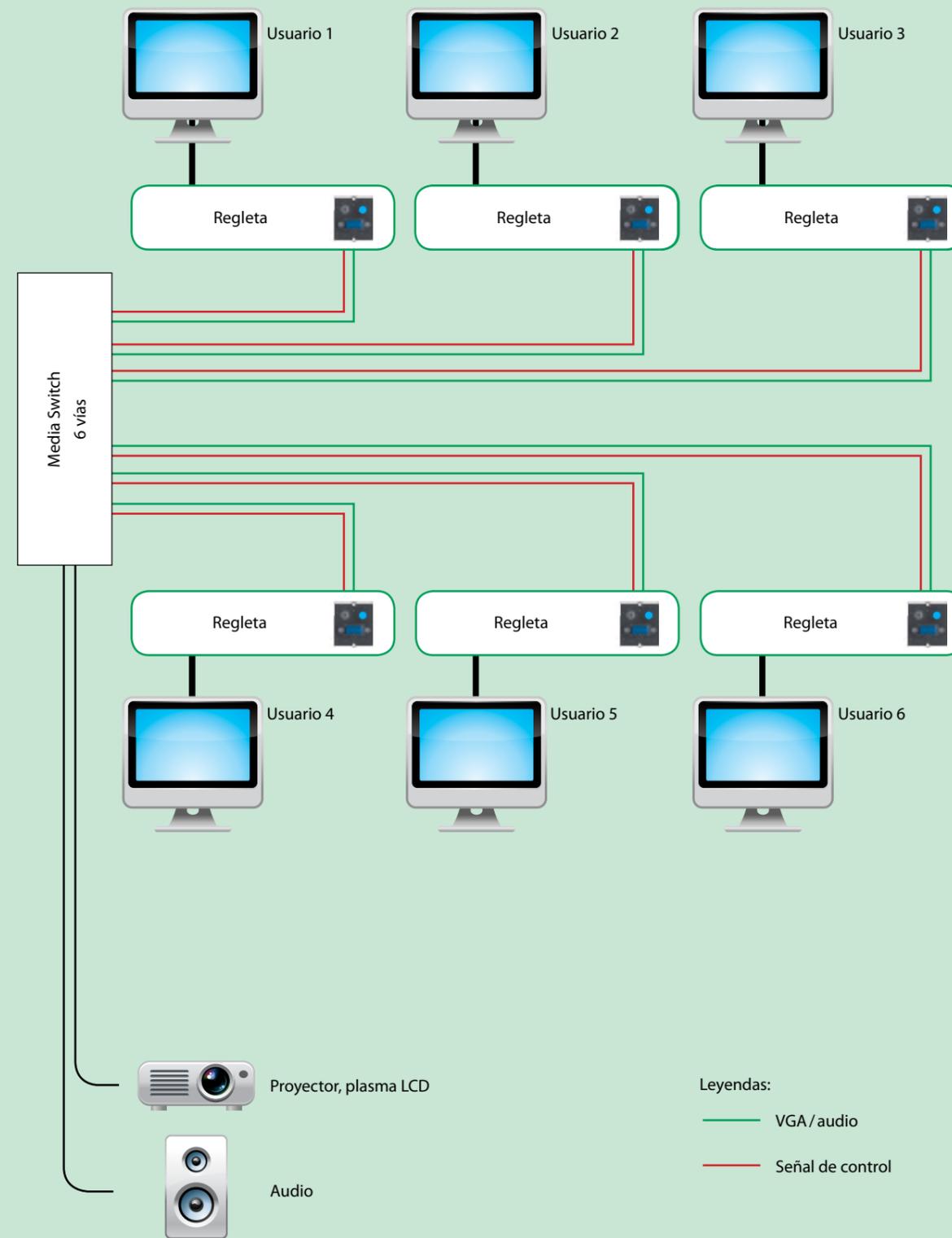
Para garantizar señales de imágenes sin problemas, se recomienda que se utilicen sobrealimentadores de señal con el sistema Media Switch. Esto permite transmitir señales de dispositivos con tarjetas gráficas menos potentes con una calidad significativamente mejor. El amplificador de señal se instala entre cada panel de conexión y el switch.

El cambio se efectúa cuando se pulsa el botón de un módulo personalizado con VGA y conector mini estéreo en el panel de conexión. En cuanto se pulsa el botón, las señales de imagen y sonido se dirigen al switch. El botón se ilumina en azul hasta que otro usuario activa el botón de su propio panel de conexión para obtener autorización de señal.

### Resumen de ventajas

- Switch de señales simple y económico
- Configuración de estrella, ideal para pequeñas salas de reuniones
- Entradas plug-and-play
- Switches descentralizados: cada usuario puede solicitar autorización pulsando un botón
- Es posible colocar switches adicionales en cascada uno tras otro para ampliar el sistema cuando hay un gran número de usuarios
- Se conecta a los sistemas de Bachmann Facility mediante una conexión VGA integrada, un conector mini estéreo y un botón switch (consulte el art. nº 917.143)
- Cableado prepreparado para conexión entre el panel de conexión / amplificador de señal y el switch

## Diagrama esquemático



Switch

Montajes adecuados de la página 24

- Toma de corriente: 9-12V DC 15W
- Suministrado con cable de corriente e instrucciones de funcionamiento en alemán e inglés.



Para el switch 903.100 existen dos opciones para conexión al módulo personalizado 917.134:

1. sin confirmación de autorización, es decir, el botón no se ilumina cuando se concede autorización. En este caso, el juego se utiliza con el convertor de señal, art. 903.113 (consulte la página 96).
2. con confirmación de autorización, es decir, el botón se ilumina cuando se concede autorización. En este caso, el juego se utiliza con el convertor de señal, art. 903.112 (consulte la página 96).

Nº art. | Versión

Switch	L x A x H: 145 x 115 x 40 mm
2 VGA / entrada de audio, 1 VGA / salida de audio	
903.100	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entrada / salida RGB: HD-15 (VGA) analógico                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impedancia 75 ohms / Nivel máximo de señal 1V p-p</li> <li>- Ancho de banda RGB: 400 MHz -3 dB</li> <li>- Pérdida de retorno RGB: 45dB@10MHz, 27dB@100MHz</li> <li>- Interferencias de entrada adyacente: 73dB@10MHz, 50dB@100MHz</li> </ul> </li> <li>· Entrada / salida de audio: analógica 3,5 mm estéreo / máx nivel 2V p-p</li> </ul>



Para el switch 903.101 existen dos opciones de conexión al módulo personalizado 917.134 mediante el convertor de señal 903.112 (consulte la página 24) con confirmación visual en forma de iluminación del botón.

Nº art. | Versión

Switch	L x A x H: 225 x 125 x 45 mm
4 VGA / entrada de audio, 1 VGA / salida de audio	
903.101	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entrada / salida RGB: HD-15 (VGA) analógico                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impedancia 75 ohms / Nivel máximo de señal 1V p-p</li> <li>- Ancho de banda RGB: 350 MHz -3 dB</li> <li>- Pérdida de retorno RGB: 45dB@10MHz, 32dB@100MHz</li> </ul> </li> <li>· Entrada / salida de audio: analógica 3,5 mm estéreo / máx nivel 2V p-p</li> </ul>



Para el switch 903.102 existen las opciones de conectar el módulo personalizado 917.134 a través del convertor de señales 903.112 (consulte la página 24) con confirmación visual en forma de iluminación en el botón.

Nº art. | Versión

Switch	L x A x H: 482 x 170 x 45 mm
6 VGA / entrada de audio, 1 VGA / salida de audio	
903.102	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entrada / salida RGB: HD-15 (VGA) analógico                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impedancia 75 ohms / Nivel máximo de señal 1V p-p</li> <li>- Ancho de banda RGB: 400 MHz -3 dB</li> <li>- Pérdida de retorno RGB: 45dB@10MHz, 2dB@100MHz</li> </ul> </li> <li>· Entrada / salida de audio: analógica 3,5 mm estéreo / máx nivel 2V p-p</li> <li>· Montaje para instalación de 19" incluido</li> </ul>

### Amplificador de señal

#### Amplificador de señal

Montajes adecuados de la página 24

- A veces pueden ocurrir interferencias, en especial en las señales de vídeo. Éstas pueden estar causadas por tarjetas gráficas de poca potencia en los portátiles o por cables con demasiada longitud
- Para reforzar dichas señales de vídeo, le recomendamos que utilice un amplificador de señal para cada usuario
- De esta forma, la señal se sobrealimenta de forma óptima y se evitan las interferencias cuando hay varios usuarios
- La salida adicional (VGA 15HD) permite la conexión de un monitor adicional
- Unidad compacta y de fácil instalación



Nº art.	Versión	L x A x H: 150 x 70 x 35 mm
<b>Amplificador de señal VGA</b>		
1 entrada VGA, 2 salidas VGA		
903.104	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entrada / salida RGB: HD-15 (VGA) analógico                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vídeo IN / 2 vídeo OUT</li> <li>- Impedancia 75 ohms / Nivel máximo de señal 1V p-p</li> <li>- Ganancia de salida 1,0 (unidad)</li> <li>- Ancho de banda RGB: 400 MHz -3 dB</li> <li>- Toma de corriente: 9V DC 3W</li> </ul> </li> <li>· Incluye cable de corriente e instrucciones de funcionamiento en alemán e inglés.</li> </ul>	

### Pedido típico para Media Switch

#### Pedido típico para 4 estaciones de presentaciones



Cantidad	Nº art.	Descripción	
4		Regletas de sistemas de Bachmann Facility con espacio para módulos personalizados	Panel de conexión de escritorio
4	917.134	Módulo personalizado VGA, conector mini estéreo y botón para Media Switch	

Cantidad	Nº art.	Descripción	
4	903.104	Amplificador de señal VGA	Amplificador de señal
4	918.009	Cable de conexión VGA de regleta a amplificador de señal	
4	918.023	Montaje	

Cantidad	Nº art.	Descripción	
1	903.101	Switch VGA de 4 vías + audio	Switch
1	918.023	Montaje	

Cantidad	Nº art.	Descripción	
4	903.107-110	Conjunto de cables VGA + sonido + cable de autorización / longitud a elegir	Cableado
1	903.112	convertor de señal de 2-6 vías con confirmación	



Proyector

Audio

Existe información de configuración y listas de aplicaciones disponibles en [www.bachmann.com](http://www.bachmann.com).  
Si tiene alguna duda en relación con su proyecto, póngase en contacto con nosotros en [media@bachmann.com](mailto:media@bachmann.com) para solicitar soporte.

# Media Control –

Control simple de procesos complejos para aplicaciones de comunicaciones e instalaciones



### Control centralizado

Para controlar una serie de comunicaciones desde un punto centralizado, se utilizan unidades de control. De este modo, es posible activar varios procesos en un entorno de reunión o conferencia sólo con tocar un botón en el panel de conexión Bachmann. El sistema es muy sencillo de utilizar incluso para visitantes o usuarios nuevos. Los distintos procedimientos pueden realizarse de forma individual entre el panel de operaciones (en el panel de conexión) y la unidad de control.

### Sencillo de programar

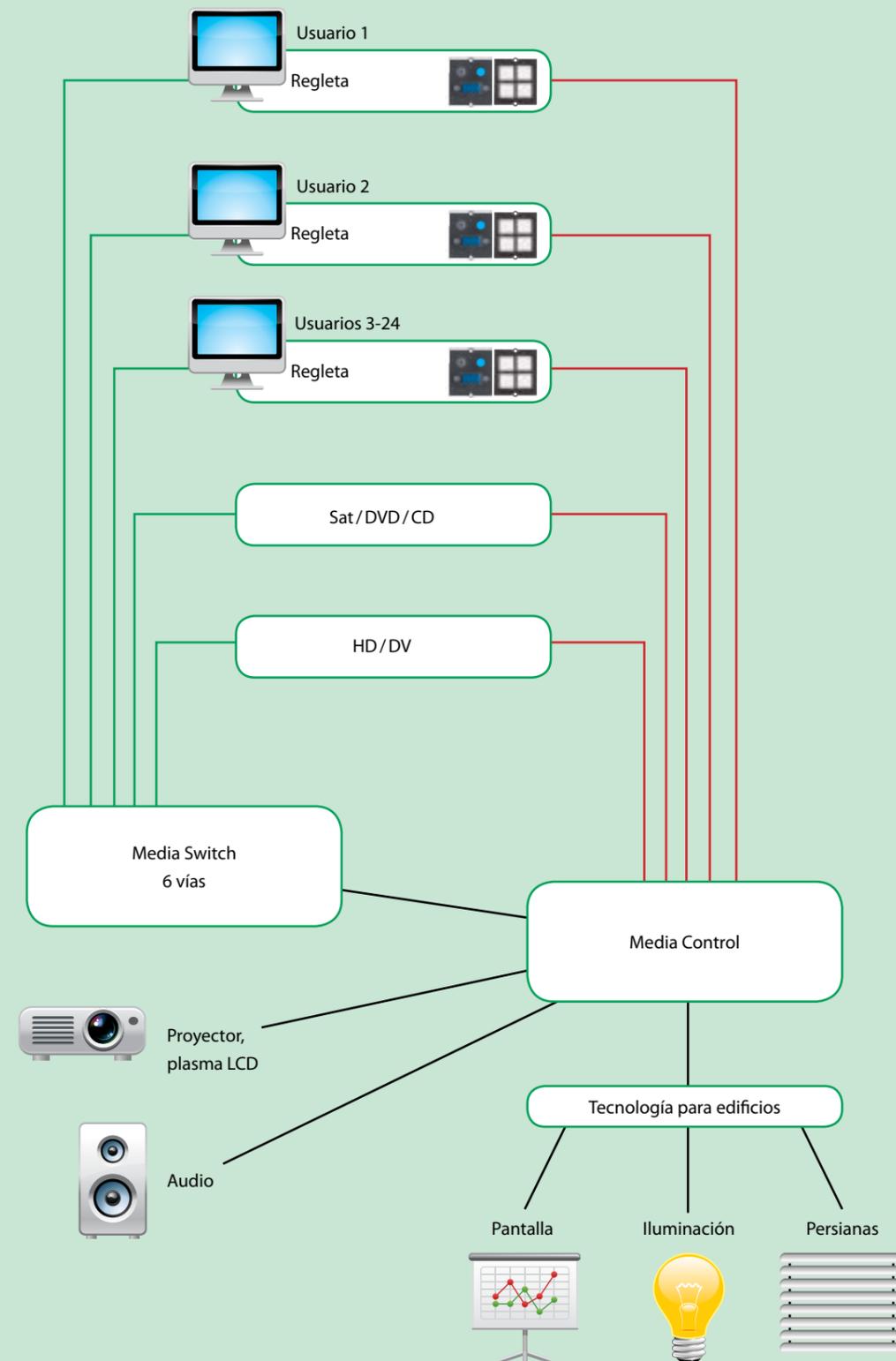
La programación resulta muy simple y puede realizarse rápidamente mediante el software proporcionado y el manual de instrucciones (alemán / inglés). También es posible realizar modificaciones o adiciones posteriormente sin problemas.

Las funciones de control permiten el control de varias comunicaciones: proyector, DVD, SAT, TV, pantalla de proyector, iluminación, persianas, etc. Los dos relés incorporados 230V~ 10A pueden utilizarse, por ejemplo, para conectar una pantalla directamente a la unidad de control. Esto significa que el control sólo necesita un cable de corriente.

### Resumen de ventajas

- Control centralizado para múltiples comunicaciones
- Uso muy sencillo
- Instalación simple y programación fácil de aprender
- Funcionamiento plug-and-play (enchufar y accionar) adaptado a paneles de conexión Bachmann
- Es posible conectar hasta 6 módulos de botones en serie o 2 cadenas con módulos adicionales pueden programarse para hasta 24 comandos de botones
- Es posible programar varios botones de la unidad de control con el mismo comando (permitiendo así un control descentralizado)
- Conexión simple de los módulos de botón mediante cables de refuerzo RJ45 estándar (conector / conector)
- 2 relés incorporados, 230V~ 10A con un acoplamiento de contacto de toma a tierra para conexión directa
- Unidad lista para conexión con accesorios (cable de programación, transmisor IR)
- Puede retroinstalarse en sistemas existentes
- Versión de demostración preprogramada en CD
- Es posible reinstalar una programación básica si es necesario (desde CD o descarga).
- Si se desea, Bachmann ofrece la opción de crear y suministrar la programación (secuencias, dispositivos, etc.)

