

Éxito en la serie.

Un nuevo enfoque para las cajas combinadas

Cajas combinadas totalmente configurables en seis tamaños diferentes – la gama AMAXX® de MENNEKES. Con un diseño atractivo y exclusivo en numerosas variantes para prácticamente todas las aplicaciones. Con nuestro programa ampliado, ya dispone de tres buenas razones más para escoger las cajas combinadas AMAXX®.

Las cajas combinadas de de AMAXX® con cinco segmentos completan el programa. También disponemos de combinaciones a gran escala con todas las ventajas conocidas de AMAXX®.

Las cajas combinadas de AMAXX® de MENNEKES combinan datos y energía en una familia de productos, con varios años de éxito a sus espaldas.



AMAXX® s es la caja combinada para instalaciones en anchos y profundidades restringidos. De forma opcional puede ser anexada al lateral o montada en un soporte giratorio.

La caja combinada de menor tamaño de AMAXX® con un sólo segmento cierra el programa. También disponible en tipo de protección IP 44 e IP 67 además de desde 16 A, 3 polos hasta 32 A, 5 polos y como AMAXX® DUO con interruptor y enclavamiento.



AMAXX® s ahorra espacio

AMAXX® s es la solución óptima para los espacios restringidos. Además del montaje trasero, podrá montarlo a la izquierda o la derecha gracias a su kit de fijación disponible de forma opcional. O puede optar por la variante que puede girar 90° hacia la izquierda o la derecha para una aplicación aún más cómoda.



MENNEKES ofrece la caja combinada correcta para cada situación: desde la caja combinada AMAXX® más pequeña, con un único segmento, hasta la más grande, con cinco, y la caja combinada suspendida.

Además de poderse configurar libremente con cinco tamaños de chasis diferentes, también posee un diseño muy atractivo, como siempre. AMAXX® de MENNEKES ofrece posibilidades de combinación casi infinitas a los técnicos electricistas.

Variedad de versiones.

- Tipo de protección: IP 44 e IP 67
- Material de la caja: AMELAN®, especialmente resistente a los productos químicos
- Colores: parte inferior en negro, parte superior estándar en gris, (plateado (IP 44), amarillo o rojo bajo pedido)
- Equipado con: bases CEE de 16 A, 3 polos hasta 63 A, 5 polos, bases con toma de tierra según diferentes estándares nacionales bases DUO con interruptor y enclavamiento de 16 A, 3 polos hasta 63 A, 5 polos, además de elementos fusibles

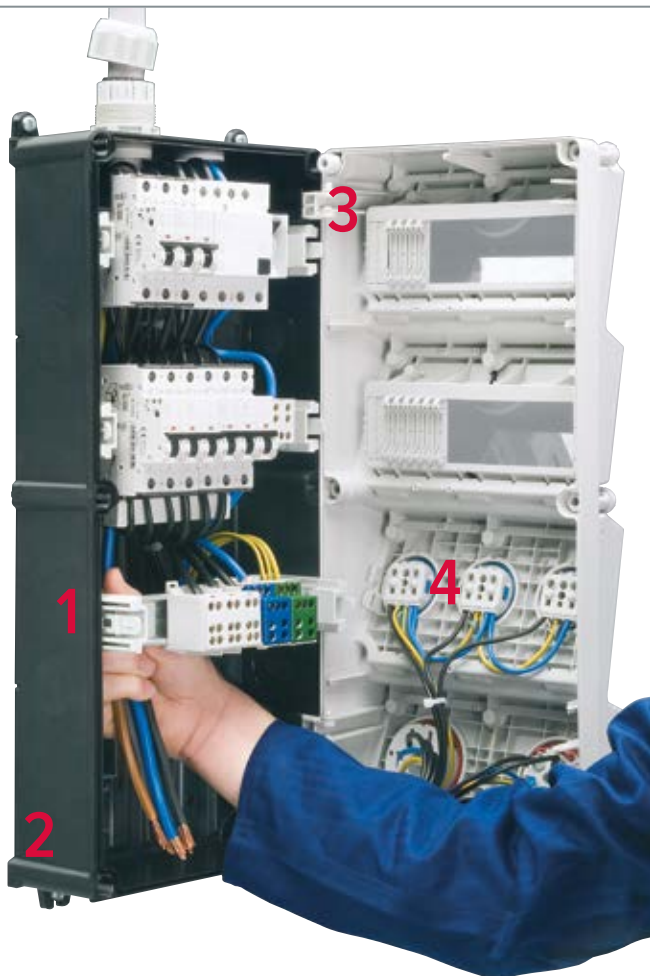


4

Solución individual

Queremos saber qué es lo que necesita. Una vez que lo sabemos, ponemos a trabajar nuestra experiencia. Nuestra fortaleza reside en proporcionar soluciones flexibles y de confianza para multitud de clientes. Sin embargo, en algunos casos nuestra exhaustiva gama no contiene exactamente lo que necesitan y hay que recurrir a soluciones especiales. Cuando esto sucede, creamos la unidad adecuada.





Detalles a destacar.

