



Visión general de productos



Más de medio siglo de competencia y experiencia

Bals es conocida en todo el mundo como marca de calidad en cuanto a la innovación, la fiabilidad y el servicio. Producimos conectores CEE para todos los mercados del mundo desde hace más de 65 años. Desde los inicios hasta ahora contamos con la calidad más alta «Made in Germany».

Nuestras fábricas en Kirchhundem-Albaum, Würdinghausen y Freiwalde (Alemania) reúnen a equipos altamente cualificados y motivados, y disponen de las instalaciones de producción más

modernas y de una logística muy eficiente.

Nuestras gamas de productos abarcan desde conectores, inversores de fases, prolongadores, bases y combinaciones de distribuidores hasta conectores de carga para vehículos eléctricos. Los altos estándares técnicos que cumplen nuestros productos están documentados por numerosas certificaciones emitidas por institutos de pruebas de Alemania y de fuera de Alemania así como modelos de utilidad y patentes.



Tres fábricas modernas, un único estándar de calidad

Desde el principio, la sede central de nuestra empresa está situada en el municipio de Kirchhundem-Albaum. Aquí se encuentran los departamentos de desarrollo de producto, marketing y ventas, así como de administración. Además, en la fábrica de Kirchhundem-Albaum también se fabrican los sistemas de conectores y productos especiales. La fábrica en Freiwalde, construida el 1994 y ampliada varias veces desde entonces, dispone de instalaciones de última generación para la producción completamente automática de conectores CEE así como un centro logístico de alto rendimiento. Bals lleva décadas en activo en el sector de la fabricación de componentes para la infraestructura de carga de vehículos eléctricos, actividad que lleva a cabo desde el 2021 en una nueva fábrica especializada en Kirchhundem-Würdinghausen.



Conectores CEE para el mercado mundial

Como empresa familiar mediana e independiente que somos, producimos conectores industriales normalizados según IEC 60309- 1, 2 así como sistemas de conexión, distribuidores y componentes para la infraestructura de vehículos eléctricos. Establecemos nuevos estándares técnicos con nuestras innovaciones y novedosos desarrollos parcialmente patentados como MULTI-GRIP o QUICK-CONNECT. El índice de exportación superior al 50 % demuestra que nuestras soluciones están muy valoradas en todo el mundo. Nuestros productos se venden en más de 80 países. Nuestras filiales y socios exclusivos ubicados en países estratégicos únicamente venden nuestros productos.



Proximidad al cliente: se puede confiar con nosotros

Siempre cerca del cliente. Para nosotros no es un simple lema, sino una realidad. La flexibilidad, la orientación al cliente y la rapidez de reacción, incluso a corto plazo, son valores cruciales para nosotros. Por ello, la producción integrada, desde la idea de producto y diseño, pasando por la fabricación de herramientas y la producción del producto, hasta el envío del mismo, se optimiza en plazos cortos y tiempos de reacción muy rápidos.



Las personas marcan la diferencia

Más de 350 empleados, plenamente comprometidos y muy vinculados con la empresa, tienen un solo objetivo: ofrecerle a usted como cliente una atención cien por cien satisfactoria. Esto engloba los

máximos estándares de calidad, que aplicamos a nuestros productos, así como el servicio diseñado a medida y el contacto de persona a persona.



Nuestra responsabilidad para la máxima calidad

La calidad no admite concesiones. Esta máxima es válida en Bals desde siempre. El proceso de producción certificado según la ISO-9001 en todas nuestras fábricas garantiza la alta calidad de producto por la que somos conocidos. Las patentes, los certificados de institutos de comprobación de dentro y fuera de Alemania, así como la especificación de los productos Bals en empresas de gran renombre así lo atestiguan. La innovación es para nosotros una referencia de calidad importante. De este modo, establecemos siempre nuevos estándares con soluciones inteligentes que aportan ventajas duraderas al usuario.

Los laboratorios de calidad de Bals forman parte del programa de aceptación de datos de prueba aprobado por el instituto alemán de pruebas y certificación VDE (TDAP-SCOPE).



Nuestra responsabilidad con el medioambiente

Somos de la región de Sauerland de todo corazón y conocemos y amamos nuestra región. Por tanto, es importante para nosotros conservar y preservar este fabuloso paisaje para las generaciones futuras. Consideramos indispensable una producción en la que se preserven los recursos de la mejor manera, se empleen los máximos estándares de protección medioambiental y se aumente de forma constante nuestra eficiencia ecológica a todos los niveles. Todos los empleados de Bals son conscientes de esta responsabilidad con las personas y la naturaleza.