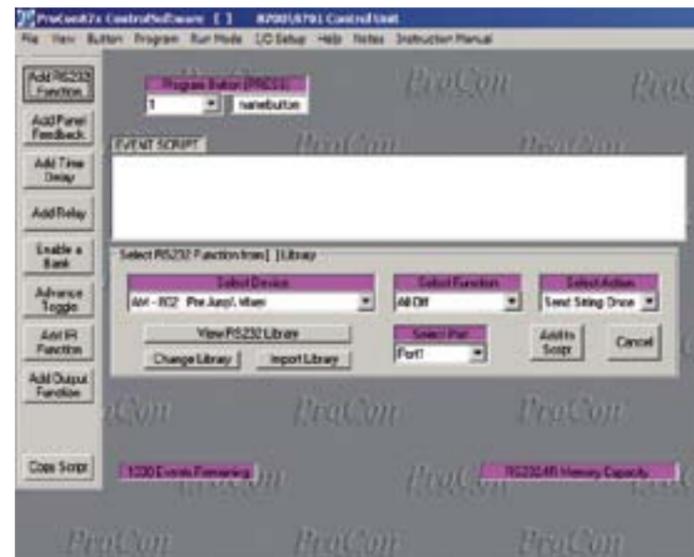
## Diagrama esquemático



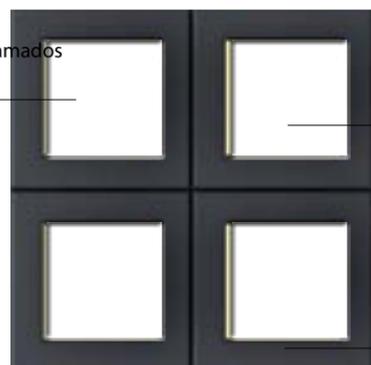
Legendas:  
 — VGA / audio  
 — Señal de control

Media control

El software suministrado hace que incluso los procedimientos más complejos resulten sencillos de programar.



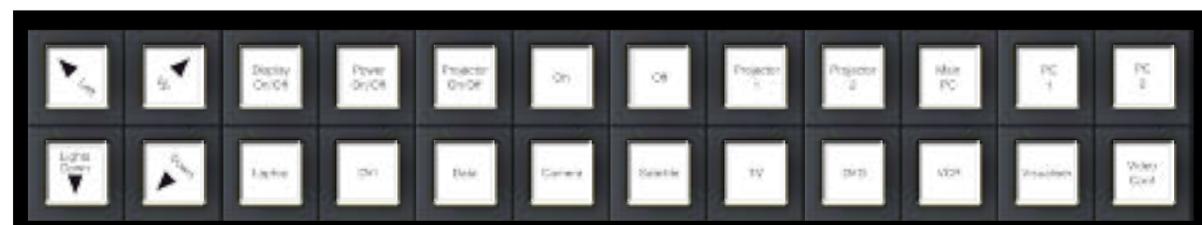
Inicie los procedimientos programados pulsando el botón



Se proporcionan pictogramas para otras funciones de los botones

Es posible conectar en cascada hasta 6 matrices de botones con 24 procedimientos

Teclado en la página 96



Media Control

Montajes adecuados de la página 96

- Memoria: 8 Kb
- 2 relés de 230V~ 10 A, incorporado
- 2 interfaces RS-232
  - Velocidad media de transferencia 1200 – 57 600
  - Bits de datos 7/8
  - Bits de parada 1/2
  - Cadena de comando 1 – 22 bytes
- 2 interfaces infrarrojas PPM o PWM
  - Frecuencia PWM 30 – 62 KHz
- Toma de corriente: 100 – 240V~
- Incluye PSU, cable de programación, 2 transmisores infrarrojos, software de programación e instrucciones de funcionamiento en alemán e inglés



Nº art.	Versión	L x A x H: 225 x 125 x 45 mm
903.105	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema de control con función de programación</li> <li>· Puerto de entrada/salida: entrada de detección de switch externo</li> </ul>	



TCP / unidad de control IP	L x A x H: 225 x 125 x 45 mm
903.106	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema de control con funciones de programación e interfaz TCP/IP</li> <li>· Los dispositivos de diferentes fabricantes pueden comunicarse a través de la red</li> <li>· Puerto de entrada / salida: · Entrada: detección de switch externo</li> </ul>

Programación de acuerdo con los requisitos	
903.114	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Programación mediante la introducción de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– dispositivos conectados (fabricante, tipo)</li> <li>– procedimientos necesarios (máx. 24 comandos)</li> </ul> </li> <li>· El archivo se envía por correo electrónico</li> </ul>

Presentations Switch

Funciones del Switch

Switch de fuentes combinadas entre 4 y 2 VGA, entre 6 y 2 S-Video o CVBS y entre 10 y 2 señales de audio estéreo.

En todos los casos, la señal de audio está presente en las dos salidas simultáneamente.

Ideal para aplicaciones con varios tipos de fuente de señal: RGBHV, S-video, CVBS y audio.

Las 6 entradas de vídeo pueden accionarse con señales S-Video o CVBS.

Es posible combinar ambos tipos de señales.

Las 10 entradas de audio están diseñadas para señales de audio estéreo no balanceadas.

Una salida ofrece una señal estéreo balanceada y la otra, una no balanceada, para su procesamiento posterior.

Los niveles de señal de entrada de audio y el volumen de las salidas de audio son ajustables. Es posible silenciar el sonido y el vídeo (mute/fundido a negro).

Función de control

Las funciones se controlan de forma manual a través del panel del operador frontal o de forma remota por vía del RS-232 desde un módulo de botón en un panel de conexión. Cuando se pone en funcionamiento la unidad vía RS-232, es posible conectar entradas de vídeo y de audio de forma separada. También se proporciona un puerto de salida programable RS-232. Éste puede utilizarse para controlar las pantallas o los proyectores.



Nº art.	Versión
<b>Unidad de switch de presentación</b>	
L x A x H: 150 x 70 x 35 mm	
903.103	4 entradas / 2 salidas VGA, 10 entradas / 2 salidas audio, 6 entradas / 2 salidas S-video · Entradas/señales: 4 RGBHV, 6 S-video / CVBS, 10 audio estéreo · Salidas: 2 de cada (dual) · Ancho de banda: 350 MHz · Audio estéreo: de no balanceado a balanceado · Panel de operador frontal y funcionamiento vía RS-232 · Salida de control RS-232 para equipos de reproducción conectados · Toma de corriente: 100 – 240V AC 15W · Incluye cable de corriente e instrucciones de funcionamiento en alemán e inglés. · Montaje para instalación de 19" incluido

Pedido típico para Media Control

Pedido típico para 4 estaciones de presentaciones



Cantidad	Nº art.	Descripción
4		Regletas de sistemas de Bachmann Facility con espacio para módulos personalizados
4	917.134	Módulo personalizado VGA, conector mini estéreo y botón para Media Switch
1-6	917.127	Botón de módulo personalizado

Panel de conexión de escritorio

Cantidad	Nº art.	Descripción
4	903.104	Amplificador de señal VGA
4	918.009	Cable de conexión VGA de regleta a amplificador de señal opcional:
4	918.023	Montaje

Amplificador de señal

Cantidad	Nº art.	Descripción
1	903.101	Switch VGA de 4 vías + audio
1	918.023	Montaje

Switch

Cantidad	Nº art.	Descripción
1	903.105	Unidad de control
1	903.111	Convertor de unidad de control

Unidad de control

Cantidad	Nº art.	Descripción
1-6	918.006 - 008	Cables de refuerzo para conexión del botón de módulo personalizado
917.127		

Salida de cable



Proyector



Audio



Pantalla



Iluminación



Persianas

Existe información de configuración y listas de aplicaciones disponibles en [www.bachmann.com](http://www.bachmann.com). Si tiene alguna duda en relación con su proyecto, póngase en contacto con nosotros en [media@bachmann.com](mailto:media@bachmann.com) para solicitar soporte.

KNX

Módulos Facility Control



Los módulos de pulsador del formato de módulo personalizado de Bachmann ofrecen un control adecuado de las luces y las cortinas en salas diáfanas, oficinas individuales, y salas de reuniones o de conferencias. El módulo de control está instalado al alcance del usuario, en el panel de conexión del escritorio en oficinas con estaciones de trabajo o en salas de reuniones. De este modo, es posible controlar las luces y las cortinas desde el asiento del usuario. El usuario puede adaptarse cómodamente a los cambios de su entorno, ahorrando así energía.

Módulo de pulsador de 4 tomas KNX



El módulo de pulsador de 4 tomas KNX está diseñado como módulo personalizado y puede integrarse en paneles de conexión de escritorio bien en el momento de su fabricación o de forma retrospectiva. También es posible una instalación en rack e instalaciones eléctricas mediante el sistema de módulo personalizado.

El personal especializado puede programar las funciones como el encendido, el oscurecido, el almacenaje de escenas de luz, el control de las cortinas, etc. mediante un software ETS estándar. Para ello, es necesario disponer de conocimientos especializados y de formación específica de KNX. Cada botón puede configurarse de forma personalizada y etiquetarse correspondientemente (se proporcionan los pictogramas más comunes). Una luz azul indica el estado de actividad.

El personal que disponga de formación en KNX puede instalar este módulo de pulsador de forma sencilla. El módulo incorpora el acoplamiento de bus adecuado y puede conectarse de forma sencilla al cable del bus mediante un clip.

KNX / Módulo personalizado de cuatro botones EIB



Parte frontal:

- 4 botones, cuadrados, autoetiquetables, luz posterior azul, programable en instalaciones EIB/KNX
- Con acoplador de bus integral y terminal de bus (puede etiquetarse con una dirección física)
- Suministro de voltaje: voltaje del sistema 30V DC vía terminal de bus
- Incluye inserciones con los pictogramas más comunes
- Uso: por ejemplo, como botones para controlar las luces, las cortinas, etc.



Nº art.	Versión
917.056	<p>Parte trasera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Terminales de conexión de BUS</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad</li> </ul>

EnOcean

Módulo de pulsador de 4 tomas EnOcean

El pulsador EnOcean ofrece control inalámbrico de, por ejemplo, luces, cortinas, pantallas de proyección, etc. La instalación es sencilla: el módulo de pulsador se puede utilizar en paneles de conexión de escritorio Bachmann con módulos personalizados, así como en instalaciones de pared o en circuitos de unión. Las señales de control necesarias se transmiten por radio al dispositivo de recepción. Cada botón se puede programar por separado. Mediante la tecnología EnOcean (868 MHz), las interferencias quedan completamente eliminadas.

Para este módulo, no es necesaria instalación mediante cables. La corriente se obtiene de una batería interna con una duración de hasta 1 millón de ciclos de conexión.

Si es necesario, el módulo de pulsador EnOcean también puede vincularse al bus del sistema de control de edificio KNX.

Módulo personalizado de 4 botones EnOcean



Nº art.	Versión
917.093	<p>Parte trasera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Incluye batería</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 35 mm de profundidad</li> </ul>

Parte frontal:

- 4 botones, cuadrados, autoetiquetables, luz posterior azul
- Programable en aplicaciones EnOcean
- Suministro de voltaje: módulo de radio con batería de apoyo
- Incluye inserciones con los pictogramas más comunes
- Uso: por ejemplo, como botones para controlar las luces, las cortinas, etc.

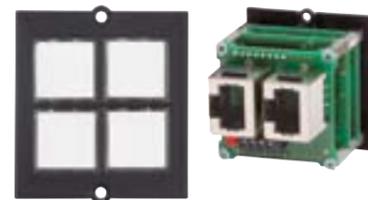


Módulos personalizados



Nº art.	Versión
<b>Módulo personalizado VGA, conector mini estéreo y botón para Media Switch</b>	

917.134	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Módulo personalizado para montaje en paneles de conexión Bachmann</li> <li>· 1 hembra VGA de 15 patillas, hembra/hembra</li> <li>· 1 conector mini estéreo de 3,5 mm con cable de 0,1 m y conector mini estéreo de 3,5 mm</li> <li>· 1 botón, con iluminación azul, con cable de 0,1 m y RJ12 al interruptor de control</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 70 mm de profundidad</li> </ul>
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<b>Módulo personalizado con 4 botones para unidad de control de comunicaciones</b>	
Puede utilizarse en todos los sistemas Facility.	

917.127	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Módulo personalizado, también puede retroinstalarse</li> <li>· Cuatro botones, blanco, iluminado en azul, con varios pictogramas para etiquetado</li> <li>· Parte trasera: 2 enchufes RJ45 para conexión con la unidad de control de comunicaciones y conexión posterior a módulos adicionales del mismo tipo</li> <li>· Incluye inserciones con los pictogramas más comunes</li> <li>· Requiere una instalación de aproximadamente 80 mm de profundidad</li> </ul>
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<b>Cable RJ45 macho/macho</b>		
Para conectar en modelo personalizado 917.127 al convertor de señal		

918.006	1,0 m	· Extremo 1: Clavija RJ45 Hirose TM12
918.007	3,0 m	· Extremo 2: Clavija RJ45 Hirose TM12
918.008	5,0 m	· Blindado

Convertor de señal de comunicaciones

Es posible conectar 2,4 y 6 VGA/audio switches al módulo personalizado 917.134 mediante el convertor de señal RS 232 de 2-6 vías (903.112) con una confirmación visual en forma de botón-iluminación.



Nº art.	Versión
<b>Convertor de señal de dos vías</b>	

Para transferir las señales de autorización de cada participante. Sin confirmación visual en el botón.	
903.113	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entrada: 2 enchufes RJ12</li> <li>· Salida: 1 terminal de dos polos para conexión a interruptor</li> <li>· Solo utilizable con Switch 903.100</li> </ul>



<b>2 – convertor de señal de 6 vías</b>		L x A x H: 225 x 125 x 45 mm
-----------------------------------------	--	------------------------------

Para transferir las señales de autorización de cada participante. Con confirmación visual en el botón.	
903.112	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entrada: 6 enchufes RJ12</li> <li>· Salida: 1 RS-232 sub-D de 9 patillas</li> <li>· Con cable de 1,0 m con terminal de presión para conectar terminal de dos polos a interruptor</li> <li>· Incluye PSU</li> </ul>



<b>Converter Box</b>	
Para conectar una serie adicional de botones de módulo	

903.111	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Convertor de comunicaciones para conexión a unidad de control</li> <li>· Extremo 1: RS-232</li> <li>· Extremo 2: RJ45</li> <li>· Incluye PSU</li> </ul>
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<b>Montaje para convertor/unidad de control</b>	
Para colocación bajo el tablero de la mesa	

918.023	· Montaje para instalación de la unidad bajo el tablero de la mesa
---------	--------------------------------------------------------------------

Cable combinado y extensiones

Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable de extensión HD de VGA de 15 patillas</b>		
<b>1 VGA</b>		

918.009	1,0 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cable VGA de alta calidad para conexión:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– panel de conexión con ordenador portátil</li> <li>– panel de conexión con sobrealimentador de señal</li> <li>– amplificador de señal a monitor/TV (opcional)</li> </ul> </li> <li>· Extremo 1: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas</li> <li>· Extremo 2: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas</li> </ul>
940.047	3,0 m	
940.048	5,0 m	



<b>1 VGA, 1 conector mini estéreo</b>		
---------------------------------------	--	--

918.066	1,0 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cable VGA de alta calidad para conexión:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– panel de conexión con ordenador portátil</li> <li>– panel de conexión con sobrealimentador de señal</li> <li>– amplificador de señal a monitor/TV (opcional)</li> </ul> </li> <li>· Extremo 1: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm</li> <li>· Extremo 2: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm</li> <li>· Conector con revestimiento metálico y apantallado</li> </ul>
918.067	3,0 m	
918.068	5,0 m	
918.069	10,0 m	



<b>Cable combinado de comunicaciones</b>		
<b>1 VGA, 1 conector mini estéreo, 1 señal de control</b>		

903.107	1,0 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cable VGA profesional de alta calidad también con audio y cable de control para conectar el interruptor por vía del botón en el módulo personalizado 917.134</li> <li>· Extremo 1: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm; 1 RJ12 para botón</li> <li>· Extremo 2: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm; 1 RJ12 para botón</li> <li>· Conector con revestimiento metálico y blindaje</li> </ul>
903.108	3,0 m	
903.109	5,0 m	
903.110	10,0 m	



Accesorios

Nº art.	Versión
<b>BASE ELEVADA 3 conexiones a tierra, GST18i3</b>	

Regleta conexión para el Switch y la unidad de control		Longitud: aprox. 220 mm
336.600	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Perfil de plástico, enchufes negros</li> <li>· 3 enchufes con conexión a tierra, girados 35°</li> <li>· Entrada de corriente: clavija GST18i3, salida de corriente: enchufe GST18i3</li> </ul>	

<b>19", 8 conexiones a tierra, 1 U</b>		Longitud: aprox. 438 mm
----------------------------------------	--	-------------------------

1 contacto sin voltaje incluido relé para aislamiento externo de los enchufes		
903.002	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Perfil de aluminio 1U</li> <li>· 8 enchufes con conexión a tierra, negros</li> <li>· 1 contacto sin voltaje (conector mini estéreo) para aislamiento externo de los enchufes (posible enlace a unidad de control)</li> <li>· H05VV-F de 2,0 m y 3G de 1,50 mm<sup>2</sup> negro con conexión a tierra de ángulo recto</li> <li>· Incluye montaje y tornillos</li> </ul>	



LanLight proporciona energía, conectividad de red, conexión de comunicaciones e incluso iluminación, todo ello incorporado en un sistema modular multifuncional que permite, gracias a su modularidad integral, un uso y diseño flexible de las áreas de oficina. El sistema de suministro crea un orden sistemático para la conexión de espacios de trabajo, aumentando así la seguridad, y gracias a su diáfano diseño y a la excelente calidad de sus materiales, se integra de forma armoniosa y discreta en el ambiente general de la oficina.