- 1 **Carriles DIN elevables**
Carriles DIN elevables y espacio amplio y liso para cableados que facilitan de forma significativa la inserción y conexión de cables extensos o gruesos
- 2 **Instalación unipersonal**
Reducción del tiempo de instalación con la nueva fijación externa fácil de usar
- 3 **Cubierta articulada**
La cubierta articulada se abre hacia un lado facilitando las tareas de conexión
- 4 **Listos para su aplicación**
Todas las combinaciones vienen pre-cableadas para su instalación y han sido sometidas a ensayos de seguridad y calidad



Video:
instrucciones de
montaje

4



- Bases inclinadas. Todas las bases, tanto las CEE como las SCHUKO®, están ligeramente inclinadas hacia abajo



- Ventanas cómodas. Las ventanas abren hacia abajo. El instalador tiene ambas manos libres para operar en las ventanas



- Tornillos del frontal de doble rosca. Tornillos de doble rosca e imperdibles para fijar/quitar el frontal rápidamente. Los tornillos se pueden accionar con tres tipos diferentes de destornillador



- Ventanas con orificio para colocación de candado suministradas de forma estándar. El diseño de las ventanas permite el uso de un candado para prevenir el acceso no autorizado

Norma para los conjuntos de aparata de baja tensión IEC 61439

La norma IEC 61439, sustituye a la norma IEC 60439, describe la ejecución y las especificaciones de ensayo para los conjuntos de aparata de baja tensión. Afecta a la distribución de energía eléctrica en el sector industrial, en las instalaciones domésticas y en las obras de construcción.

En adelante, para cada tipo de conjunto de aparata de baja tensión se necesitarán dos normas principales:

- La norma fundamental, a la cual se hace referencia en la „Parte 1“ de las normas específicas;
- Las Partes 2 a 7 de la norma de conjuntos de aparata, en las cuales se tratan las particularidades de la aplicación.

Los requisitos para Las cajas combinadas que deben clasificarse como conjuntos de aparata han sido modificados.

La estructura y el tipo del procedimiento de certificación se han redefinido.

En las páginas 92 hasta 95, en el parte de servicios. Usted puede encontrar información adicional referente a la norma IEC 61439 que describe la ejecución y las especificaciones de ensayo para los conjuntos de aparata de baja tensión.

Qué cambios se han producido en la norma para aparatas IEC 61439 y cuáles son las ventajas para los clientes de MENNEKES.

• Seguridad de los productos

En adelante, todos los conjuntos de aparata de baja tensión deben revisarse de conformidad con la norma IEC 61439. Una de las novedades es el nuevo certificado de tipo constructivo obligatorio. Sustituye al ensayo de tipo actual. Adicionalmente, las cajas combinadas MENNEKES también se someten a una presentación de evidencia conforme con la norma. Los circuitos eléctricos de salida se pueden cargar individualmente con la corriente nominal.

Ventaja: garantiza un mayor nivel de seguridad

• Documentación clara

Placa de características completa – Obligaciones bien definidas, p.ej. factor de carga de diseño RDF (antes: factor de simultaneidad).

Ventaja: la información técnica más importante de los productos de MENNEKES puede verse rápidamente en la placa de características.

• Especificaciones claras

Cuando se realiza una consulta, el usuario necesita que las especificaciones sean claras y estén bien definidas (lugar de instalación, temperatura ambiente, etc.)

Ventaja: disfrutará de una solución de MENNEKES adecuada a sus necesidades y adaptada a la aplicación.

• Distinción entre fabricante original y fabricante

Cuando un producto se modifica localmente, la empresa encargada de modificarlo se convierte en fabricante. Cuando este sucede, se necesitan una comprobación y una documentación nuevas









Ventaja: las cajas combinadas listas para conectarse, MENNEKES actúa simultáneamente como fabricante original y fabricante, por lo que es responsable del producto.

Placa de características de ejemplo

<p>I_{nA} Tensión de diseño del conjunto de aparata</p> <p>U_n Tensión de diseño</p> <p>f_n Frecuencia nominal</p>		<p>RDF Factor de carga de diseño</p> <p>I_{cc} Corriente de cortocircuito de diseño condicional</p> <p>Clase de protección</p> <p>IP Grado de protección</p>
---	--	---

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 44, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones página 113.

			
			
Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE
Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE
Bases SCHUKO®	Bases norma francés/belga	Bases SCHUKO®	Bases norma francés/belga
2 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 NF 16 A, 2 p+E, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 NF 16 A, 2 p+E, 230 V
Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusibles
1 diferencial 25 A, 2 p, 0,03 A 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C	1 diferencial 25 A, 2 p, 0,03 A 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C	1 diferencial 25 A, 2 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 16 A, 1 p+N, C	1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 3 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C
Conexión	Conexión	Conexión	Conexión
Para 1 cable de 3 x 10 mm ²	Para 1 cable de 3 x 6 mm ²	Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión
Pre-fusible max. 40 A InA 38 A RDF 0,8	Pre-fusible max. 25 A InA 25 A RDF 1	Pre-fusible max. 63 A InA 16 A RDF 1	Pre-fusible max. 63 A InA 16 A RDF 1
Tamaño de la caja	Tamaño de la caja	Tamaño de la caja	Tamaño de la caja
130 x 225 mm (Al x An)	130 x 225 mm (Al x An)	260 x 225 mm (Al x An)	260 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°	Ref. N°	Ref. N°	Ref. N°
910001	910205	924130	920043

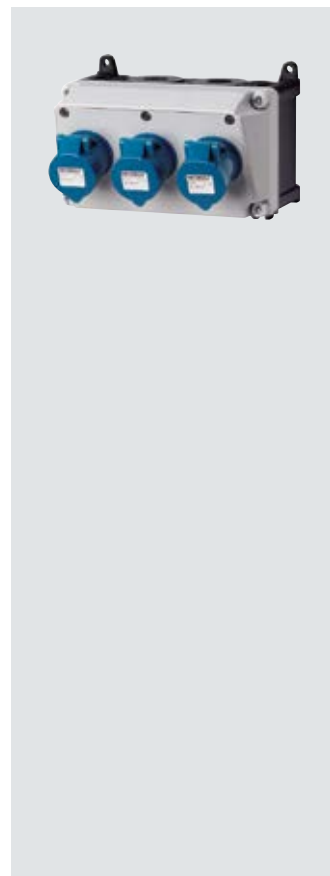
Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 44, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.