La conciencia medioambiental, la responsabilidad y la sostenibilidad son pilares de nuestra cultura corporativa en Bals. Esto se refleja en nuestra certificación conforme a EN ISO 14001, confirmada por la asociación alemana de inspección técnica TÜV NORD CERT GmbH.



Nuestra responsabilidad con la gente y la región

Como empresa familiar, somos conscientes que nuestra responsabilidad aún es más importante. Proporcionamos puestos de trabajo seguros, promovemos el desarrollo personal y estamos claramente comprometidos con nuestras plantas, que seguimos manteniendo y desarrollando permanentemente. Para nosotros también es muy importante pensar en el futuro. Por este motivo, cada año proporcionamos puestos de formación profesional en los distintos sectores profesionales. Además, apoyamos numerosos eventos de la región y empleamos a personas discapacitadas de un modo más que proporcional.

El código de conducta de Bals obliga a todas las partes a tener una conducta profesional, responsable y ética.



Base mural INNOLINQ

- Dimensiones de carcasa: 92 x 94 mm
- Bornes sin tornillo
- Las entradas de cable se encuentran: una en la parte superior (abierta), una en la parte inferior (cerrada) y una en la parte trasera (cerrada)
- Índice de protección IP44
- Sin plomo

 QUICK CONNECT
 KONTEX ULTRA

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	4	400	110670	10
16	5	400	110624	10
32	3	230	110646	10
32	4	400	110658	10
32	5	400	110635	10



Base mural QUICK-CONNECT

- Dimensiones de carcasa para 16 A, 3 polos: 87 x 64 mm  QUICK CONNECT
- Dimensiones de carcasa para 16 A, 4-5 polos: 100 x 75 mm  KONTEX ULTRA
- Dimensiones de carcasa para 32 polos: 126 x 86 mm
- Bornes sin tornillo
- Inclinado
- Las entradas de cable se encuentran: una en la parte superior (abierta), una en la parte inferior (cerrada) y una en la parte trasera (cerrada)
- Base giratoria en 180°
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	11930	10
16	4	400	11907	10
16	5	400	11906	10
32	3	230	11949	10
32	4	400	11956	10
32	5	400	11962	10



Base mural

- Dimensiones de carcasa: 118 x 170 mm
- Inclinado
- 1 entrada de cable en la parte superior (abierta), 2 en la parte inferior (cerradas)
- Base giratoria en 180°
- Contactos niquelados
- Cajas de bornes
- Para pedir un borne de base mural con PILOT, añada -P al código.
- Índice de protección IP44

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
 QUICK CONNECT	63	4	400	110415	5
 QUICK CONNECT	63	5	400	110383	5
Tornillo	63	3	230	1104	5
Tornillo	63	4	400	1127	5
Tornillo	63	5	400	1124	5



Base mural

- Dimensiones de carcasa: 118 x 170 mm
- Inclinado
- 1 entrada de cable en la parte superior (abierta), 2 en la parte inferior (cerradas)
- Base giratoria en 180°
- Contactos niquelados
- Cajas de bornes
- Para pedir un borne de base mural con PILOT, añada -P al código.
- Índice de protección IP67

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
 QUICK CONNECT	63	4	400	110416	5
 QUICK CONNECT	63	5	400	110413	5
Tornillo	63	3	230	1157	5
Tornillo	63	4	400	1161	5
Tornillo	63	5	400	1112	5
Tornillo	125	3	230	11437	5
Tornillo	125	4	400	11441	5
Tornillo	125	5	400	11447	5



Base semiempotrable INNOLINQ

- Bornes sin tornillo
- Recto
- Brida 75 x 75 mm
- Distancia entre agujeros 60 x 60 mm
- Índice de protección IP44
- Sin plomo

QUICK CONNECT
 KONTEX ULTRA

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	<u>136861</u>	10
16	5	400	<u>1320011</u>	10
32	3	230	<u>137031</u>	10
32	4	400	<u>137101</u>	10
32	5	400	<u>1320021</u>	10



Base semiempotrable INNOLINQ

- Bornes sin tornillo
- Inclinado
- Brida 85 x 85 mm
- Distancia entre agujeros 70 x 70 mm
- Índice de protección IP44
- Sin plomo

QUICK CONNECT
 KONTEX ULTRA

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	<u>127491</u>	10
16	5	400	<u>127571</u>	10
32	3	230	<u>127611</u>	10
32	4	400	<u>127641</u>	10
32	5	400	<u>127681</u>	10



Base semiempotrable INNOLINQ

- Bornes sin tornillo
- Recto
- Brida 75 x 75 mm
- Distancia entre agujeros 60 x 60 mm
- Índice de protección IP67
- Sin plomo