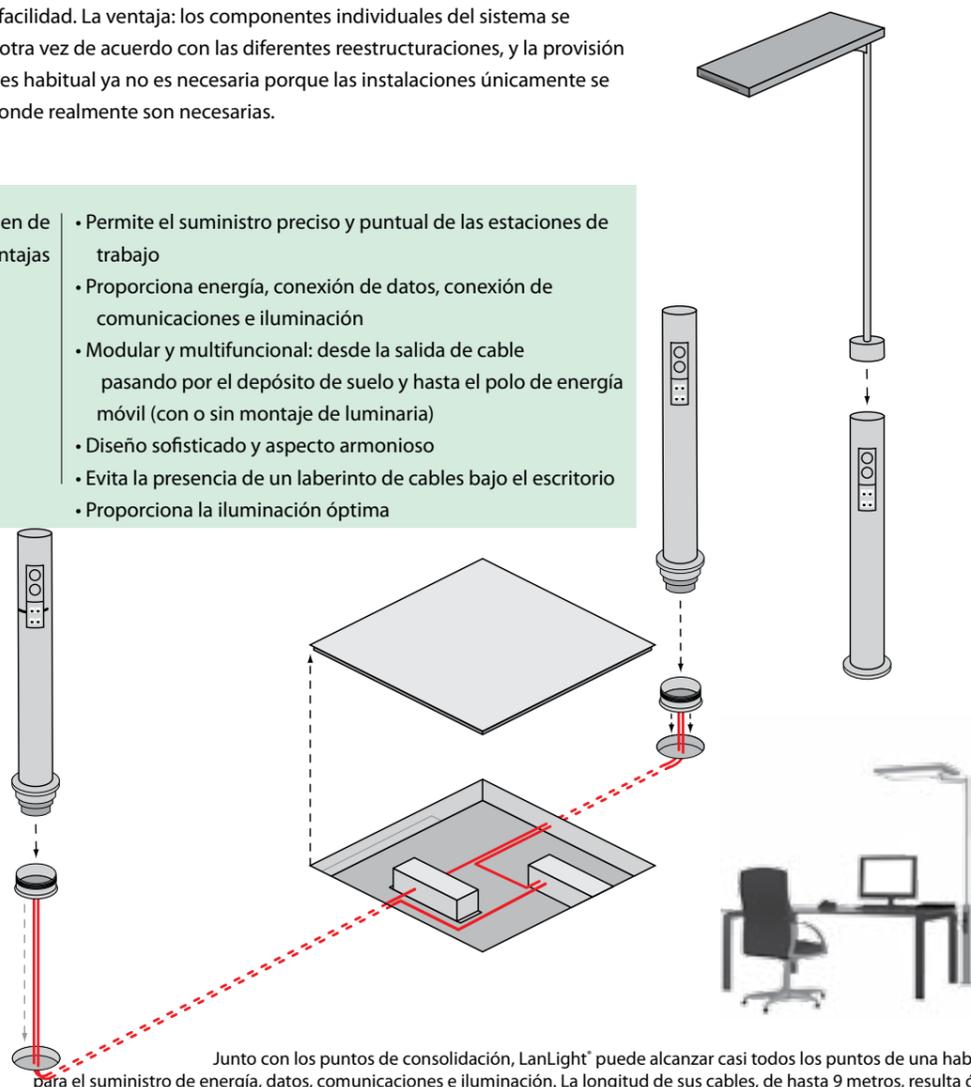
El módulo básico de LanLight admite la inserción de varios módulos: hay disponibles depósitos de suelo para todo tipo de comunicaciones, desde clavijas de seguridad hasta enchufes HDMI que, si se desea, pueden entregarse preensamblados y con cables de conexión probados.

Una característica especial: para equipar el módulo básico con el polo de energía móvil, LanLight dispone de un nuevo diseño de autocontacto que establece todas las conexiones con un único paso de conexión.

LanLight se instala en un orificio de sólo 152 mm de diámetro. Este sencillo sistema de montaje, el diseño compacto y la funcional modularidad hacen que las instalaciones y los consumidores de energía solo se integren donde realmente se utilizarán. Esto permite, a su vez, instalar LanLight según unas necesidades específicas y desmontarlo con la misma facilidad. La ventaja: los componentes individuales del sistema se utilizan una y otra vez de acuerdo con las diferentes reestructuraciones, y la provisión de instalaciones habitual ya no es necesaria porque las instalaciones únicamente se colocan allí donde realmente son necesarias.

Resumen de ventajas

- Permite el suministro preciso y puntual de las estaciones de trabajo
- Proporciona energía, conexión de datos, conexión de comunicaciones e iluminación
- Modular y multifuncional: desde la salida de cable pasando por el depósito de suelo y hasta el polo de energía móvil (con o sin montaje de luminaria)
- Diseño sofisticado y aspecto armonioso
- Evita la presencia de un laberinto de cables bajo el escritorio
- Proporciona la iluminación óptima



Junto con los puntos de consolidación, LanLight® puede alcanzar casi todos los puntos de una habitación para el suministro de energía, datos, comunicaciones e iluminación. La longitud de sus cables, de hasta 9 metros, resulta óptima.



# LanLight®

Solución de instalación modular para el servicio flexible de espacios de oficina

**LanLight®**  
SMART SUPPLY SYSTEM

## LanLight® ofrece...

- una abertura para cable
- una caja de suelo con varias inserciones para numerosas aplicaciones
- torres de suministro móviles para conexión con dos circuitos de corriente y hasta ocho conexiones de datos con interfaz de autocontacto (torres móviles)
- torres de suministro móviles para conexión con dos circuitos de corriente y hasta ocho conexiones de datos con haz de cables de refuerzo
- un módulo de lámpara para conexión, de un lado, con un cabezal de iluminación con montaje giratorio de dos ejes
- un módulo de lámpara para conexión, de dos lados, con un cabezal de iluminación con montaje giratorio



Unidad básica  
Acoplamiento modular  
incorporado

Nivel 1

### Salida de suelo no es necesaria inserción

#### Versiones de caja de suelo



Placa de conexión  
8P/4S



Contacto de toma a tierra  
Placa de conexión 4P/2S



Comunicaciones  
Placa de conexión 3C/3S

### Base para versiones de refuerzo



Soporte de torre de  
refuerzo  
Cono de torre de refuerzo

### Base para autocontacto



Placa de conexión  
Autocontacto



Conjunto de cables  
de datos

Nivel 2



Conjunto de cubiertas  
elevadizas



Torre de refuerzo  
Torre de 640 mm



Minitorre de  
refuerzo  
Torre de 150 mm



Cubierta  
giratoria



Torre móvil  
Torre de 640 mm



Cubierta  
giratoria  
Conjunto de cu-  
biertas elevadizas  
Autocontacto

Nivel 3



Ejemplo:  
Futurel® de SITECO®

Lámparas disponibles según demanda  
suministradas por el socio proveedor de lámpa-  
ras de LanLight®

Lámparas

### 1r nivel: Unidad básica LanLight®



Nº art.	Versión
<b>Unidad básica para todos los componentes LanLight®</b>	
Acoplamiento modular incorporado	
924.1016	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para montaje en suelos elevados y falsos suelos</li> <li>· Sujeción en abertura circular con 152 (+1) mm de diámetro</li> <li>· Para suelos de entre 25 y 70 mm de grosor (para variantes de torres con suelos de al menos 35 mm de grosor)</li> <li>· Sujeto mediante tres fijadores de abrazaderas</li> <li>· Altura total: 97 mm, profundidad incorporada: 93 mm, diámetro externo: 162 mm</li> </ul>

### 2o nivel inserciones LanLight®



Nº art.	Versión
<b>Placa de conexión 8P/4S con cable multiconector y clavija GST18i3</b>	
Placa de conexión para ajuste en el conjunto de cubiertas elevadizas de LanLight®	
924.4001	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para conexión de hasta 4 enchufes Wieland GST15i3 (energía) y 8 conectores de datos de (Keystone)</li> <li>· Sujeción de cable trasera para regletas</li> <li>· Soporte de liberación para clavija Wieland GST15i3</li> <li>· 4 conectores de panel Wieland GST15i3, instalado, 0,2 m cable de suministro H05VV-F3G2,5 mm<sup>2</sup> conectado a clavija GST18i3</li> <li>· Conecta hasta 8 conectores de datos (Keystone)</li> <li>· Sujeción de cable trasera para regletas</li> <li>· Conexiones codificadas (1-8 datos, corriente A-D)</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Placa de conexión 8P/4S para regleta en el emplazamiento</b>	
Placa de conexión para ajuste en el conjunto de cubiertas elevadizas de LanLight®	
924.4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para conexión de hasta 4 enchufes Wieland GST15i3 (energía) y 8 conectores de datos de (Keystone)</li> <li>· Sujeción de cable trasera para regletas</li> <li>· Soporte de liberación para clavija Wieland GST15i3</li> <li>· Conexiones codificadas (1-8 datos, corriente A-D)</li> <li>· 4 conectores de panel Wieland GST15i3</li> <li>· Conecta hasta 8 conectores de datos (Keystone)</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Unidad con conexión a tierra 4P/2S con cable multiconector y clavija GST18i3</b>	
Placa de conexión para ajuste en el conjunto de cubiertas elevadizas de LanLight®	
924.4009	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Conecta hasta 4 conectores de datos (Keystone)</li> <li>· Sujeción de cable trasera para regletas integrada en la carcasa</li> <li>· Conexiones codificadas (1-4 datos, corriente A-D)</li> <li>· Incluye 2 cables de suministro de 0,2m H05VV-F3G 2,5mm<sup>2</sup> conectados a clavijas GST18i3</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Unidad con conexión a tierra para placa de conexión 4P/2S para regleta en el emplazamiento</b>	
Placa de conexión para ajuste en el conjunto de cubiertas elevadizas de LanLight®	
924.4002	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para conectar hasta dos fases a las salidas de enchufe con conexión a tierra</li> <li>· Conecta hasta 4 conectores de datos (Keystone)</li> <li>· Sujeción de cable trasera para regletas integrada en la carcasa</li> <li>· Conexiones codificadas (1-4 datos, corriente A-D)</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>

Nº art.	Versión
<b>Placa de conexión 3 módulo personalizado y 3 corriente con cable multiconector y clavija GST18i3</b>	
Placa de conexión para instalación en guía de cubierta LanLight®	
924.4004	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para conectar hasta 3 módulos personalizados Bachmann</li> <li>· 3 conectores de panel Wieland GST15i3, instalados, incluye 0,2m cable de suministro H05VV-F3G 2,5 mm<sup>2</sup> conectado a clavija GST18i3</li> <li>· Sujeción de cable trasera para regletas</li> <li>· Soporte de liberación para clavija Wieland GST15i3</li> <li>· Conexiones codificadas (1-3 módulos personalizados, corriente A-C)</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>

CUSTOM



Nº art.	Versión
<b>Placa de conexión de comunicaciones 3 módulo personalizado y 3 corriente para regleta en el emplazamiento</b>	
Placa de conexión para ajuste en el conjunto de cubiertas elevadizas de LanLight®	
924.4003	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para conectar hasta 3 enchufes Wieland GST15i3 (corriente) y 3 módulos personalizados Bachmann</li> <li>· Sujeción de cable trasera para regletas</li> <li>· 3 conectores de panel Wieland GST15i3</li> <li>· Soporte de liberación para clavija Wieland GST15i3</li> <li>· Conexiones codificadas (1-3 módulos personalizados, corriente A-C)</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>

CUSTOM



Nº art.	Versión
<b>Autocontacto de 10Gb 4P/2S con cable multiconector y clavija GST18i3</b>	
Placa de conexión para instalación en acoplamientos modulares incorporados	
924.4006	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para soporte de torre de energía de autocontacto 924.5000 o 924.5001</li> <li>· Preparado para alojar 1-2 juegos de cables de datos 924.700</li> <li>· Conexiones codificadas (1-8 datos, corriente A-B)</li> <li>· Cono como soporte de torre</li> <li>· 2 conectores de panel Wieland GST15i3, instalado, incluye 0,2m cable de suministro H05VV-F3G 2,5 mm<sup>2</sup> conectado a clavija GST18i3</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Autocontacto de 10Gb para regleta en el emplazamiento</b>	
Placa de conexión para instalación en acoplamientos modulares incorporados	
924.4005	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para soporte de torre de energía de autocontacto 924.5000 o 924.5001</li> <li>· Preparado para alojar 1-2 juegos de cables de datos 924.700</li> <li>· Conexiones codificadas (1-8 datos, corriente A-B)</li> <li>· Cono como soporte de torre</li> <li>· 2 conectores de panel Wieland GST15i3</li> <li>· Diámetro: 114,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Conjunto de cables de datos</b>	
Para placa de conexión para autocontacto 924.4005 y 924.4006	
924.700	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 conectores Tyco Electronics CAT7 (Terra) en clavijas Electronics CAT6</li> <li>· Torre, 2 lados con 8 puertos: 2 juegos de cables de datos 924.700 necesarios</li> <li>· Torre, 1 lado con 4 puertos: 1 juego de cables de datos 924.700 necesarios</li> <li>· Cables de 6 m de longitud cada uno</li> <li>· Ensamblados en haces de cables</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Soporte de torre en forma de cono para torre de refuerzo</b>	
Cono como soporte de torre de refuerzo	
924.1041	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Inserción para soporte directo de las torres de refuerzo LanLight®</li> <li>· Para 924.5002, 924.5003 y 924.6000</li> </ul>



### Variantes con cubierta elevadiza



Nº art.	Versión
<b>Juego de cubiertas elevadizas con boca de entrada de acero inoxidable</b>	
<b>Juego de cubiertas elevadizas para instalación en acoplamientos modulares incorporados</b>	
924.1018	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dos posiciones: en uso (abierto) / sin uso (cerrado)</li> <li>· Con cerrojo cuando está abierto</li> <li>· Con protección antipolvo como casquillo para cable</li> <li>· Con tarjetas de etiquetado para las conexiones</li> <li>· Con boca de entrada de acero inoxidable</li> <li>· Ø de entrada: interior 49 mm, exterior 142 mm</li> <li>· Ø cubierta elevadiza 146,4 mm, Ø guía de cubierta 128,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Juego de cubiertas elevadizas 5 mm / 8 mm</b>	
<b>Juego de cubiertas elevadizas para instalación en acoplamientos modulares incorporados</b>	
924.1038	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dos posiciones: en uso (abierto) / sin uso (cerrado)</li> <li>· Con cerrojo cuando está abierto</li> <li>· Con protección antipolvo como casquillo para cable</li> <li>· Con tarjetas de etiquetado para las conexiones</li> <li>· Para pegado de superficies mantenidas en seco</li> <li>· 5 mm o 8 mm de grosor (por ejemplo, moqueta, parquet)</li> <li>· Ø de entrada: interior 49 mm, exterior 142 mm, profundidad de cubierta 5 mm o 8 mm</li> <li>· Ø cubierta elevadiza 146,4 mm, Ø guía de cubierta 128,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Juego de cubiertas elevadizas para autocontacto con boca de entrada de acero inoxidable</b>	
<b>Juego de cubiertas elevadizas para instalación en cono de autocontacto</b>	
924.1039	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dos posiciones: en uso (abierto) / sin uso (cerrado)</li> <li>· Con cerrojo cuando está abierto</li> <li>· Con tarjetas de etiquetado para las conexiones</li> <li>· Con boca de entrada de acero inoxidable</li> <li>· Ø de entrada: interior 49 mm, exterior 142 mm, profundidad 5 mm o 8 mm</li> <li>· Ø cubierta elevadiza 146,4 mm, Ø guía de cubierta 128,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Juego de cubiertas elevadizas para autocontacto 5 mm / 8 mm</b>	
<b>Juego de cubiertas elevadizas para instalación en cono de autocontacto</b>	
924.1040	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dos posiciones: en uso (abierto) / sin uso (cerrado)</li> <li>· Con cerrojo cuando está abierto</li> <li>· Con tarjetas de etiquetado para las conexiones</li> <li>· Para pegado de superficies mantenidas en seco</li> <li>· 5 mm o 8 mm de grosor (por ejemplo, moqueta, parquet)</li> <li>· Ø de entrada: interior 49 mm, exterior 142 mm, profundidad de cubierta 5 mm o 8 mm</li> <li>· Ø cubierta elevadiza 146,4 mm, Ø guía de cubierta 128,8 mm</li> </ul>