4



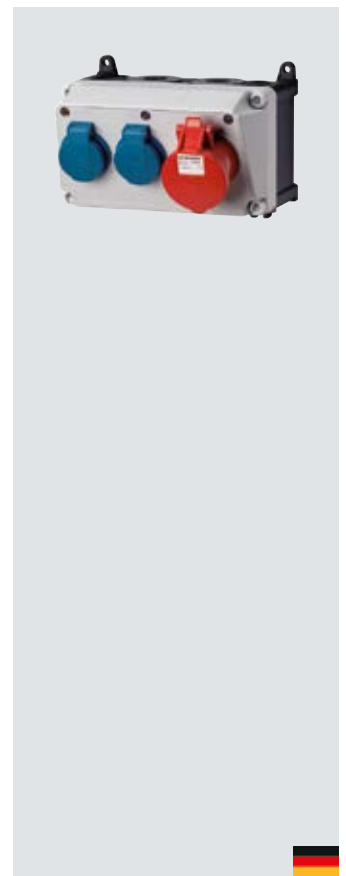
Bases CEE
Bases CEE
3 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Bases SCHUKO®
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C
Conexión
Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 40 A InA 40 A RDF 1
Tamaño de la caja
650 x 112,5 mm (Al x An)
Ref. N°
960019



Bases CEE
Bases CEE
3 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Bases SCHUKO®
Fusibles
Conexión
Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 16 A InA 16 A RDF 1
Tamaño de la caja
130 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
910015



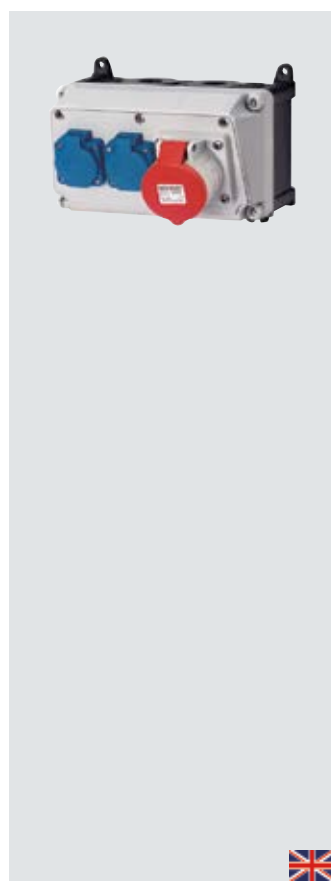
Bases CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Bases CEE
Bases SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 1 p, C
Conexión
Para 1 flex. cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 63 A InA 32 A RDF 1
Tamaño de la caja
650 x 112,5 mm (Al x An)
Ref. N°
960051



Bases CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Bases CEE
Bases SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
Conexión
Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 16 A InA 16 A RDF 1
Tamaño de la caja
130 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
910007

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 44, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.



Bases CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases norma británico

2 x 13 A, 2 p+E

Fusibles

Conexión

Para 1 cable de 5 x 6 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 16 A
InA 16 A
RDF 1

Tamaño de la caja

130 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

910694



Bases CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
1 magnetotérmico 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Tamaño de la caja

650 x 112,5 mm (Al x An)

Ref. N°

960004



Bases CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
con interruptor, con
enclavamiento mecánico DUO,

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

930031



Bases CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C
3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 46 A
RDF 1

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

930003

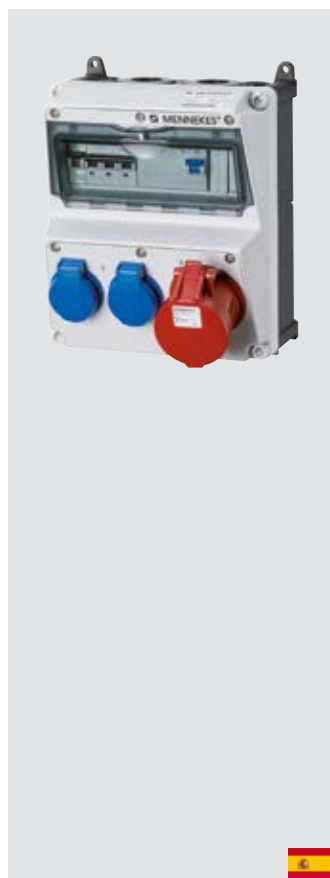
Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 44, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.

4



Bases CEE
2 CEE 16 A, 4 p, 400 V
Bases CEE
Bases SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 1 p+N p, C
Conexión
Para 2 cables de 5 x 16 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 100 A InA 32 A RDF 0,75
Tamaño de la caja
390 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
936519



Bases CEE
1 CEE 32 A, 4 p, 400 V
Bases CEE
Bases SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 1 p+N p, C
Conexión
Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 40 A InA 34 A RDF 0,7
Tamaño de la caja
260 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
922818



Bases CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Bases data
2 Cepex RJ45, dupla Cat.6
Bases SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C
Conexión
Para 2 cables de 5 x 25 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 40 A InA 40 A RDF 1
Tamaño de la caja
520 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
940018



Bases CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Bases CEE
Bases SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C
Conexión
Para 2 cables de 5 x 25 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 40 A InA 40 A RDF 0,8
Tamaño de la caja
520 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
940005

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 44, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.