Nº art.	Versión
<b>Cubierta giratoria para boca de entrada de 12 mm</b>	
<b>Cubierta giratoria para atornillar en cono de soporte de torre</b>	
924.1046	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cubierta para sellado de acoplamiento modular incorporado con cono (924.4005, 924.4006, 924.1041)</li> <li>· Con protección para el agua</li> <li>· Para boca de entrada (por ejemplo, piedra/tejas) alrededor de 12 mm de grosor</li> <li>· Incluye llave de montaje y manguito</li> <li>· Ø de entrada: interior 139 mm</li> </ul>

### 3r nivel: Unidades de extensión LanLight®

Nº art.	Versión
<b>Torre para autocontacto de 10Gb 4P/2S, un lado</b>	
<b>Torre de 10Gb para 1-2 estaciones de trabajo</b>	
924.5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para conexión y desconexión simple a un soporte de cono LanLight® con autocontacto (924.4005 o 924.4006)</li> <li>· 2 enchufes con conexión a tierra (1 fase) y 4 conectores Tyco Cat6<sub>a</sub></li> <li>· Conexiones codificadas (1-4 datos, corriente A-B)</li> <li>· Totalmente precableado, incluye 4 clavijas Tyco Terra Cat7 para autocontacto</li> <li>· Enchufes: 2 polos con conexión a tierra, 16A/3680W, AC250V, IP20, negros</li> <li>· La torre se puede ampliar mediante conexión de un sistema de lámpara LanLight®</li> <li>· Altura 640 mm, diámetro 95 mm</li> </ul>

Nº art.	Versión
<b>Torre Torre para autocontacto de 10Gb 8P/4S, dos lados</b>	
<b>Torre de 10Gb para 3-4 estaciones de trabajo</b>	
924.5001	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para conexión y desconexión simple a un soporte de cono LanLight® con autocontacto (924.4005 o 924.4006)</li> <li>· 4 enchufes con conexión a tierra (2 fases) y 8 conectores Tyco Cat6<sub>a</sub></li> <li>· Conexiones codificadas (1-8 datos, corriente A-D)</li> <li>· Totalmente precableado, incluye 8 clavijas Tyco Terra Cat7 para autocontacto</li> <li>· Enchufes: 2 polos con conexión a tierra, 16A/3680W, AC250V, IP20, negros</li> <li>· La torre se puede ampliar mediante conexión de un sistema de lámpara LanLight®</li> <li>· Altura 640 mm, diámetro 95 mm</li> </ul>

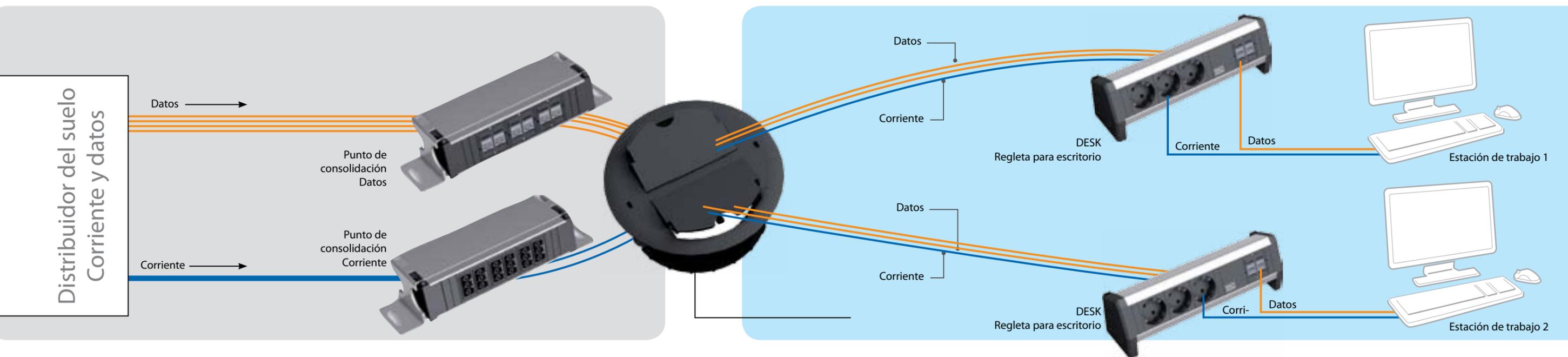
Nº art.	Versión
<b>Torre de refuerzo 4P/2S, un lado</b>	
<b>Torre para 1-2 estaciones de trabajo</b>	
924.5002	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para fijación simple a un cono de soporte LanLight® para torre de refuerzo (924.1041)</li> <li>· 2 enchufes con conexión a tierra (1 fase) y 4 conectores CAT6<sub>a</sub> (Keystone)</li> <li>· Conexiones codificadas (1-4 datos, corriente A-B)</li> <li>· Incluye 2 cables de suministro de 6 m H05VV-F3G 2,5mm<sup>2</sup> conectado a clavija Wieland GST18i3</li> <li>· 4 cables de datos de 6 m con conector CAT6<sub>a</sub> en clavija CAT6<sub>a</sub></li> <li>· Enchufes: 2 polos con conexión a tierra, 16A/3680W, AC250V, IP20, negros</li> <li>· La torre se puede ampliar mediante conexión de un sistema de lámpara LanLight®</li> <li>· Material de la torre: aluminio fundido bajo presión, recubrimiento pulvimetalúrgico RAL 9006</li> <li>· Altura 640 mm, diámetro 95 mm</li> </ul>

Nº art.	Versión
<b>Torre de refuerzo 8P/2S, dos lados</b>	
<b>Torre para 3-4 estaciones de trabajo</b>	
924.5003	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para fijación simple a un cono de soporte LanLight® para torre de refuerzo (924.1041)</li> <li>· 4 enchufes con conexión a tierra (2 fases) y 8 conectores CAT6<sub>a</sub> (Keystone)</li> <li>· Conexiones codificadas (1-8 datos, corriente A-D)</li> <li>· Incluye 4 cables de suministro de 6 m H05VV-F3G 2,5mm<sup>2</sup> conectado a clavija Wieland GST18i3</li> <li>· 8 cables de datos de 6 m con conector CAT6<sub>a</sub> en clavija CAT6<sub>a</sub></li> <li>· Enchufes: 2 polos con conexión a tierra, 16A/3680W, AC250V, IP20, negros</li> <li>· La torre se puede ampliar mediante conexión de un sistema de lámpara LanLight®</li> <li>· Altura 640 mm, diámetro 95 mm</li> </ul>

Nº art.	Versión
<b>Minitorre de refuerzo 2S</b>	
<b>Minitorre</b>	
924.6000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Minitorre de refuerzo para conexión simple a un cono de soporte LanLight® para torre de soporte (924.1041)</li> <li>· 2 enchufes con conexión a tierra (2 fases)</li> <li>· Conexiones codificadas (corriente A-B)</li> <li>· 30 mm protección para sobrecarga de agua</li> <li>· 2 cables multiconectores de 0,2 m H05VV-F3G 2,5mm<sup>2</sup> y clavija GST18i3 incluida pieza en T GST</li> <li>· Enchufes: 2 polos con conexión a tierra, 16A/3680W, AC250V, IP20, negros</li> <li>· Altura 150 mm, diámetro 95 mm</li> </ul>



(F: parte delantera, R: parte trasera)



# Punto de consolidación

## Soluciones de instalación de un único proveedor.

El nuevo sistema Bachmann para distribución e instalación bajo suelo, basado en el concepto de salida de terminal para múltiples usuarios o MUTO (del inglés, multi-user terminal outlet), ofrece una solución de instalación coherente y simple que proporciona energía y datos al escritorio.

Los puntos de consolidación para la corriente y los datos están vinculados normalmente al distribuidor del suelo.

El kit de instalación se completa con salidas de suelo y regletas del escritorio de la gama de Bachmann Facility. Tras el punto de consolidación, la salida del suelo permite hacer llegar fácilmente la corriente y los datos a la estación de trabajo. De este modo, se evitan instalaciones complejas y poco flexibles, como es el caso de las soluciones tradicionales con cajas de suelo.

Gracias a los conceptos de "cableado de oficina abierta", CP y MUTO, la instalación de red ofrece flexibilidad, adaptabilidad para el futuro y, al mismo tiempo, un coste optimizado. Los diversos sistemas Facility Bachmann ofrecen combinaciones de conexiones de corriente y de datos. De este modo, ofrecen una unidad centrada en el usuario que proporciona todas las conexiones necesarias.

En el catálogo Bachmann principal, también se incluyen diversas regletas de escritorio para montaje sobre o entre escritorios de estaciones de trabajo en oficinas. Todas las versiones se pueden configurar según las necesidades del usuario y se suministran listas para su uso.

### Montaje de CP

- Montaje de placa de acero estable para CP
- Montajes con mecanismos de seguridad de fijación y liberación sin necesidad de herramientas
- Se sujeta fijamente al suelo mediante sujeciones atornilladas
- Montaje con mayor protección para un peso aproximado de 200kg incluida la unidad de CP
- Posición elevada de las unidades de CP para mayor protección en caso de una pequeña entrada de agua

CP de corriente frontal



CP de corriente vista trasera

### CP de corriente

- El CP de corriente ha sido completamente cableado y probado en la fábrica
- Conexiones de corriente con sistemas de conexión mediante Wieland (Gesis GST); ; versiones con Wago (Winsta) disponibles según demanda
- Pueden utilizarse otros sistemas de conexión cuando sea necesario.
- Instalación en el emplazamiento optimizada en el tiempo
- Adaptabilidad para el futuro mediante una estructura flexible



CP de corriente recableable

### CP de datos

- CP de datos flexible y modular mediante módulos personalizados
- Es posible integrar sistemas de diferentes fabricantes
- Fácil de instalar y adaptable para el futuro gracias a una estructura modular
- Si es necesario realizar algún cambio, sólo se cambia la unidad de conexión de datos
- No es necesario cambiar el montaje y la unidad
- Junto con los cables, se proporciona opcionalmente pasacables adicional para conexión de datos



CP de datos frontal



CP de datos vista trasera

Unidades de punto de consolidación para corriente

- Cableado completo y sistema eléctrico probado
- Con conector Wieland GST18i3



Nº art.	Versión
<b>Unidades de punto de consolidación para corriente</b>	
<b>Corto</b>	
919.2000	· Enchufe GST18i3 de seis vías, negro, 1 fase · Entrada de corriente: GST18i3
919.2001	· 2 enchufes GST18i3 de 3 vías, 2 fases · Enchufes en negro y rojo · Entrada de corriente: GST18i3
<b>Unidades de punto de consolidación para corriente</b>	
<b>Largo:</b>	
919.2002	· Enchufe GST18i3 de 12 vías, negro, 1 fase · Entrada de corriente: GST18i3
919.2003	· 2 enchufes GST18i3 de 6 vías, 2 fases · Enchufes en negro y rojo · Entrada de corriente: GST18i3
919.2004	· 3 enchufes GST18i3 de 4 vías, 3 fases · Enchufes en negro, rojo y gris · Entrada de corriente: 3 enchufes GST18i3
919.2005	· 3 enchufes GST18i3 de 4 vías, 3 fases · Enchufes en rojo, negro y gris  · La entrada de corriente se realiza a través de las tapas finales con terminal recableable para permitir la conexión por parte del usuario

Unidades de punto de consolidación para datos

- Sin corriente, para integración con módulos personalizados Bachmann
- Perfil de aluminio anodizado



Nº art.	Versión
<b>Unidades de punto de consolidación para datos</b>	
912.000	· 3 módulos personalizados, vacíos · Corto: 217 mm
912.001	· 6 módulos personalizados, vacíos · Largo: 356 mm

Montaje del punto de consolidación

- Color negro (RAL 9005)
- Montaje en placa de acero



Nº art.	Versión
<b>Montaje del punto de consolidación</b>	
<b>L x A x H: 295 x 85 x 65 mm</b>	
919.1100	· Corto (para unidades con 3 módulos)
<b>Montaje del punto de consolidación</b>	
<b>L x A x H: 435 x 85 x 65 mm</b>	
919.1101	· Largo (para unidades con 6 módulos)

Salida para suelos con mantenimiento en seco

Salida para suelos con mantenimiento en seco (elevados y falsos suelos) desde 24 mm de grosor para la salida del cable desde el subsuelo (punto de consolidación) hasta la regleta del escritorio. La salida dispone de una fijación universal muy simple. Con una rotación de cada una de las dos tuercas Allen excéntricas en la anilla exterior, la salida queda firmemente fijada al suelo, pero resulta fácil de retirar de nuevo si es necesario. 2 tapas, cada una de las cuales puede abrirse en una posición independiente de la otra, a través de las cuales el cableado se dirige desde el suelo. Las tapas pueden sujetarse abiertas, de modo que los cables no quedan doblados ni resultan dañados. Si es necesario, las tapas pueden girarse 130° en relación con la anilla interior. Los manguitos de tela o los sistemas de gestión de cables de la gama Bachmann pueden acoplarse a las tapas exteriores. Si deja de utilizarse la salida, las tapas pueden bajarse y utilizarse como cubierta sobre la cual es posible caminar.