Bases CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
1 magnetotérmico 16 A, 1 p+N p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 40 A
InA 38 A
RDF 0,35

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

936520



Bases CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
6 magnetotérmico 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 52 A
RDF 0,65

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

950004



Bases CEE

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases norma francés/belga

4 NF 16 A, 2 p+E, 230 V

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p+N, C
1 magnetotérmico 16 A, 3 p+N, C
4 magnetotérmico 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,5

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

950022



Bases CEE

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
con interruptor, con
enclavamiento mecánico DUO

Bases CEE

Bases SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
4 magnetotérmico 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,75

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

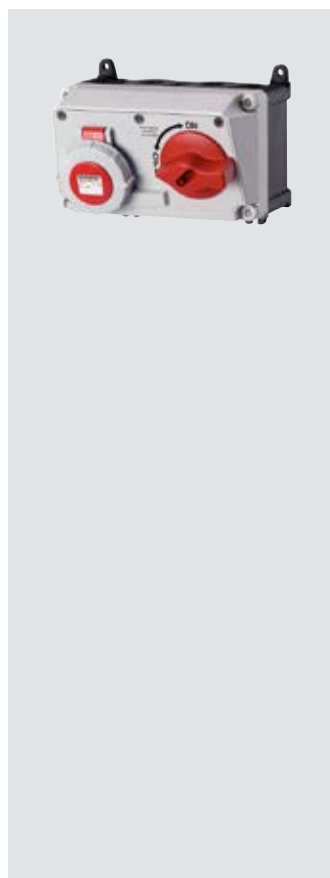
Ref. N°

950026

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 67, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.

4



Bases CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V con interruptor, con enclavamiento mecánico DUO

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

Conexión

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Tamaño de la caja

130 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

7626



Bases CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

930022



Bases CEE

1 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Bases CEE

Bases norma francés/belga

3 NF 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
3 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 26 A
RDF 0,8

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

930520



Bases CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

Conexión

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Tamaño de la caja

650 x 112,5 mm (Al x An)

Ref. N°

960031

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 67, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.



Bases CEE

Bases CEE

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Bases SCHUKO®

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A
4 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 1 cable de 3 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 58 A
RDF 0,9

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

936531



Bases CEE

Bases CEE

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Bases SCHUKO®

Fusibles

4 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 2 cables de 3 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 64 A
RDF 1

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

936532



Bases CEE

Bases CEE

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Bases SCHUKO®

Fusibles

4 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 2 cables de 3 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 64 A
RDF 1

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

936532GE



Bases CEE

Bases CEE

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V, com inter. e enclavamento mecânico DUO

Bases SCHUKO®

Fusibles

4 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 2 cables de 3 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 64 A
RDF 1

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

954621

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 67, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.

4



Bases CEE

1 CEE 16 A, 4 p, 400 V
con interruptor, con
enclavamiento mecánico DUO

Bases CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V, con inter. e
enclavamiento mecánico DUO

Bases norma francés/belga

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 38 A
RDF 0,8

Tamaño de la caja

520 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

944178



Bases CEE

2 CEE 16 A, 4 p, 400 V
con interruptor, con
enclavamiento mecánico DUO

Bases CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V, con inter. e
enclavamiento mecánico DUO

Bases SCHUKO®

Fusibles

2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 38 A
RDF 0,8

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

950034



Bases CEE

2 CEE 32 A, 4 p, 400 V

Bases CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Bases norma francés/belga

Fusibles

2 magnetotérmicos 32 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 60 A
RDF 0,75

Tamaño de la caja

390 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

936522



Bases CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Bases CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Bases SCHUKO®

Fusibles

1 magnetotérmico 32 A, 3 p+N, C
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
1 magnetotérmico 16 A, 1 p+N, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 45 A
RDF 0,45

Tamaño de la caja

520 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

940028

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Pre-cableados para su instalación, IP 67, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones página 114.



Bases CEE

2 CEE 32 A, 4 p, 400 V

Bases CEE

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Bases norma francés/belga

Fusibles

2 magnetotérmicos 32 A, 3 p, C
4 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 58 A
RDF 0,6

Tamaño de la caja

Ref. N°

946975



Bases CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
con interruptor, con
enclavamiento mecánico DUO
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
2 magnetotérmicos 32 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C

Conexión

Para 1 cable de 5 x 16 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 58 A
RDF 0,6

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

900946



Bases CEE

3 CEE 32 A, 4 p, 380-440 V, 3 h
para contenedores frigoríficos, con
interruptor, con
enclavamiento mecánico DUO

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

3 magnetotérmicos 32 A, 3 p, C
1 perno de tierra M 10, V2A

Conexión

Para 1 cable de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 100 A
InA 58 A
RDF 0,6

Tamaño de la caja

520 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

940027



Bases CEE

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,7

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

950031

Cajas combinadas – Accesorios, montados en la pared

Accesorios para AMAXX® combinadas.