- Punto de salida/salida de suelo para cables de corriente y datos
- Se ajusta a suelos elevados con grosores a partir de 24 mm
- Diámetro de agujero 112 mm
- Mecanismo de fijación simple con tuercas Allen
- 2 tapas, rotables aproximadamente 130° para la salida de cables
- Material: poliamida (sin halógenos)

Nº art.	Versión
<b>Punto de salida / salida de suelo</b>	
<b>RAL 9005</b>	
919.1000	· Negro RAL 9005
<b>Punto de salida / salida de suelo</b>	
<b>RAL 7035</b>	
919.1001	· Gris claro RAL 7035



Cables

Cables de datos -> Transferencia de datos en varias categorías (consulte el glosario)

Utilizado para servicios de red y de teléfono IP

Nº art.	Versión	Versión
<b>Cable CAT5e macho/macho</b>		
918.003	1,0 m	· Cable CAT5e apantallado, gris
940.052	3,0 m	· De acuerdo con ISO / IEC 11801 y EN 50173
940.053	5,0 m	· Extremos 1 y 2: conector RJ45 con manguito de protección para retorcimiento argolla protectora para interbloqueo · adecuada, por ejemplo, para el enchufe CAT5e / enchufe 940.057 (consulte la página)
<b>Cable CAT6 macho/macho</b>		
940.040	3,0 m	· Cable CAT6 apantallado, gris
940.041	5,0 m	· De acuerdo con ISO / IEC 11801 y EN 50173 · Extremos 1 y 2: conector RJ45 con manguito de protección para retorcimiento argolla protectora para interbloqueo · adecuada, por ejemplo, para el enchufe CAT6 / enchufe 940.044 (consulte la página)
<b>Cable CAT6a macho/macho</b>		
918.006	1,0 m	· Cable CAT7 apantallado, negro
918.007	3,0 m	· De acuerdo con IEC 61156-6
918.008	5,0 m	· Extremos 1 y 2: Clavija RJ45 Hirose TM12 CAT6a con manguito de protección para retorcimiento y argolla de liberación · adecuada, por ejemplo, para el enchufe CAT6 / enchufe 940.044 (consulte la página)
<b>Cable CAT6a macho/macho</b>		
918.033	3,0 m	· Cable CAT7 apantallado, negro
918.034	5,0 m	· De acuerdo con IEC 61156-6 · Extremo 1: conector RJ45 Hirose TM12 CAT6a con manguito de protección para retorcimiento y argolla de liberación. Extremo 2: enchufe CAT6a TKM de 10GB Keystone. · puede instalarse en estructuras Keystone 917.000 / 917.001 / 917.061 / 917.062
<b>Cable RJ12 macho/macho</b>		
940.089	3,0 m	· cable RJ12 no apantallado, negro · De acuerdo con ISO / IEC 11801 y EN 50173 · Extremos 1 y 2: Clavija RJ12 con manguito de protección para retorcimiento · adecuada, por ejemplo, para el enchufe RJ12 / enchufe 940.085 (consulte la página)

Cable VGA combinado de 15 polos HD con y sin cable con conector mini estéreo (estéreo 3,5 mm) -> Transferencia de imágenes analógicas y señales de audio

<b>Cable VGA de 15 polos HD con conector mini estéreo</b>		
918.066	1,0 m	· Cable de gran calidad, altamente flexible, negro
918.067	3,0 m	· Extremo 1: 1 clavija VGA HD de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm
918.068	5,0 m	· Extremo 2: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm
918.069	10,0 m	· Clavija con revestimiento metálico y blindaje, no son necesarios otros núcleos de ferrita · puede utilizarse para módulos personalizados con VGA + enchufe de conector mini estéreo / enchufe (por ejemplo, 917.045 / ...)
<b>Cable VGA de 15 polos HD</b>		
918.009	1,0 m	· Cable de gran calidad, flexible, negro
940.047	3,0 m	· Extremo 1: 1 clavija VGA HD de 15 patillas
940.048	5,0 m	· Extremo 2: 1 clavija HD de VGA de 15 patillas · puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe VGA / enchufe (por ejemplo, 917.011)

Cable Media VGA combinado de 15 polos HD con conector mini estéreo (estéreo 3,5 mm) y RJ12 (control de señal) para interruptor Media (consulte la página ....)

<b>Cable combinado VGA HD de 15 polos con conector mini estéreo y control de señal</b>		
903.107	1,0 m	· Cable de gran calidad, altamente flexible, negro
903.108	3,0 m	· Extremo 1: 1 clavija VGA HD de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm y clavija RJ12
903.109	5,0 m	· Extremo 1: 1 clavija VGA HD de 15 patillas, 1 conector mini estéreo, 3,5 mm y clavija RJ12
903.110	10,0 m	· Clavija con revestimiento metálico y blindaje, no son necesarios otros núcleos de ferrita · puede utilizarse para módulos personalizados con VGA + enchufe de conector mini estéreo / enchufe y botón (por ejemplo, 917.134)

Cables

Cable de conexión HDMI -> Transferencia digital de señales de imagen y audio

Nº art.	Versión	Versión
<b>Cable HDMI macho/macho</b>		
918.019	3,0 m	· Cable HDMI, negro
918.020	5,0 m	· Extremo 1: 1 conector HDMI de 19 polos · Extremo 2: 1 conector HDMI de 19 polos · puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe HDMI / enchufe (por ejemplo, 918.040)



Cable de conexión DVI-I -> transferencia digital de señales de imagen (compatible con conectores DVI-A y DVI-D)

<b>Cable de conexión DVI-I</b>		
918.017	3,0 m	· Cable DVI, negro
918.018	5,0 m	· Extremo 1: 1 conector DVI · Extremo 2: 1 conector DVI · puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe DVI-I / enchufe (por ejemplo, 917.021 / 917.078)



Cinch video + cable de conexión estéreo -> transferencia de señales analógicas de imagen y de audio

<b>Cable de conexión Cinch video + estéreo</b>		
918.015	3,0 m	· Juego Cinch de cables de conexión, negro
918.016	5,0 m	· Extremo 1: Conector Cinch (rojo + blanco + amarillo) · Extremo 2: Conector Cinch (rojo + blanco + amarillo) · puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe Cinch / enchufe (por ejemplo, 917.026)



Cable de conexión S-video (Hosiden) -> Transferencia de señales de imagen analógicas

<b>Cable de conexión S-video (Hosiden)</b>		
918.015	3,0 m	· Cable de conexión S-video (Hosiden), negro
918.016	5,0 m	· Extremo 1: Conector S-video · Extremo 2: Conector S-video · puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe S-video / enchufe (por ejemplo, 917.028 / 917.035)



Cable de conexión de conector mini estéreo de 3,5 mm -> Transferencia de señales de audio

<b>Cable de conexión de conector mini estéreo de 3,5 mm para señales de audio</b>		
918.010	1,0 m	· Cable de conexión mini estéreo de 3,5 mm (estéreo), negro
918.011	3,0 m	· Extremo 1: Clavija para conector mini estéreo de 3,5 mm
918.012	5,0 m	· Extremo 2: Clavija para conector mini estéreo de 3,5 mm · puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe de conector mini estéreo / enchufe (por ejemplo, 917.045 / 917.157)



Cable de conexión Cinch estéreo -> Transferencia de señales de audio

<b>Cable de conexión Cinch estéreo para señales de audio</b>		
940.049	3,0 m	· Cable de conexión Cinch, negro
940.051	5,0 m	· Extremo 1: Conector Cinch estéreo (rojo + blanco) · Extremo 2: Conector Cinch estéreo (rojo + blanco) · puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe Cinch / enchufe (por ejemplo, 917.027 / 917.028 / 917.022 / 917.023)



Cable de conexión XLR -> Transferencia de señales de audio (por ejemplo, micrófono)

<b>Cable de conexión XLR de tres polos para señales de audio</b>		
918.013	3,0 m	· cable de conexión XLR de 3 polos, negro
918.014	5,0 m	· Extremo 1: Conector XLR de 3 polos con interbloqueo · Extremo 2: Enchufe XLR de 3 polos con interbloqueo · puede utilizarse para módulos personalizados con conexión XLR (por ejemplo, 917.024)



Cables

Cable de conexión USB -> Transferencia de datos



Nº art.	Versión	Versión
<b>Cable de conexión USB A/A</b>		
918.021	1,0 m	· Cable de conexión USB A/A, negro
918.045	3,0 m	· Extremo 1: Clavija A
918.022	5,0 m	· Extremo 2: Clavija A
· puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe USB A / enchufe (por ejemplo, 917.120 / 917.019)		



Nº art.	Versión	Versión
<b>Cable de conexión USB A/B</b>		
940.046	3,0 m	· Cable de conexión USB A/B, negro
· Extremo 1: Clavija A		
· Extremo 2: Clavija B		
· puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe USB B / enchufe (por ejemplo, 917.018)		

Cable de conexión FireWire -> Transferencia de datos



Nº art.	Versión	Versión
<b>Cable de conexión FireWire</b>		
918.024	4,5 m	· Cable de conexión FireWire, negro
· Extremo 1: Clavija FireWire de 6 patillas		
· Extremo 2: Clavija FireWire de 6 patillas		
· puede utilizarse para módulos personalizados con enchufe FireWire / enchufe (por ejemplo, 917.037)		

Wieland



Cables de toma de corriente para sistemas Facility Bachmann

Existen cables que incorporan conectores Wieland GST18 disponibles para conectar los productos de esta línea a la toma de alimentación. Las ventajas de estos cables y de sus conectores incorporados, que pueden utilizarse en todo el mundo, es la flexibilidad en cuanto a longitud, la capacidad de reemplazar los cables si los requisitos de longitud varían y su disponibilidad en numerosos países. La corriente de alimentación incluso puede hacerse llegar a otras regletas de corriente fácilmente y, normalmente, sin necesidad de utilizar herramientas.

Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable de suministro del dispositivo, GST18 con conexión a tierra</b> Negro		
375.000	1,5 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.075	2,0 m	· Extremo 1: Clavija acodada
375.003	3,0 m	· Extremo 2: Enchufe Wieland GST18i3
375.005	4,0 m	
375.007	5,0 m	
375.039	10,0 m	



Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable libre de halógenos</b>		
375.044	2,0 m	· Cable: S05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.045	3,0 m	· Extremo 1: Clavija acodada
375.046	5,0 m	· Extremo 2: Enchufe Wieland GST18i3

Cable de suministro del dispositivo con conexión a tierra extra

- Cables de alimentación preensamblados con conexión a tierra integrada
- Toma de corriente conectada a tierra independientemente de la instalación
- Ideal en combinación con las regletas STEP (a partir de la página 46)
- Las estructuras de montaje en la mesa pueden conectarse a tierra independientemente de la regleta de alimentación instalada en ellas

Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable de suministro del dispositivo, GST18 con conexión a tierra</b> negro		
<b>Con conexión a tierra extra</b>		
375.115	2,0 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.116	3,0 m	· Extremo 1: Clavija acodada
375.117	5,0 m	· Extremo 2: Enchufe Wieland GST18i3 con 0,3 m 1,5 mm <sup>2</sup> verde / amarillo con terminación en anilla M6



Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable de suministro del dispositivo, ST18 - CH / clavija suiza</b> negro		
375.016	2,0 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,0 mm <sup>2</sup>
375.017	3,0 m	· Extremo 1: CH / Clavija suiza
375.018	5,0 m	· Extremo 2: Enchufe Wieland GST18i3



Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable de suministro del dispositivo, GST18 - clavija UK 13A</b> negro		
375.068	2,0 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.069	3,0 m	· Extremo 1: Clavija UK 13A
375.070	4,0 m	· Extremo 2: Enchufe Wieland GST18i3



Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable de extensión del dispositivo, GST18 / GST18</b> negro		
375.050	0,3 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.053	1,0 m	· Extremo 1: Wieland GST18i3 clavijas
375.038	2,0 m	· Extremo 2: Wieland GST18i3 enchufes
375.055	3,0 m	



Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable libre de halógenos</b> negro		
375.080	0,3 m	· Cable: S05Z1Z1-F3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.081	1,0 m	· Extremo 1: Clavija Wieland GST18i3
375.082	2,0 m	· Extremo 2: Enchufe Wieland GST18i3
375.083	3,0 m	



Nº art.	Longitud	Versión
<b>Cable de extensión del dispositivo, GST15 / GST18</b> negro		
375.127	1,5 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.128	3,0 m	· Extremo 1: Wieland GST15i3 clavijas
375.129	5,0 m	· Extremo 2: Wieland GST18i3 enchufes



Wieland



Cables con sistema de conexión ST18 (sistema de conexión antiguo, no puede utilizarse con carga)

Nº art.	Versión	Versión
---------	---------	---------

**Cable de suministro del dispositivo, ST18 con conexión a tierra** Negro

375.004	1,5 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.079	2,0 m	· Extremo 1: Conector de ángulo recto con conexión a tierra
375.040	3,0 m	· Extremo 2: Enchufe Wieland ST18/3
375.076	5,0 m	



**Cable de extensión del dispositivo, GST18 / GST18** Negro

375.071	0,5 m	· Cable: H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
375.072	1,0 m	· Extremo 1: Wieland ST18/3 clavijas
375.073	1,5 m	· Extremo 2: Wieland ST18/3 enchufes
375.064	3,0 m	



Conector / distribuidor

**Adaptador** Negro

Sin interbloqueo

375.500	GST/GST	· Facilita la conexión, por ejemplo, de dos regletas STEP con el mismo sistema de conexión o distintos sistemas de conexión
375.515	GST/ST	
375.516	ST/GST	· 1 entrada (clavija) y 1 salida (enchufe)



**Multiplicador, GST18**

Para la distribución de corriente

375.101	1 entrada, 2 salidas (1)	· Entrada: Clavija de 3 patillas
375.102	2 entrada, 2 salidas (1)	· Salida: Enchufe de 3 patillas
375.105	3 entrada, 2 salidas (1)	



**Cableado pasante para corriente de 3 fases, 5 y 3 polos**

375.106	1 entrada, 1 + 6 salidas	· Entrada: 1 clavija, 5 patillas · Salida: 1 enchufe de 5 patillas; 6 enchufes de 3 patillas para conductor externo
---------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Interbloqueos

**Interbloqueo para clavijas y acoplamientos de las aplicaciones**

De acuerdo con VDE 0628

375.518	Wieland 05.587.3156.1	· Se encajan en las correspondientes clavijas y acoplamientos
---------	-----------------------	---------------------------------------------------------------



**Cerrojo de bloqueo (interbloqueo)**

De acuerdo con VDE 0628

375.501	Negro Wieland 05.584.0153.0	· Para clavija y acoplamiento integrados
---------	--------------------------------	------------------------------------------



Accesorios

**Tapa final**

375.503	Negro Wieland 05.561.3653.1	· Se conecta en la clavija y acoplamiento integrados
---------	--------------------------------	------------------------------------------------------



Wieland



Accesorios de montaje

Nº art.	Versión	Versión
---------	---------	---------

**Wieland macho GST18i3**

375.504	Negro Wieland 92.932.3053.1	· Listo para montaje, con sujeción para cables · Para sección transversal 0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup> , sólido y flexible conductores sólidos y flexibles sin manguitos de remate
375.517	Blanco Wieland 92.932.3052.0	· Para diámetros de cable de 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM) · Longitud de la envoltura 31 mm; longitud : 7 mm



**Wieland macho GST18i3**

Bloqueable

940.073	Rojo brillante Wieland 92.934.0553.0	· Listo para montaje, con sujeción para cables · Para cables rígidos de 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
940.074	Gris antracita Wieland 92.934.0153.0	· cables flexibles de 1,5 mm <sup>2</sup> con manguitos de remate · 2 conectores por polo, sin montaje, para cables H05VV, NYM (Ø 7,8 – 10,3 mm) · Longitud de la envoltura 45 mm, longitud 1,5 mm <sup>2</sup> y 2,5 mm <sup>2</sup> : 9 mm



**Wieland hembra GST18i3**

375.505	Negro Wieland 92.931.3053.1	· Listo para montaje, con sujeción para cables · Para sección transversal 0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup> , sólido y flexible conductores sólidos y flexibles sin manguitos de remate
375.514	Blanco Wieland 92.931.3053.0	· Para diámetros de cable de 6,5 - 10,5 mm (H05VV, NYM) · Longitud de la envoltura 31 mm; longitud : 7 mm



**Wieland hembra GST18i3**

Bloqueable

940.070	Rojo brillante Wieland 92.933.0553.0	· Listo para montaje, con sujeción para cables · Para cables rígidos de 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
940.071	Gris antracita Wieland 92.933.0153.0	· cables flexibles de 1,5 mm <sup>2</sup> con manguitos de remate · 2 conectores por polo, sin montaje, para cables H05VV, NYM (Ø 7,8 – 10,3 mm) · Longitud de la envoltura 45 mm, longitud 1,5 mm <sup>2</sup> y 2,5 mm <sup>2</sup> : 9 mm



**Clavija incorporada accionada por muelle, GST18i3**

Con interbloqueo

375.506	Negro Wieland 92.032.9658.1	· Para incorporaciones de 0,5 – 1,5 mm en muescas en el revestimiento
375.519	Blanco Wieland 92.032.9658.0	· Cable flexible de 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> con manguito de remate
375.520	Rojo brillante Wieland 92.032.8558.0	· Cable rígido de 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> · Longitud 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> : 8 mm, longitud 2,5 mm <sup>2</sup> : 9 mm
375.521	Gris antracita Wieland 92.032.9758.0	



**Acoplamiento incorporado accionado por muelle, GST18i3**

Con interbloqueo

375.507	Negro Wieland 92.031.9658.1	· Para incorporaciones de 0,5 – 1,5 mm en muescas en el revestimiento
375.522	Blanco Wieland 92.031.9658.0	· Cable flexible de 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> con manguito de remate
375.523	Rojo brillante Wieland 92.031.8558.0	· Cable rígido de 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> · Longitud 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> : 8 mm, longitud 2,5 mm <sup>2</sup> : 9 mm
375.524	Gris antracita Wieland 92.031.9758.0	



## Kabelschlange®



# GESTIÓN DE LOS CABLES

## Soluciones de instalación perfectas.

Gracias a Bachmann, no habrá cables sueltos en las estaciones de trabajo. Los sistemas de gestión de cables KABELSCHLANGE® optimizan las rutas de los cables en el lugar de trabajo entre el escritorio, la caja del suelo, el conducto de pared y los distintos dispositivos.