Prensaestopas roscado para cable de AMAXX®

negro RAL 9005

M 20 - para cables de 6-13 mm
IP 44: **Ref. N° 990607**
IP 67: **Ref. N° 990611**

M 25 - para cables de 9-17 mm
IP 44: **Ref. N° 990610**

M 32 - para cables de 13-21 mm
IP 44: **Ref. N° 990608**
IP 67: **Ref. N° 990612**

M 40 - para cables de 14-28 mm
IP 67: **Ref. N° 990609**



Juego de tornillos AMAXX®

Compuesto por:
4 tornillos de 6 x 70
Pozidrive T. 3, acero galvanizado
y 4 espigas universales de 8 x 50,
para hormigón, hormigón celular,
ladrillo macizo, ladrillo perforado,
planchas de yeso encartonado

Ref. N° 990606



AMAXX® conjunto de accesorios

para instalación lateral
de las combinaciones de
AMAXX®, para
montaje ya sea a la izquierda o
lado derecho
(juego de 2 por 1 combinación)

Ref. N° 990620



AMAXX® soporte / marco de soporte

amarillo RAL 1003,
adecuado para AMAXX®
combinadas de receptáculos
con los tamaños:
260 x 225 mm,
390 x 225 mm y
520 x 225 mm
para montaje en la pared
entipo de protección IP 67 o
comocombinaciones móviles
conasa de transporte y
concable de alimentación en
proteccióntipo IP 44 e IP 67

Ref. N° 15696



Prensaestopas AMAXX®

negro RAL 9005,
tuerca incluida

M 25 - para cables de 9-17 mm
Ref. N° 990623

M 32 - para cables de 13-21 mm
Ref. N° 990625

M 40 - para cables de 16-28 mm
Ref. N° 990627

Tabla de selección prensaestopas

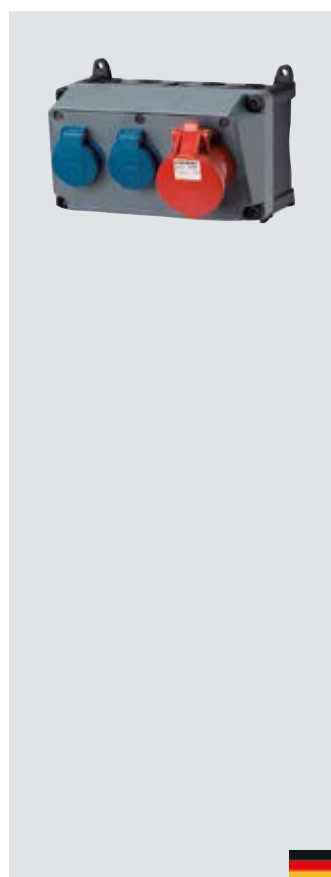
AMAXX® cajas combinadas	Estándar entradas de cable	Recomendación de uso borla de cable de membrana *	
con 1 segment Tamaño de la caja: 130 x 225 mm (Al x An)	arriba: 2 x M 25 2 x M 20 abajo: 2 x M 25 2 x M 20	1 x M 25	alternativa: 1 x M 20
con 2 segmentos Tamaño de la caja: 230 x 225 mm (Al x An)	arriba: 2 x M 32 2 x M 20 abajo: 2 x M 32 2 x M 20	1 x M 32	alternativa: 2 x M 20
con 3 segmentos Tamaño de la caja: 390 x 225 mm (Al x An)	arriba: 2 x M 40 2 x M 20 abajo: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40	alternativa: 2 x M 20
con 4 segmentos Tamaño de la caja: 520 x 225 mm (Al x An)	arriba: 2 x M 40 2 x M 20 abajo: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 y 1 x M 20	alternativa: 3 x M 20
con 5 segmentos Tamaño de la caja: 650 x 225 mm (Al x An)	arriba: 2 x M 40 2 x M 20 abajo: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 y 2 x M 20	alternativa: 4 x M 20

* Al menos requerido para las siguientes condiciones ambientales:

Reducción de la temperatura ambiente en 45 ° C a través de 10 minutos de lluvia intensa (recinto, por ejemplo, calentado a 60 ° C a través de la luz solar, posterior temperatura de agua de condensación con chorro de agua de 15 ° C). Si los diferenciales de temperatura son mayores / menores, en consecuencia se deben usar más o menos prensaestopas de membrana.

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Alta resistencia a químicos hecho de AMELAN. Pre-cableados para su instalación, IP 44, cubierta frontal de la caja en gris RAL 7000, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente.



Bases CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

Conexión

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Tamaño de la caja

130 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

910020



Bases CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases norma francés/belga

3 NF 16 A, 2 p+E, 230 V

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A

Conexión

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 16 A
InA 16 A

Tamaño de la caja

650 x 112,5 mm (Al x An)

Ref. N°

960042



Bases CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases norma británico

3 x 13 A, 2 p+E, 230 V

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
3 magnetotérmicos 13 A, 1 p, C

Conexión

Para 1 cable de 5 x 16 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 46 A
RDF 0,75

Tamaño de la caja

520 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

941142



Bases CEE

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
4 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

Para 2 cables de 5 x 25 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,65

Tamaño de la caja

650 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

950041

Cajas combinadas – AMAXX® murales

Alta resistencia a químicos hecho de AMELAN. Pre-cableados para su instalación, IP 44, cubierta frontal de la caja en gris RAL 7000, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 - 114.



4



Bases CEE

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

Conexión

Valores de conexión

Tamaño de la caja

Ref. N°

920821



Bases CEE

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

Conexión

Valores de conexión

Tamaño de la caja

Ref. N°

930027



Bases CEE

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

Conexión

Valores de conexión

Tamaño de la caja

Ref. N°

930028



Bases CEE

Bases CEE

Bases SCHUKO®

Fusibles

Conexión

Valores de conexión

Tamaño de la caja

Ref. N°

940016

Cajas combinadas – AMAXX® para colgar

Pre-cableados para su instalación, IP 44, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente.

Con anillas de suspensión en la parte superior, ganchos en la parte inferior y un juego de cadenas.

* Las cajas combinadas están disponibles en color gris eléctrico RAL 7035, amarillo RAL 1021 o plata RAL 9006. Para solicitar los colores amarillo o plata, le rogamos que especifique el código de color correspondiente en el número de pedido (amarillo = GE, plata = SI).

Dimensiones página 113.



Con todas las

cajas combinadas AMAXX® para colgar se incluye un juego de cadenas.



Bases CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A
2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C
4 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Cable de conexión/alimentación

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 40 A
InA 40 A
RDF 0,7

Tamaño de la caja

260 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

970004*



Bases CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C
3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Cable de conexión/alimentación

Para 1 cable de 5 x 10 mm²

Valores de conexión

Pre-fusible max. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Tamaño de la caja

260 x 225 mm (Al x An)

Ref. N°

970002*

Cajas combinadas – AMAXX® para colgar

Pre-cableados para su instalación, IP 44, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente.

Con anillas de suspensión en la parte superior, ganchos en la parte inferior y un juego de cadenas.

* Las cajas combinadas están disponibles en color gris eléctrico RAL 7035, amarillo RAL 1021 o plata RAL 9006. Para solicitar los colores amarillo o plata, le rogamos que especifique el código de color correspondiente en el número de pedido (amarillo = GE, plata = SI).

Dimensiones página 113.

4



Bases CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Bases de datos
1 Cepex RJ45, dupla Cat.6
Bases SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C
Cable de conexión/alimentación
Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 32 A InA 32 A RDF 1
Tamaño de la caja
260 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
970005*



Bases CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Bases CEE
Bases SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 4 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C
Cable de conexión/alimentación
Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 40 A InA 40 A RDF 0,7
Tamaño de la caja
260 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
970001*



Bases CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Bases CEE
Bases SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles
1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 4 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C
Cable de conexión/alimentación
Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión
Pre-fusible max. 63 A InA 63 A RDF 0,85
Tamaño de la caja
260 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°
970003*



Conexión aire comprimido








para AMAXX® suspendible

Paso nominal 9 mm,
Ref. N° 997001

Paso nominal 13 mm,
Ref. N° 997000

Cajas combinadas – AMAXX® portátiles

Pre-cableados para su instalación, IP 44 y IP 67, cubierta frontal de la caja en gris eléctrico RAL 7035, articulada en el lateral (salvo cajas de tamaños 130 x 225 mm y 650 x 112,5 mm), con fusibles detrás de una cubierta transparente. Dimensiones páginas 113 -114.

			
			
Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE
		1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	
Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE	Bases CEE
			3 CEE de 16 A, 3 p, 230 V con interruptor, con enclavamiento mecánico DUO
Bases norma francés/belga	Bases norma dinamarquesa	Bases norma británico	Bases SCHUKO®
5 NF 16 A, 2 p+E, 230 V	6 x 13 A, 2 p+E, 230 V	3 x 13 A, 2 p+E	
Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusibles
1 diferencial 25 A, 2 p, 0,03 A	1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 6 magnetotérmicos 13 A, 1 p, C	1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 3 magnetotérmicos 13 A, 1 p, C	1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 16 A, 3 p+N, C
Conexión	Conexión	Conexión	Conexión
2 m H07RN-F3G2.5 con ficha NF 16 A, 2 p+E, 230 V	2 m H07RN-F5G4 con ficha CEE 32 A, 5 p, 400 V	2 m H07RN-F5G4 con ficha CEE 32 A, 5 p, 400 V	4 m H07RN-F5G2,5 con ficha CEE 16 A, 5 p, 400 V
Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión
InA 16 A RDF 1	InA 26 A RDF 1	InA 32 A RDF 1	InA 16 A RDF 1
Tamaño de la caja	Tamaño de la caja	Tamaño de la caja	Tamaño de la caja
260 x 225 mm (Al x An)	390 x 225 mm (Al x An)	390 x 225 mm (Al x An)	520 x 225 mm (Al x An)
Ref. N°	Ref. N°	Ref. N°	Ref. N°
920046	931451	931237	940030

AirKRAFT y 3KRAFT

Potencia eléctrica. Datos. Aire comprimido.

Para techos y suelos.

¿Necesita potencia eléctrica, aire comprimido, datos? ¿Quiere que sean seguros y flexibles? ¿Para techos, paredes y suelos? Escoja AirKRAFT® o 3KRAFT®. Características comunes: Posibilidad de colgar del techo, fijar a la pared o portátil con suministro de cable, y disponibles además en amarillo señal, rojo o plateado. ¡La elección está en sus manos!



Hasta cuatro bases más aire comprimido. Listos para conectar o utilizar, con suministro de cable y clavija.



4

Premios

AirKRAFT® y 3KRAFT® han sido galardonados con varios premios al diseño, entre ellos el famoso premio RedDot.



DESIGN PLUS
Award 2004



Bronzemedaille 2004
Deutscher Designer Club



DELTA-BOX la unidad clásica.

Con prensaestopa. Caja y bornes fabricados, material resistente a los impactos y temperaturas extremas. Disponible en los tipos de protección IP 44, IP 67 e IP 68.



Bases múltiples las unidades más versátiles.

Suspendibles, portátiles o para montar en pared. Listas para conectar. Con prensaestopas. Disponible en tipo de protección IP 44.