Bachmann proporciona el sistema de gestión de cables ideal para cada necesidad. Tanto si los cables corren a lo largo del suelo como si deben encaminarse del suelo a un escritorio, los distintos sistemas son compatibles unos con otros. Un concepto de gestión de cables integrado y pensado le espera.

Nuestros distintos sistemas están disponibles de modo estándar en acabados de color negro y plateado, pero podemos proporcionar colores personalizados según demanda.

### Sistema de gestión de cables flexibles

- Los enlaces son a prueba de pisadas y de rotura; puedes desplazarse los unos respecto a los otros.
- 2 refuerzos para el conector para la transmisión de fuerzas (incluida la torsión y las fuerzas laterales)
- Su geometría especial permite desenrollar los cables individuales a los lados de los enlaces sin riesgo de aplastarlos

Nº art.	Color	Versión
<b>KABELSCHLANGE® Classic</b>		
930.030	Negro	· Para rutas de cableado horizontal y vertical
930.031	Plateado	· 3 sistemas de cámaras para separar las líneas de luz, datos y corriente. · 46 enlaces de cadena, A x H: aprox. 54 x 23 mm · Longitud (separados): aprox. 100 cm · Longitud (unidos): aprox. 72 cm
<b>KABELSCHLANGE® Cube</b>		
930.058	Negro	· Para rutas de cableado horizontal y vertical
930.059	Plateado	· 2 sistemas de cámaras para separar las líneas de luz, datos y corriente. · 34 enlaces de cadena, A x H: aprox. 55 x 25 mm · Longitud (separados): aprox. 100 cm · Longitud (unidos): aprox. 69 cm
<b>KABELSCHLANGE® Pro</b>		
930.032	Negro	· Para rutas de cableado horizontales
930.033	Plateado	· Mayor resistencia a pisadas incluso cerca de las uniones · Los enlaces de 5 cadenas toleran cargas breves de hasta 120 kg · Sistemas de 2 cámaras para separar los cables de datos de los de corriente · También pueden conectarse directamente a KABELSCHLANGE® Classic · 34 enlaces de cadena, A x H: aprox. 90 x 24 mm · Longitud (separados): aprox. 100 cm · Longitud (unidos): aprox. 69 cm
<b>KABELSCHLANGE® Premium Set</b>		
930.049	Negro	· Para rutas de cableado verticales en muebles de oficina de alto nivel
930.050	Plateado	· Premium Set, diseño superior en la gama: 6 enlaces de cadena, A x H: aprox. 35 x 70 mm 1 placa base metálica (del color adecuado) 1 pieza de remate para enlazar con el escritorio, tornillos · Los enlaces de la cadena pueden unirse mediante presión para formar un espacio cerrado conducto de cables elíptico de autobloqueo · Sistemas de 2 cámaras para separar los cables de datos de los de corriente · Longitud incluida la placa base y la sujeción al escritorio aprox. 78 cm · Longitud sin accesorios aprox. 75 cm · Longitud (unidos): aprox. 59 cm por juego
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Clip</b>		
Para KABELSCHLANGE® Classic, Cube y Pro		
930.037	Negro	· Clip para conexión flexible a la torre de alimentación sin necesidad de herramientas (por ejemplo, Power Tower)
930.038	Plateado	· Conecte el clip en el extremo de KABELSCHLANGE® y conecte el soporte de cables a la terminal de la torre de alimentación.
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Clip para caja de suelo</b>		
930.036	Para KABELSCHLANGE® Classic	· Adaptador patentado para conexión de KABELSCHLANGE® sistemas de gestión de cables para todas las cajas de suelo estándar
930.054	Para KABELSCHLANGE® Pro y Cube	· Clip con orificios alargados y orificios de sujeción, puede utilizarse en montajes horizontales o verticales en muebles o en circuitos de unión tipo umbral desconectando los componentes que no sean necesarios · Clip para unión a la parte inferior del último enlace de la cadena · El clip se curva cuando se somete a un impacto (por ejemplo, cuando se limpia el suelo) evitando así que se produzcan daños en la salida o en el clip



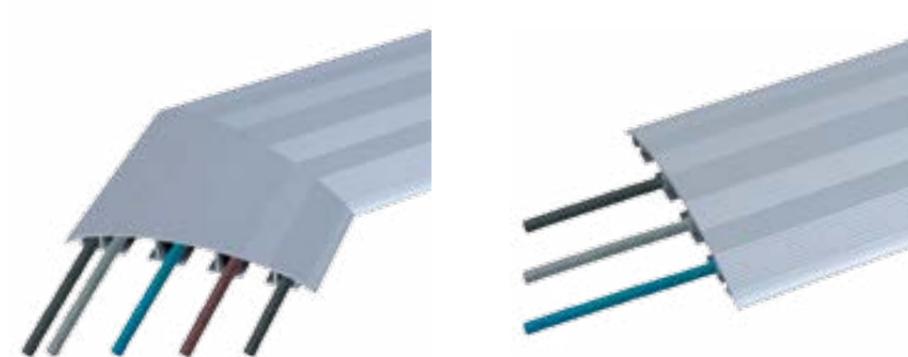
Kabelschlange®



Nº art.	Color	Versión
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Fix 90S</b> <span style="float: right;">Medidas (L x A x H) 48 x 20 x 20 mm</span>		
Para KABELSCHLANGE® Classic, Cube y Pro		
930.055	Negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Soporte para montaje vertical por ejemplo sobre (o bajo) superficies de escritorios y mesas</li> <li>· D = 1,5 mm; 2 orificios perforados de Ø = 4 mm. Espacio entre orificios perforados 30 mm</li> </ul>
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Stop</b>		
930.042	Negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sujeción de cables (para instalación de cables de acuerdo con los estándares) fija los cables de forma segura y firme al punto de sujeción</li> <li>· Adecuado para montaje horizontal y vertical</li> <li>· Puede utilizarse como componente individual o combinado con la guía Easy-Line®</li> <li>· Con clips de conexión para conexiones de sistemas independientes de la dirección</li> </ul>
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Line®</b>		
Para tramos rectos y curvados KABELSCHLANGE® Classic y Pro		
930.039	Tramos rectos	· Ideal para montaje en paredes y techos
930.040	Tramo curvado 90° Radio 150 mm	· También puede utilizarse en rutas de escritorio horizontales como circuitos de unión tipo humbral o faldón
930.041	Tramo curvado 22,5°	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 tramos rectos Easy-Line® son suficiente para un metro KABELSCHLANGE® Classic</li> <li>· Coloque una sujeción de cables Easy-Stop® en cada extremo libre</li> </ul>
<b>Juego de conducto para cables curvado KABELSCHLANGE® con sujeción de cables</b>		
930.051	Negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Conducto para cables curvado para atornillar bajo el tablero de un escritorio o mesa</li> <li>· El conducto curvado para cables permite dirigir los cables bajo la superficie del escritorio o la mesa</li> <li>· Contenido:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducto curvado para cables que incluye 2 tornillos de fijación (también para tableros de escritorio o mesa delgados)</li> <li>- Sujeción para cables con tornillo de fijación</li> </ul> </li> </ul>
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Switch®</b>		
Para KABELSCHLANGE® Classic, Cube y Pro		
930.034	Negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>· El distribuidor Easy-Switch® convierte KABELSCHLANGE® en un sistema de gestión de cables conectado en red</li> <li>· Los enlaces adaptadores de la cadena implican que Easy-Switch® se puede conectar a Easy-Switch® sin necesidad de herramientas</li> <li>· Nota: Para uso con KABELSCHLANGE® Pro pida enlaces de cadena Classic así como el enlace con el distribuidor</li> </ul>
930.035	Plateado	
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Switch®</b>		
Para KABELSCHLANGE® Classic, Cube, Pro y Premium		
930.057	Negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Distribuidor de 4 vías con 3 enchufes de alimentación horizontales de 120° para KABELSCHLANGE® Classic, Cube y Pro</li> <li>· 1 punto de acoplamiento vertical para KABELSCHLANGE® Premium</li> <li>· Incluido tornillo de fijación y placa base grande (Easy-Floor-Premium)</li> <li>· El juego contiene 3 enlaces de acoplamiento KS Cube para la conexión de KABELSCHLANGE® Pro</li> </ul>
<b>KABELSCHLANGE® Easy-Cap®</b>		
930.044	Negro	· Tapa negra para el sellado de puntos de conexión no utilizados
930.045	Plateado	en Easy-Switch®

Puente para cables

BRIDGE – el conducto para cables



Nº art.	Versión	Versión
<b>PUENTE PARA CABLES</b> <span style="float: right;">Medidas: (A x H) 146 x 9 mm</span>		
Conducto de cables recto		
930.060	1,0 m	· Perfil de aluminio anodizado, ondulado para evitar deslizamientos
930.061	2,0 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema de tres cámaras que permite que los cables de corriente y de datos circulen independientes</li> <li>· Puede sujetarse con cinta adhesiva (de doble cara) o atornillarse el lugar deseado en el suelo (véanse los accesorios de sujeción)</li> </ul>
<b>PUENTE PARA CABLES</b>		
Conducto para cables curvado		
930.062	45°	· Conducto curvado de aluminio anodizado
930.063	90°	
<b>PUENTE PARA CABLES</b>		
Enlace de conexión para el conducto de cables		
930.064	Tramos rectos	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Enlace para conectar conductos de cables rectos</li> <li>· Atornillado en su sitio con llaves Allen integrales</li> <li>· 2 piezas</li> </ul>
<b>PUENTE PARA CABLES</b>		
Accesorios de sujeción para el conducto de cables		
930.065	Tramos rectos	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Para atornillar en los extremos del conducto de cables</li> <li>· 4 piezas</li> </ul>



Manguitos textiles de envoltura

Manguitos textiles de envoltura

Utilice los manguitos textiles de envoltura para agrupar y proteger los cables en casa y en la oficina. La envoltura tejida elástica está hecha de fibras monofilamento para garantizar la resistencia al desgaste y al fuego y, por tanto, resulta perfecta para su uso en el entorno profesional e industrial. Los manguitos textiles de envoltura resultan atractivos y pueden aplicarse a nuevos juegos de cables fácilmente.

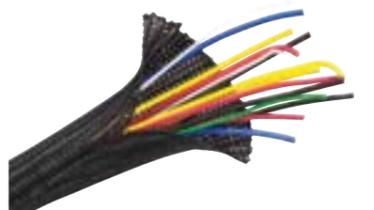
Automatic Wrap



Esta solución única, sectorial, semirrígida de lana hace que Automatic Wrap resulte ideal para su uso en áreas donde la instalación debe resultar sencilla. La abertura lateral permite numerosas aplicaciones y es posible volver a cerrar el sistema sin necesidad de utilizar material adicional como cinta adhesiva. El tejido de polietileno es ligero y flexible. El extremo, que sobresale un 25 %, proporciona cobertura para las extensiones y conexiones de cables del interior. Automatic Wrap puede guiarse a lo largo de bordes estrechos sin que se abra o se deforme. A diferencia de los conductos de cables rígidos, no anula la flexibilidad del haz de cables.



- Resumen de ventajas
- Una instalación sencilla y económica que resulta fácil de implementar
  - Más flexible que otras soluciones de carrete o bobina
  - 25 % para agrupamiento de cables seguro
  - Resistente a productos químicos y disolventes
  - Libre de halógenos
  - Resistente a cortes y abrasiones
  - Estable a temperaturas de funcionamiento de entre -75 °C y +125 °C



Nº art. | Longitud | Versión

Automatic Wrap		
Medidas: Ø 2,54 cm = 25,40 mm		
930.900	1,0 m	· Negro
930.901	2,0 m	· Negro
930.902	3,0 m	· Negro

Automatic Wrap		
Medidas: Ø 5,08 cm = 5,08 cm		
930.903	1,0 m	· Negro
930.904	2,0 m	· Negro
930.905	3,0 m	· Negro

Manguitos textiles de envoltura

Manual Wrap en color

Manual Wrap es un producto exclusivo que constituye una solución ideal para numerosas aplicaciones. Una firme sujeción de Velcro permite su sencilla aplicación a instalaciones. Tras la instalación, es posible acceder a todo el recorrido (en caso de que sea necesario añadir o eliminar cables o conexiones, por ejemplo). El tejido maleable de lana permite utilizar el Manual Wrap para agrupar y envolver cables de distintos diámetros. Manual Wrap se puede utilizar también para aplicaciones con formas no estándar. Es posible cortar el material fácilmente con un dispositivo de corte térmico (disponible como opción adicional).

- Resumen de ventajas
- Firme sujeción de Velcro para acceso frecuente
  - Puede tensarse sobre clavijas y enchufes
  - Libre de halógenos
  - Resistente a productos químicos y disolventes
  - Punto de fusión ~230 °C



Nº art. | Versión | Versión

Manual Wrap		
Medidas: Ø 3,18 cm = 1 ¼ pulgada		
930.906	1,0 m	· Negro
930.907	2,0 m	· Negro
930.908	3,0 m	· Negro

Manual Wrap		
Medidas: Ø 5,08 cm = 5,08 cm		
930.909	1,0 m	· Negro
930.910	2,0 m	· Negro
930.911	3,0 m	· Negro



## Glosario

Panel de 10 pulgadas ( 10") Una estructura de montaje con un ancho estándar de 10" O 254 mm, con orificios para atornillar a racks de 10". Utilizado para equipamiento para eventos, comunicaciones y sistemas de laboratorio, así como en centros de datos. Por norma general, estos paneles tienen una altura de 1 U (1 unidad de altura / 1 unidad) especificada como 1,75" o 44,5 mm.

Panel de 19 pulgadas ( 19") Una estructura de montaje con un ancho estándar de 19" 482,6 mm, con orificios para atornillar a racks de 19". Utilizado a menudo para equipamiento para eventos, comunicaciones y sistemas de laboratorio, así como en centros de informática. Por norma general, estos paneles tienen una altura de 1 U (1 unidad de altura / 1 unidad) especificada como 1,75" o 44,5 mm.

Teclado numérico de cuatro vías Botones programables con iluminación para el control de dispositivos y comunicaciones.

Conector de audio o conector TRS (tip-ring-sleeve) Conector eléctrico aceptado internacionalmente para corriente alterna y corriente continua de bajo voltaje (SELV - voltaje extra bajo de seguridad). Las clavijas de conexión, los enchufes y los acoplamientos se utilizan normalmente para señales de audio o para conectar un pequeño dispositivo electrónico a una unidad de alimentación. Las clavijas de conexión suelen utilizarse para conectar unos auriculares a un equipamiento de audio. Versiones disponibles: 3,5 mm (miniconector) para dispositivos portátiles (reproductores de MP3, Discmans, etc.), tarjetas de sonido y pequeños auriculares, 6,35 mm (conector) para sistemas estéreo y equipos de música electrónicos (tablas de mezclas, unidades de efectos, sintetizadores, teclados, pianos eléctrico, guitarras eléctricas y amplificadores).

Ancho de banda La diferencia entre dos frecuencias que forman un rango de frecuencia específico, no interrumpido (una banda de frecuencia) entre ellas.

Fundido a negro Una función en los dispositivos de salida de vídeo que permite pasar a un marco fijo negro.

Conectores BNC (Bayonet Neill Concelman) Se trata de conectores coaxiales con un mecanismo de bloqueo de bayoneta que se utilizan para altas frecuencias de hasta 1 GHz, o a veces incluso 4 GHz, con una impedancia de onda definida de hasta 50 o 75 Ω (intercambiable). Se usan principalmente en sistemas de radio y de vídeo. Sin embargo, el diseño BNC también se utiliza para la transmisión de corriente continua débil, de corriente alterna de baja frecuencia y de señales de impulso en aplicaciones de laboratorio ya que el conductor externo proporciona protección frente a las interferencias eléctricas. De este modo, el diseño coaxial ofrece protección frente a los campos eléctricos externos. Por este motivo, las entradas a dispositivos de medición como osciloscopios, contadores de frecuencia y generadores de funciones normalmente utilizan cables BNC.

DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA DE BOTONES Permiten la conexión, a través de conectores enchufables, a regletas con desconexión automática para desconectar automáticamente los dispositivos conectados. Si se activa el botón, se restablece la corriente a todos los dispositivos conectados al dispositivo de desconexión automática. Consulte la información en la página .....