Cajas combinadas – AirKRAFT® y 3KRAFT®









Pre-cableados para su instalación, IP 44 y IP 67 ¹⁾. Referente a cajas combinadas portátiles en IP 44 por favor ver nota en página 57 .
Fusibles detrás de una cubierta transparente. Colores: Caja trasera en negro, cubierta disponible en rojo (RO), amarillo (GE) o plateado (SI).
Otras versiones disponibles bajo pedido. Dimensiones página 115.

			
Equipado con 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles	Fusibles	Fusibles 1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A	Fusibles 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 1 p, C
Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión 3 m H07RN-F5G4 con CEE 32 A, 5 p, 400 V
Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión Pre-fusible max 16 A InA 16 A	Valores de conexión InA 32 A RDF 1
Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44
Ref. N° 94550SI	Ref. N° 94552RO	Ref. N° 94553GE	Ref. N° 94559GE
			
Equipado con 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 2 SCHUKO® 16 A, 230 V 1 puerto doble de datos RJ45 cat.6, 8/8	Equipado con 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V 1 puerto doble de datos RJ45 cat.6, 8/8	Equipado con 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusibles
Conexión Para 1 cable de 3 x 6 mm ²	Conexión Para 1 cable de 3 x 6 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión 3 m H07RN-F3G1,5 con SCHUKO® de 16 A, 230 V
Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión
Protección IP 44	Protección IP 20	Protección IP 20	Protección IP 44
Ref. N° 94351GE	Ref. N° 94354SI	Ref. N° 94355GE	Ref. N° 94357RO

Cajas combinadas – DELTA-BOX y bases múltiples

Pre-cableados para su instalación, IP 44¹⁾ y IP 67¹⁾. Para obtener más información sobre. Las cajas combinadas portátiles IP 44, consulte la página 57. La prensaestopa y la asa para colgar se incluye en cada DELTA BOX. Hay disponibles otras variantes bajo petición. Dimensiones página 115.

4

			
Equipado con 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	Equipado con 3 CEE 32 A, 5 p, 400 V	Equipado con 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusibles
Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión
Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 67
Ref. N° 92917	Ref. N° 90839	Ref. N° 92658	Ref. N° 92893
			
Equipado con 3 CEE 16 A, 3 p, 110 V	Equipado con 3 CEE 16 A, 3 p, 230 V	Equipado con 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	Equipado con 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusibles
Conexión Para 1 cable de 3 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 3 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²	Conexión Para 1 cable de 5 x 10 mm ²
Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión	Valores de conexión
Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44
Ref. N° 96227	Ref. N° 96489	Ref. N° 96705	Ref. N° 96703



Acero inoxidable

Seguro. Práctico.

- Protección tipo IP 43 o IP 44 con puerta cerrada, incluso cuando las clavijas están insertadas
- La apertura del guarda-cables tiene las dimensiones suficientes para los cables pasantes
- Bloqueo de seguridad que le protege contra el acceso no autorizado



Postes de energía

Robusto. Antimanipulación.

Resistentes. A prueba de actos vandálicos.
Postes de energía de acero que brindan un suministro de energía de forma segura y protección contra el cruce de vehículos.
Galvanizado en caliente y recubierto en polvo. Disponible en varios tamaños.



CombiTOWER®

En interiores y exteriores.

Energía. Aire comprimido. Agua.
La solución: CombiTOWER® el camino más corto hacia la fuente de energía para su industria, taller, taller de montaje, plataforma de carga, etc.

EverGUM®

Seguras. Robustas. Versátiles.



EverGUM® - Cajas combinadas en goma maciza especialmente diseñada para su exposición a manipulaciones bruscas o agentes de limpieza agresivos.

- Resistente a los agentes atmosféricos y el paso del tiempo
- Alta estabilidad y precisión dimensional
- Buena resistencia a los ácidos y álcalis
- Alta resistencia dieléctrica y al escurrimiento plástico

Cajas combinadas en goma maciza, portátiles.

Completos paquetes de potencia para su utilización portátil en las industrias, artesanías y comercio. Soportan bien los golpes fuertes sin sufrir deformaciones ni afectar a sus funciones. Ventaja adicional: pueden apilarse permitiendo ahorros de espacio en su almacenamiento.

Seguridad probada. Detalles EverGUM.

La parte inferior de la caja a una altura de 77 mm del suelo impide la entrada de agua. Cambio sin problemas de las bases semiempotrables. Tapa de la caja con cierre rápido de acero inoxidable. Segura contra contacto – también con la tapa abierta – según el Reglamento BGV A2. Seguridad adicional mediante tornillo o candado.

Bases múltiples EverGUM.

Tamaños de ventana de 6 o 8 módulos para montaje vertical.



Cajas combinadas – EverGUM® fabricado en goma maciza

Pre-cableados para su instalación, IP 44¹⁾. Para protección IP 44 en combinaciones portátiles, ver nota en página 57. Fusibles detrás de una cubierta transparente. Color: amarillo señal. Otras variantes de bases CEE en 3, 4 o 5 polos y con bases del tipo de toma a tierra en estándares francés/belga, británico, danés, suizo y EEUU disponibles bajo pedido. Dimensiones página 116.