 CAT En la tecnología de conexión de datos, se aceptan de modo general las siguientes categorías y clases para el rendimiento de los equipos:

Categoría	Clase	MHz	GB
CAT5e	D	100	1
CAT6	E	250	1
CAT6a	E	500	10
CAT7	F	600	10
CAT7a	F	1.000	

La diferencia entre categoría y clase es la siguiente: los componentes individuales, como el cable, la entrada de datos (enchufe), la clavija, etc. se clasifican en categorías. El rendimiento general de la suma de todos estos componentes, es decir, de la red de datos completa, se conoce como la clase. La clase de toda la red viene determinada, por tanto, por los componentes menos potentes. Ejemplo: si un cable CAT6 con una clavija CAT6 está conectado a un enchufe CAT5e, el conjunto de la red sólo alcanzará la clase D. Además, existe una distinción en el equipamiento de conexión de datos entre componentes blindados y no blindados. En todo el mundo es más común utilizar tipos no blindados; sin embargo, en Alemania casi el 100% de los cables son blindados. El estándar aplicable actualmente para esta área de tecnología de conexión de datos se resume en EN 50173.

Cinch (RCA) Para conectores de señal eléctricos no estandarizados, principalmente en cables coaxiales. Usó: Audio blanco = canal analógico izquierdo (a veces, puede ser negro); Audio rojo = canal analógico derecho; Naranja = audio digital; Vídeo amarillo = vídeo compuesto, señal de imagen de televisión no modulada analógica en banda base (VBS o CVBS); Vídeo verde =

Y (brillo);Vídeo azul = Pb (contraste);Vídeo rojo = Pr (contraste) Cable coaxial ("coax") Un cable coaxial es un tipo de cable especial con conductores colocados de forma concéntrica para transferir señales de alta frecuencia, como en sistemas de TV para señales CVBS analógicas o para señales DSC (digital studio signals).

Vídeo compuesto Consulte Cinch (RCA) Unidad de control Consulte Sistemas de control de comunicaciones

Cable cruzado Un cable cruzado o Crossover, en redes informáticas, es un cable de par trenzado con ocho hilos que tiene un conector RJ45 en cada extremo, pero en el cual ciertos hilos han sido cambiados en uno de los conectores. Es necesario, por ejemplo, cuando se conectan dos ordenadores directamente. En lugar de un cable cruzado, es posible utilizar un cable no cruzado junto con un adaptador cruzado para obtener el cruce de cables de par necesario. El uso más sencillo de un cable cruzado consiste en vincular dos ordenadores con tarjeta de red sin necesidad de un hub o un interruptor. De este modo, los dos ordenadores conectados forman una red a pequeña escala. En gigabit Ethernet, a menudo es posible funcionar sin cables cruzados, ya que Auto-MDI-X está definido en el estándar y es compatible con la mayoría de dispositivos. Por tanto, en un cable cruzado, en un extremo se cruzan el hilo de datos enviados con el hilo de datos recibidos, de modo que el intercambio es también posible en una conexión directa. Si los hilos de envío y recepción no se intercambiaran en un extremo, no se obtendría conexión entre las máquinas.

Puerto de pantalla Puerto de pantalla para la transmisión de señales de imagen y de audio (por ejemplo, el monitor, el reproductor DVD, la TV de plasma, etc.)

DVB – Emisión de vídeo digital En el año 2010 se prevé que todos los canales de radio y TV de Alemania emitan en versión digital ( DVB). Las rutas de transmisión disponibles son frecuencias terrestres (DVB-T), por cable (DVB-C) y por satélite (DVB-S). Existe también un estándar de radio móvil (DVB-H) que se encuentra todavía en fase de pruebas. En todos los casos, es necesario un receptor especial para recibir la señal. DVB-T permite la recepción de hasta 24 canales de televisión mediante una antena de televisión doméstica convencional. Los canales se emiten sin codificar y, por tanto, no son de pago. Sin embargo, las emisiones comerciales de momento sólo se realizan en DVB-T en zonas urbanas. DVB-C ofrece más canales, en teoría hasta 500. Sin embargo, es necesaria una conexión por cable de pago para recibir la señal. En la red de emisión digital por cable, los emisores comerciales utilizan principalmente una señal encriptada que solamente puede descodificarse mediante una pequeña tarjeta proporcionada por el operador de la red.

DVI – Interfaz de vídeo digital Una interfaz digital para señales de vídeo. En este sistema, el sonido tiene una entrada distinta. Sin embargo, los formatos de alta definición (HD) utilizan la nueva entrada HDMI. Existen tres tipos de interfaces digitales de vídeo. DVI-A únicamente transmite señales analógicas; DVI-I puede transmitir tanto señales analógicas como digitales, mientras que DVI-D transmite sólo señales digitales. Si el nuevo monitor TFT dispone de una interfaz DVI-D, no será posible conectar la antigua tarjeta gráfica con conexión analógica VGA a éste.

EIB El EIB (European Installation Bus) es un estándar de EN50090 que describe cómo deben conectarse entre ellos los sensores y actuadores en una instalación doméstica. También define los protocolos de comunicaciones. Por tanto, el EIB controla, por ejemplo, la iluminación y las cortinas de los dispositivos de oscurecimiento, la calefacción y los sistemas de cierre y de alarma. El estándar EIB se ha seguido desarrollando y, desde 2002, se conoce como el estándar KNX.

Ethernet Un protocolo que controla la transferencia de datos en redes de área local (LAN). Este estándar fue desarrollado por la Californian Xerox Corporation en 1976.

Conectores F (IEC 60169-24) se trata de clavijas coaxiales con fijación mediante tornillos diseñadas para altas frecuencias de hasta 5 GHz con una impedancia de onda definida de 75 Ω. Se trata del conector más común en sistemas de televisión por satélite.

FBAS Consulte Cinch (RCA)

FireWire La interfaz FireWire se utiliza para intercambiar datos rápidamente entre un ordenador y un dispositivo multimedia u otros periféricos. Gracias a esta elevada tasa de transferencia de datos, FireWire tam-

bién puede utilizarse como alternativa a Ethernet (IP en FireWire).

Televisión Full HD los modelos Full HD ofrecen televisión e imagen de vídeo de 1920x1080 píxeles, actualmente el número de píxeles más elevado en emisiones HDTV o de alta definición. Esta calidad de imagen representa cinco veces la resolución de la imagen de TV convencional. Incluso cuando se observa de cerca, no es posible ver ningún tipo de estructura de píxeles. Las proyecciones de vídeo se benefician particularmente de esta resolución Full HD. El término se utiliza principalmente para describir la capacidad de un dispositivo compatible con HDTV de proporcionar la resolución HD más alta posible.

Detección de hardware La detección automática de señales entrantes, por ejemplo, si se conecta un ordenador mientras está enchufado, el dispositivo de salida automáticamente reconoce este nuevo dispositivo.

HDMI – Interfaz multimedia de alta definición Se trata de una interfaz para información de imagen y sonido en televisores HDTV y HD. Permite la transmisión digital completa de datos de vídeo y de sonido digital con hasta ocho canales. Incorpora el sistema de protección de copia digital HDCP.

HDTV – Televisión de alta definición HDTV cuenta con una resolución significativamente más alta, muestra la imagen con más definición y detalle, y se emite en una proporción de aspecto de 16:9, en vez del 4:3 tradicional. La resolución alcanza los 1920 x 1080 píxeles. Para recibir imágenes en HD, un aparato de televisión debe llevar el sello "HD ready".

Hi-Fi (alta fidelidad) Se trata de un estándar para equipos de reproducción de audio.

Hosiden Consulte S-vídeo.

Impedancia La impedancia, a veces denominada también resistencia a la corriente alterna, indica el ratio de voltaje eléctrico entre un consumidor (componente, cable, etc.) y la corriente que pasa. La impedancia es importante cuando se empalman cables de alta frecuencia y también en la transmisión de ondas electromagnéticas en el espacio libre. Si, por ejemplo, la impedancia de entrada de un dispositivo no coincide con la del cable de entrada, tienen lugar reflexiones que reducen la energía transmitida y que pueden provocar efectos de resonancia y, por tanto, una respuesta de frecuencia no lineal.

ISDN – Red digital de servicios integrados Estándar internacional para una red de teléfono digital. Permite en envío de múltiples canales simultáneamente. La conexión básica ofrece al usuario dos canales disponibles de forma independiente para teléfono o Internet. El ancho de banda es de 64 (kb/s).

Keystone Dimensiones universales (19,3x 14,7 mm) para las muescas de montaje.

KNX La tecnología KNX se formó a partir de la confluencia de tres European bus standards, el European Installation Bus (EIB), el European Home Systems Protocol (EHS) y el Batibus (utilizado para el control de calefacción / ventilación / climatización) con el fin de crear una plataforma tecnológica unificada para todas las áreas de sistemas de casas y edificios en forma de un estándar internacional del sector. KNX permite el control centralizado de prácticamente todos los componentes de tecnologías de sistemas de casas y edificios, desde la iluminación a los sistemas de alarma, pasando por la calefacción, y ofrece convenientes ventajas, seguridad y economía para edificios funcionales, así como para complejos residenciales. La especificación KNX fue presentada por la entonces recientemente fundada KNX Association en la primavera de 2002. Basada en el estándar EIB, con el cual la nueva plataforma tecnológica sigue siendo totalmente compatible, KNX emergió de expansiones que utilizaban nuevos mecanismos de configuración y comunicaciones de transferencia que habían sido desarrollados originalmente por Batibus y EHS. En 2003, KNX fue ratificada por CENELEC, la comisión europea para estándares eléctricos, con base en Bruselas, como Estándar Europeo EN 50090. Poco después, fue ratificada por el instituto de estándares CEN bajo el nombre de EN 13221-1 como el estándar europeo para la automatización de edificios.

LAN – Red de área local Red informática que conecta varios ordenadores y dispositivos periféricos con o sin cables en una área física restringida.

LC Se trata de un conector similar al SC pero más pequeño.

CONEXIÓN DE ALTAVOCES Estéreo (rojo+blanco) con sujeción mediante tornillos para la transferencia de señales de audio.

Control de comunicaciones Control de los sistemas de vídeo, corriente, iluminación y audio en un edificio. El sonido, la iluminación y el vídeo se controlan mediante los comandos apropiados. El control de comunicaciones permite que todos los dispositivos que se vayan a utilizar en una presentación estén conectados y controlados en una secuencia temporal.

Conector mini estéreo Enchufe de 3,5 mm para la transmisión de audio (por ejemplo, desde un ordenador o PC a una conexión de altavoz).

Mini USB Una versión compacta de conector o clavija del USB estándar. Desarrollado para dispositivos con poco espacio disponible, como teléfonos móviles o cámaras digitales.

MTRJ Este conector admite dos fibras, las uniones se integran en un bloque de plástico común con la forma de un conector RJ45. Esta construcción evita también cualquier confusión del conductor de salida y de regreso y resulta fácil de insertar y de retirar. Este conector es adecuado para fibras unimodales y multimodales.

MUTE Desconexión del sonido de los dispositivos de audio.

OWG – Guías de ondas ópticas Cables constituidos por, o que contienen, conductores de fibra óptica con conectores, a veces en haces, para la transmisión de señales ópticas en las gamas visible, ultravioleta o infrarroja. Los cables de fibra óptica constituyen un sistema razonablemente flexible para la transmisión de señales ópticas o incluso de radiaciones ópticas de alta energía.

PAL – Línea de alternancia de fase El estándar de televisión más habitual en Europa para señales de televisión analógicas con una resolución de 720x576 píxeles.

Contacto sin voltaje Comunica un estado entre dispositivos eléctricos. Normalmente el contacto se establece a través de un relé u optoacoplador. De este modo, se garantiza que los circuitos eléctricos de los respectivos dispositivos permanecen aislados galvánicamente los unos de los otros. Esta solución constituye el método más simple y seguro, por ejemplo, para transmitir datos digitales de forma eléctrica.

PowerCON Un conector de tres patillas con codificación e interbloqueo. Se utiliza habitualmente para equipamiento de escenario. El mecanismo de interbloqueo evita que el conector se desenchufe accidentalmente.

PS/2 interfaces (PS/2 conectores, PS/2 puertos, originalmente 'puerto auxiliar'). Normalmente se utiliza una interfaz de serie de 6 patillas para dispositivos de entrada ( por ejemplo, ratón y teclado) en ordenadores personales.

PULSADOR Con iluminación en azul, para el control de dispositivos (por ejemplo, interruptores). Interruptor que permite hacer subir o bajar dispositivos externos, por ejemplo, una pantalla de proyección, persianas, etc.

RCA Consulte Cinch (RCA)

Señal RGB En una señal RGB, los colores rojo, verde y azul se transmiten y/o almacenan en su propio canal. Las señales RGB se utilizan para transmisiones de vídeo, por ejemplo, en ordenadores con interfaz VGA o en sistemas de vídeo con conexiones SCART.

Conectores RJ (registered jack) Se trata de conectores estándar para cables de telecomunicaciones. Los estándares describen la forma física de los conectores macho y hembra así como sus configuraciones de contacto y están designados por las letras J y un número ( por ejemplo, RJ-45), con o sin guión. Ejemplos: RJ126P6C / RJ458P8C

RJ12 Consulte Conectores RJ (registered jack)

Router Un dispositivo que envía paquetes de datos a través de varias redes. El router sirve para calcular las conexiones entre, por ejemplo, dos redes locales (LAN) y establece de forma automática la ruta óptima para los paquetes de datos.

RS-232 Estándar de interfaz de serie con conectores de 25 patillas o de 9 patillas para la transmisión de datos informáticos. También conocido como V.24. Se utilizan configuraciones de patillas 1 a 1, y también cables cruzados.

## Glosario

Este conector se utiliza en nuevas instalaciones LAN. El diseño de ángulo recto puede utilizarse para fibras de vidrio multimodales y unimodales. La pérdida de inserción media es de 0,2 dB aproximadamente, y la máxima de 0,4 dB. La ventaja de los conectores SC frente a los ST es el diseño de conexión-desconexión, es decir, la clavija se bloquea automáticamente cuando es insertada y se libera cuando se estira de ella para extraerla. De este modo, es posible utilizar conectores dobles ( dos conectores unidos mediante un clip doble) y es posible insertir y extraer conectores dobles de forma simultánea.

Speakon Conector de altavoz que ofrece gran solidez, una capacidad de corriente de contacto de 20 A y un interbloqueo de seguridad. Los conectores Speakon están disponibles en versiones de 2 patillas, de 4 patillas y de 8 patillas. Los tipos de 2 patillas y de 4 patillas son compatibles entre sí. Las versiones de 8 patillas tienen un tamaño físico mayor. El número de contactos disponible en un solo conector hace posible conectar sistemas pasivos multicanal, sistemas de subwoofer satélite o constelaciones de altavoces de monitor multicanal mediante un único cable.

ST Este conector (también conocido como conector BFOC) es habitual en redes LAN y es adecuado para cables de fibra óptica unimodales y multimodales. La pérdida de inserción media es de 0,3 dB aproximadamente, y la máxima de 0,5 dB.

PULSADOR DE ACERO INOXIDABLE Para autoconexión para el control de dispositivos y comunicaciones

S-VHS – Super Video Home System Una versión mejorada y compatible en dirección descendente con el estándar VHS para la grabación doméstica en cinta de vídeo que ofrece una mejor resolución de imagen y mayor precisión en los colores. La resolución de la imagen horizontal es 2/3 mejor que en VHS. S-VHS es un estándar, no un conector. Sin embargo, la señal estándar S-VHS puede transmitirse mediante el conector S-vídeo ( Hosiden).

S-vídeo /sistema Super Vídeo El S-vídeo, también conocido como proceso Y/C, designa un proceso de señal de vídeo analógica especial en el cual la información de "luminancia" (brillo) se transmite y procesa independientemente de la "crominancia" (información de color). Un ejemplo de aplicación de S-vídeo son los vídeos grabadores VHS.

Interruptor Componente de red que permite vincular varios ordenadores o segmentos de red a una red de área local (LAN). Los interruptores analizan el tráfico de la red y toman decisiones lógicas.

TOSLINK Un sistema de conexión de guía de ondas ópticas estandarizado para señales ópticas de hasta 20Mb / s. Utilizado para transmitir señales de audio digitales entre dispositivos de audio.

TrueHD Estándar de audio para comunicaciones de alta resolución como Blu-ray y HD DVD. TrueHD permite una compresión de datos de audio libre de pérdida 100%. El códec permite una tasa de datos de hasta 18 Mb/s.