			
Equipado con 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	Equipado con 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C 3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, B	Fusibles 1 magnetotérmico 63 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, B	Fusibles	Fusibles 1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, B
Conexión Para 2 cables de 5 x 25 mm ²	Conexión Para 2 cables de 5 x 25 mm ²	Conexión 2 m H07RN-F5G2,5 con CEE 16 A, 5 p, 400 V	Conexión 2 m H07RN-F5G2,5 con CEE 16 A, 5 p, 400 V
Valores de conexión Pre-fusible max. 100 A InA 48 A RDF 0,75	Valores de conexión Pre-fusible max. 63 A InA 63 A RDF 0,85	Valores de conexión	Valores de conexión InA 16 A RDF 0,95
Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44
Ref. N° 70007	Ref. N° 71062	Ref. N° 70029	Ref. N° 70033
			
Equipado con 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	Equipado con 1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Fusibles 1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A	Fusibles 1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, B	Fusibles 1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, B	Fusibles 1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C 1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C 2 magnetotérmicos 16 A, 1 p, B
Conexión con clavija fija 16 A, 5 p, 400 V	Conexión 2 m H07RN-F5G4 con CEE 32 A, 5 p, 400 V	Conexión 3 m H07RN-F5G10 con CEE 63 A, 5 p, 400 V	Conexión con clavija fija 63 A, 5 p, 400 V
Valores de conexión InA 16 A RDF 1	Valores de conexión InA 32 A RDF 0,65	Valores de conexión InA 63 A RDF 0,6	Valores de conexión InA 57 A RDF 0,4
Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44	Protección IP 44
Ref. N° 70350	Ref. N° 70351	Ref. N° 70025	Ref. N° 70049

Cajas combinadas – EverBOX portátiles

Pre-cableados para su instalación, IP 44¹⁾ or IP 67. ¹⁾ Para obtener más información sobre las cajas combinadas portátiles IP 44, consulte la página 57. Protección IP 67, negro (RAL 9005), fusibles detras de una cubierta transparente. Otras cajas combinadas bajo petición.

EverBOX

Distribuidor móvil para eventos, ferias, servicios de emergencia, industrias pesadas, mercados y ferias de atracciones.



Las nuevas cajas combinadas móviles están disponibles con diferentes tipos de montaje. Los robustos chasis aislantes apilables son ideales para el uso en interiores y exteriores.



Detalles del producto

- Chasis aislante IP 67, robusto y estanco al agua; negro (RAL 9005)
- Conforme con IEC 61439
- Resistente a temperaturas desde -25 °C hasta +40 °C
- Resistente al envejecimiento y a la intemperie
- Apilable
- Las bases de enchufe y los dispositivos integrados están protegidos por un chasis robusto
- Fácil manejo gracias a las asas integradas
- Opciones de equipamiento flexibles hasta 125 A
- Protección contra la condensación en IP 67
- Equipado con bases con grado de protección IP 44 o IP 67
- Fusibles protegidos con una cubierta transparente
- Precableado para la instalación

Si necesita una solución personalizada para su aplicación, no dude en contactar con nosotros!



Bases CEE

- 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
- 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

- 6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

- 1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
- 1 magnetotérmico 32 A, 3 p, C
- 2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C
- 6 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

- 2 m H07RN-F5G10 con ficha CEE de 63 A, 5 p, 400 V

Valores de conexión

- InA 63 A
- RDF 0,75

Tamaño de la caja

- 560 x 350 x 340 mm (Al x An x P)

Protección

- IP 67

Ref. N°

9500719

Cajas combinadas – EverBOX portátiles

Pre-cableados para su instalación, IP 44¹⁾ or IP 67. ¹⁾ Para obtener más información sobre las cajas combinadas portátiles IP 44, consulte la página 57. Protección IP 67, negro (RAL 9005), fusibles detras de una cubierta transparente. Otras cajas combinadas bajo petición.



Bases CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

12 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 40 A, 4 p, 0,03 A
1 magnetotérmico 16 A, 3 p, C, 10 kA
12 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C, 10 kA
Indicadores de control de 3 fases,
verde

Conexión

2 m H07RN-F5G6 con
CEE 32 A, 5 p, 400 V

Valores de conexión

InA 32 A
RDF 1

Tamaño de la caja

560 x 350 x 340 mm (Al x An x P)

Protección

IP 44

Ref. N°

9500722



Bases CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
4 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

5 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

2 diferenciales 63 A, 4 p, 0,03 A
2 magnetotérmicos 32 A, 3 p, C
4 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C
5 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

2 m H07RN-F5G10 con
CEE 63 A, 5 p, 400 V

Valores de conexión

InA 63 A
RDF 0,75

Tamaño de la caja

560 x 350 x 340 mm (Al x An x P)

Protección

IP 44

Ref. N°

9500706



Bases CEE

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

9 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

1 diferencial 63 A, 4 p, 0,03 A
2 magnetotérmicos 32 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C
9 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

2 m H07RN-F5G10 con
CEE 63 A, 5 p, 400 V

Valores de conexión

InA 63 A
RDF 0,6

Tamaño de la caja

560 x 350 x 340 mm (Al x An x P)

Protección

IP 44

Ref. N°

9500748



Bases CEE

1 CEE 125 A, 5 p, 400 V
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Bases CEE

Bases SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Fusibles

2 diferenciales 63 A, 4 p, 0,03 A
2 magnetotérmicos 63 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 32 A, 3 p, C
2 magnetotérmicos 16 A, 3 p, C
3 magnetotérmicos 16 A, 1 p, C

Conexión

2 m H07RN-F5G25 con
CEE 125 A, 5 p, 400 V

Valores de conexión

InA 125 A
RDF 0,35

Tamaño de la caja

560 x 350 x 340 mm (Al x An x P)

Protección

IP 44

Ref. N°

9500417