USB – Universal Serial Bus El USB se utiliza para conectar una serie de dispositivos mediante cable. El USB es un bus de serie de bits en el cual los bits individuales de un paquete de datos se envían de forma consecutiva. Los dispositivos con USB pueden conectarse unos a otros cuando están en funcionamiento, ya que se detectan automáticamente los nuevos dispositivos conectados. Los USB se utilizan, por ejemplo, para conectar impresoras, cámaras digitales, reproductores MP3 o discos duros a un ordenador.

VBS Consulte Cinch (RCA)

VGA /interruptor de audio Interruptor entre varias fuentes de entrada (por ejemplo, varios ordenadores portátiles) tal como sea necesario y que transmite la señal a dispositivos de comunicación de salida (por ejemplo, un proyector, un monitor, un altavoz).

VGA – Matriz gráfica de vídeo Hace referencia a un estándar de gráficos de ordenador (EISA, 1987) que define combinaciones de resoluciones de imágenes específicas y una serie de colores (profundidad de bit de color) así como la frecuencia de repetición. VGA permite una resolución de 640 x 480 píxeles, mientras que los cables VGA permiten una resolución superior. Enchufe VGA de 15 polos para la transmisión de señales de imagen (por ejemplo, desde un ordenador o monitor de PC a un proyector o beamer, a un interruptor VGA, etc.)

XLR Estándar del sector para conexiones de clavijas eléctricas. Utilizado en sistemas profesionales dirigidos al público y en estudios de grabación. Los conectores XLR de 3 patillas se utilizan para señales analógicas de

micrófono y altavoz y para señales digitales AES /EBU. Los conectores de 5 patillas se utilizan para datos de control de iluminación digitales DMX.



Tipos de enchufe utilizados en diferentes países y fabricados por Bachmann

- 🇪🇸
**Tipo M con conexión a tierra, 35°**
contacto de toma a tierra

**Tipo de enchufe:** contacto de toma a tierra 16 A / 250 V~ máx. 3600 W

  - De acuerdo con DIN VDE 0620-1 Diseño DIN 49 440
  - Colores: negro, rojo, blanco, gris
  - Girado 35°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Utilizados en: Alemania, Austria, Países Bajos, Italia (parte), España, Portugal, Suecia, Noruega, Finlandia, Eslovenia, Rumanía, Hungría, Afganistán, Andorra, Ciudad del Vaticano, San Marino, Estonia, Corea del Sur, Indonesia, Islandia, Chile, Bulgaria
- 🇫🇷
**M-UTE 35°**
Francia

**Tipo de enchufe:** UTE/Francia 16 A / 250V~ máx. 3600W

  - De acuerdo con NF C 61-314
  - Seguros para niños
  - Colores: negro, rojo, blanco, gris
  - Girado 35°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Utilizados en: Francia, Bélgica, Polonia, Mónaco, Eslovaquia, República Checa
- 🇫🇷
**M-UTE IT rojo**
Francia

**Tipo de enchufe:** UTE/Francia IT rojo 16 A / 250V~ máx. 3600W

  - De acuerdo con NF C 61-314
  - Seguros para niños y con un fusible de clavija adicional
  - Color: rojo
  - Girado 35°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Utilizados en: Francia, Bélgica, Polonia, Mónaco, Eslovaquia, República Checa
- +
**M-CH 0°**
Suiza

**Tipo de enchufe:** Switzerland CH 10 A / 250 V~ máx. 2500 W

  - De acuerdo con SEV 1011:98
  - Colores: negro, rojo
  - Girado 0°
  - Anchura del módulo 35 mm
  - Utilizados en: Suiza, Liechtenstein
- 🇺🇸
**M-USA 0°**
EE. UU.

**Tipo de enchufe:** USA 15 A / 115 V~

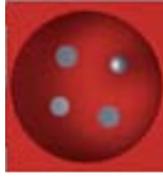
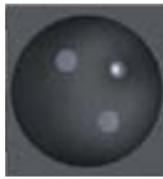
  - De acuerdo con UL
  - Color: negro
  - Girado 0°
  - Anchura del módulo 32 mm
  - Utilizados en: EE. UU. Canadá, México, Sudamérica (algunas regiones)
- 🇬🇧
**M-UK FUSE 45°**
Reino Unido

**Tipo de enchufe:** UK individually fused 3.15 A / 240V~ o 5 A / 240V~

  - De acuerdo con BS 5733:1995
  - Con fusible individual, seleccionable 3,15 A o 5 A
  - Seguros para niños
  - Color: negro
  - Girado 45°
  - Anchura del módulo 74,8 mm
  - Utilizados en: Reino Unido de acuerdo con el estándar para mobiliario de oficina
- 🇬🇧
**M-UK FUSE 90°**
Reino Unido

**Tipo de enchufe:** UK 13 A / 240 V~

  - De acuerdo con BS 1363
  - Con fusible individual, seleccionable 3,15 A o 5 A
  - Seguros para niños
  - Color: negro
  - Girado 90°
  - Anchura del módulo 54 mm
  - Utilizados en: Reino Unido, Irlanda, Singapur, Malasia, Chipre, Malta, Hong Kong, Dubai



Tipos de enchufe utilizados en diferentes países y fabricados por Bachmann

- 🇮🇹
**M-IT 35°**
Italia

**Combinación de enchufe con conexión a tierra / Italia 10A / 230V o 16A / 230V~**

  - Seguros para niños
  - Color: negro
  - Girado 35°
  - Anchura del módulo 45 mm
  - Utilizados en: Italia, sur del Tirol, Sudamérica (algunas regiones)
  - Disponibles desde mediados de 2008
- 🇦🇺
**M-AUS 90°**
Australia

**Combinación de enchufe para Australia 10A / 250V**

  - De acuerdo con AS/NZS 3112
  - Color: negro
  - Girado 90°
  - Anchura del módulo 45 mm
  - Utilizados en: Australia, Nueva Zelanda, Argentina
  - Disponibles desde mediados de 2008
- 🇩🇰
**M-DK 35°**
Dinamarca

**Tipo de enchufe:** Denmark household 10 A / 250 V~

  - De acuerdo con DS/IEC 60884-1:2004
  - Color: negro
  - Girado 35°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Utilizados en: Dinamarca
- 🇩🇰
**M-DK EDV 35°**
Dinamarca

**Tipo de enchufe:** Denmark IT 10 A / 250 V~

  - De acuerdo con DS/IEC 60884-1:2004
  - Color: negro
  - Girado 35°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Utilizados en: Dinamarca
- 🇮🇪
**M-IEC 10 A**

**Tipo de enchufe:** cold connector outlet 10 A / 250 V~

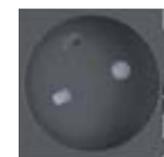
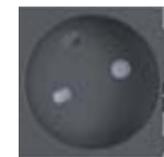
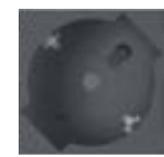
  - De acuerdo con IEC 320
  - Color: negro
  - Girado 90°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Se puede utilizar: internacionalmente
- 🇮🇪
**M-IEC 16 A**

**Tipo de enchufe:** cold connector outlet 16 A / 250 V~

  - De acuerdo con IEC 320
  - Color: negro
  - Girado 90°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Se puede utilizar: internacionalmente
- 🇩🇪
**M-GST18i3**

**Tipo de enchufe:** GST18i3 16 A / 250 V~

  - De acuerdo con DIN VDE 0628
  - Colores: negro, rojo, blanco, gris sílex
  - Girado 90°
  - Anchura del módulo 42,5 mm
  - Se puede utilizar: internacionalmente



Art. nº	Página	Art. nº	Página	Art. nº	Página
317.000	31	375.081	113	902.039	35
317.001	31	375.082	113	903.000	53
317.100	31	375.083	113	903.001	53
317.101	31	375.101	114	903.002	97
317.102	31	375.102	114	903.100	84
336.003	42	375.105	114	903.101	84
336.004	42	375.106	114	903.102	85
336.006	42	375.115	113	903.103	92
336.014	42	375.116	113	903.104	86
336.015	42	375.117	113	903.105	91
336.039	41	375.127	113	903.106	91
336.046	41	375.128	113	903.107	110
336.065	42	375.129	113	903.107	97
336.067	41	375.500	114	903.108	110
336.072	41	375.501	114	903.108	97
336.076	41	375.502	43	903.109	110
336.079	41	375.503	114	903.109	97
336.088	41	375.504	115	903.110	110
336.600	97	375.505	115	903.110	97
336.600	41	375.506	115	903.111	96
336.601	41	375.507	115	903.112	96
336.603	41	375.514	115	903.113	96
336.604	41	375.515	114	903.114	91
336.606	41	375.516	114	903.400	80
375.000	113	375.517	115	903.401	80
375.003	113	375.518	114	903.500	80
375.004	114	375.519	115	903.600	80
375.005	113	375.520	115	904.000	26
375.007	113	375.521	115	904.001	26
375.016	113	375.522	115	904.002	26
375.017	113	375.523	115	904.003	26
375.018	113	375.524	115	904.004	26
375.038	113	375.529	43	904.005	26
375.039	113	902.000	35	904.006	26
375.040	114	902.001	35	904.007	26
375.044	113	902.002	35	904.008	27
375.045	113	902.003	35	904.009	27
375.046	113	902.004	35	904.010	27
375.050	113	902.005	35	904.011	27
375.053	113	902.006	35	904.020	26
375.055	113	902.007	35	904.021	26
375.064	114	902.008	35	904.022	26
375.068	113	902.009	35	904.023	26
375.069	113	902.010	35	904.024	26
375.070	113	902.011	35	904.025	26
375.071	114	902.012	35	904.026	26
375.072	114	902.017	35	904.027	26
375.073	114	902.017	35	904.900	27
375.075	113	902.018	35	906.000	41
375.076	114	902.018	35	906.001	41
375.079	114	902.019	35	906.002	41
375.080	113	902.019	35	906.003	41

Art. nº	Página	Art. nº	Página	Art. nº	Página
906.005	42	911.904	19	917.003	54
906.005	36	911.905	19	917.005	55
906.009	41	911.906	19	917.006	54
906.031	41	911.907	19	917.007	55
906.067	42	911.908	19	917.008	55
906.071	41	911.909	19	917.009	73
906.080	41	911.910	19	917.010	73
909.000	14	911.913	19	917.011	63
909.001	15	912.000	108	917.012	71
909.002	14	912.000	20	917.018	70
909.003	14	912.001	108	917.019	70
909.004	14	912.001	21	917.021	64
909.005	15	912.002	20	917.022	66
909.006	15	912.003	20	917.023	67
909.007	15	912.004	21	917.024	68
909.008	15	912.005	21	917.026	65
909.009	15	912.006	21	917.027	65
909.010	14	912.007	21	917.028	65
909.011	14	912.008	21	917.030	66
909.012	15	912.009	20	917.031	71
909.013	15	912.010	20	917.032	56
909.014	15	912.011	21	917.033	56
909.015	15	912.012	21	917.035	66
909.016	15	912.013	21	917.036	67
909.017	14	912.014	21	917.037	70
909.018	14	912.015	20	917.038	54
909.019	15	912.016	20	917.039	55
909.020	15	912.017	21	917.040	73
909.021	14	912.018	21	917.041	73
909.022	15	912.019	21	917.045	62
909.023	15	912.021	21	917.046	72
909.025	14	912.022	21	917.047	72
909.028	14	912.023	20	917.051	55
909.029	14	912.024	21	917.052	55
909.033	15	912.025	21	917.056	94
909.050	15	912.035	21	917.056	72
909.058	14	912.037	20	917.060	72
909.065	14	912.045	20	917.060	36
911.000	18	913.000	5	917.061	54
911.001	18	913.005	5	917.062	54
911.002	18	915.000	31	917.064	52
911.003	18	915.001	31	917.065	52
911.004	18	916.000	31	917.066	52
911.005	18	916.001	31	917.067	53
911.500	23	916.002	31	917.068	53
911.501	23	916.003	31	917.069	63
911.502	23	916.004	31	917.070	63
911.503	23	916.005	31	917.071	62
911.900	19	916.010	31	917.072	63
911.901	19	917.000	54	917.073	62
911.902	19	917.001	54	917.074	63
911.903	19	917.002	55	917.075	70

Art. nº	Página
917.076	70
917.077	63
917.078	64
917.081	65
917.083	66
917.085	65
917.088	66
917.089	67
917.090	66
917.091	67
917.093	96
917.093	72
917.094	69
917.095	68
917.096	68
917.098	68
917.099	68
917.100	69
917.101	68
917.102	69
917.110	69
917.111	73
917.112	71
917.113	71
917.114	69
917.116	71
917.117	66
917.120	70
917.127	96
917.127	72
917.134	96
917.134	62
917.135	72
917.139	53
917.140	53
917.141	70
917.143	64
917.145	64
917.150	62
917.152	72
917.153	55
917.157	67
917.158	54
917.159	54
917.160	62
917.161	65
917.162	65
917.163	67
917.164	67
917.165	68
917.166	73
917.167	73

Art. nº	Página
917.168	52
917.169	52
917.182	70
917.183	64
918.001	37
918.002	19
918.003	110
918.006	110
918.006	96
918.007	110
918.007	96
918.008	110
918.008	96
918.009	110
918.009	97
918.009	93
918.010	111
918.011	111
918.012	111
918.013	111
918.014	111
918.015	111
918.016	111
918.017	111
918.018	111
918.019	111
918.020	111
918.021	112
918.022	112
918.023	96
918.024	112
918.025	43
918.033	110
918.033	57
918.034	110
918.034	57
918.035	57
918.040	64
918.045	112
918.066	110
918.066	97
918.067	110
918.067	97
918.068	110
918.068	97
918.069	110
918.069	97
924.700	103
925.000	12
925.001	12
925.002	12
925.003	12

Art. nº	Página
925.500	13
925.501	13
925.800	13
925.801	13
930.030	117
930.031	117
930.032	117
930.033	117
930.034	118
930.035	118
930.036	117
930.037	117
930.038	117
930.039	118
930.040	118
930.041	118
930.042	118
930.044	118
930.045	118
930.049	117
930.050	117
930.051	118
930.054	117
930.055	118
930.057	118
930.058	117
930.059	117
930.060	119
930.061	119
930.062	119
930.063	119
930.064	119
930.065	119
930.120	37
930.143	57
930.180	37
930.182	37
930.183	37
930.900	120
930.901	120
930.902	120
930.903	120
930.904	120
930.905	120
930.906	121
930.907	121
930.908	121
930.909	121
930.910	121
930.911	121
940.024	43
940.040	110

Art. nº	Página
940.041	110
940.044	56
940.046	112
940.047	110
940.047	97
940.048	110
940.048	97
940.049	111
940.051	111
940.052	110
940.053	110
940.057	56
940.070	115
940.071	115
940.073	115
940.074	115
940.085	56
940.089	110
940.096	43
940.097	43
940.099	15
940.104	111
940.105	111
940.108	43
940.112	56
333.1007	20
333.1008	20
338.0080	23
338.0081	23
338.0200	9
338.0201	9
338.0203	18
338.0204	18
338.0205	18
338.0206	18
338.0210	9
338.0212	9
338.0214	18
338.0219	9
338.0221	9
338.0227	18
338.0230	9
338.0231	9
902.0048	35
902.0049	35
902.0050	35
903.2000	79
903.2001	79
903.3000	79
903.3001	79
906.1059	41
906.1086	41

Art. nº	Página
912.0055	20
919.1000	109
919.1001	109
919.1100	108
919.1101	108
919.2000	108
919.2001	108
919.2002	108
919.2003	108
919.2004	108
919.2005	108
924.1016	102
924.1018	104
924.1038	104
924.1039	104
924.1040	104
924.1041	103
924.1046	104
924.4000	102
924.4001	102
924.4002	102
924.4003	103
924.4004	103
924.4005	103
924.4006	103
924.4009	102
924.5000	105
924.5001	105
924.5002	105
924.5003	105
924.6000	105





**Bachmann, SA**

Avd. Corts Catalanes 5-7, 1ª planta  
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona)  
Teléfono +34 93 504 12 53, Fax +34 93 504 12 73  
info@bachmann.es



**Bachmann GmbH & Co. KG**

Ernstthaldenstr. 33, 70565 Stuttgart, Alemania  
Teléfono +49 711 86602-0, Fax +49 711 86602-34  
info@bachmann.com, www.bachmann.com