QUICK CONNECT
 KONTEX ULTRA

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	<u>137341</u>	10
16	5	400	<u>137451</u>	10
32	3	230	<u>137501</u>	10
32	4	400	<u>137561</u>	10
32	5	400	<u>137621</u>	10



Base semiempotrable INNOLINQ

- Bornes sin tornillo
- Inclinado
- Brida 85 x 85 mm
- Distancia entre agujeros 70 x 70 mm
- Índice de protección IP67
- Sin plomo

QUICK CONNECT
 KONTEX ULTRA

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	<u>128131</u>	10
16	5	400	<u>128171</u>	10
32	3	230	<u>128191</u>	10
32	4	400	<u>128211</u>	10
32	5	400	<u>128241</u>	10



Base semiempotrable

- Recto
- Brida 107 x 100 mm
- Contactos niquelados
- Cajas de bornes
- Para pedir un borne de base mural con PILOT, añade -P al código.
- Índice de protección IP44

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
≡ QUICK CONNECT	63	4	400	130130	5
≡ QUICK CONNECT	63	5	400	130114	5
Tornillo	63	3	230	1307	5
Tornillo	63	4	400	134	5
Tornillo	63	5	400	136	5



Base semiempotrable

- Recto
- Brida 107 x 100 mm a 63 A, 120 x 120 mm a 125 A
- Contactos niquelados
- Cajas de bornes
- Para pedir un borne de base mural con PILOT, añade -P al código.
- Índice de protección IP67

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
≡ QUICK CONNECT	63	4	400	130131	5
≡ QUICK CONNECT	63	5	400	130119	5
Tornillo	63	3	230	1396	5
Tornillo	63	4	400	13100	5
Tornillo	63	5	400	13104	5
Tornillo	125	3	230	13452	5
Tornillo	125	4	400	13447	5
Tornillo	125	5	400	13451	5



Base semiempotrable

- Inclinado
- Brida 114 x 114 mm
- Contactos niquelados
- Cajas de bornes
- Para pedir un borne de base mural con PILOT, añade -P al código.
- Índice de protección IP44

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
≡ QUICK CONNECT	63	4	400	120321	5
≡ QUICK CONNECT	63	5	400	120306	5
Tornillo	63	3	230	12135	5
Tornillo	63	4	400	1201	5
Tornillo	63	5	400	1202	5



Base semiempotrable

- Inclinado
- Brida 100 x 92 mm a 63 A, brida 114 x 114 mm a 125 A
- Contactos niquelados
- Cajas de bornes
- Para pedir un borne de base mural con PILOT, añade -P al código.
- Índice de protección IP67

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
≡ QUICK CONNECT	63	4	400	120320	5
≡ QUICK CONNECT	63	5	400	120274	5
Tornillo	63	3	230	12569	5
Tornillo	63	4	400	12570	5
Tornillo	63	5	400	12574	5
Tornillo	125	3	230	12100	5
Tornillo	125	4	400	12104	5
Tornillo	125	5	400	12108	5



Base mural desconectable, con bloqueo

- Dimensiones de carcasa para 16 A: 90 x 170 mm
- Dimensiones de carcasa para 32 A: 118 x 225 mm
- Dimensiones de carcasa para 63 A: 160 x 260 mm
- Desconectable
- Bloqueable en la posición 0 (con candado)
- Con bloqueo mecánico doble
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	1619	1
16	4	400	1610	1
16	5	400	1611	1
32	3	230	16097	1
32	4	400	16042	1
32	5	400	16043	1
63	3	230	16956	1
63	4	400	16605	1
63	5	400	16603	1



Base mural desconectable, con bloqueo

- Dimensiones de carcasa para 16 A: 90 x 170 mm
- Dimensiones de carcasa para 32 A: 118 x 225 mm
- Dimensiones de carcasa para 63 A: 160 x 260 mm
- Desconectable
- Bloqueable en la posición 0 (con candado)
- Con bloqueo mecánico doble
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	160048	1
16	4	400	16040	1
16	5	400	16041	1
32	3	230	160104	1
32	4	400	160178	1
32	5	400	160177	1
63	3	230	16606	1
63	4	400	16604	1
63	5	400	16602	1



Base mural desconectable, con bloqueo

- Dimensiones de carcasa para 16 A-32 A: 365 x 134 mm
- Dimensiones de carcasa para 63 A: 460 x 180 mm
- Desconectable
- Con rail DIN, 6 módulos para 16 A - 32 A, 8 módulos para 63 A
- 63 A con caja de bornes
- Bloqueable en la posición 0 (con candado)
- Con bloqueo mecánico doble
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	17087	1
16	4	400	17164	1
16	5	400	17163	1
32	3	230	17107	1
32	4	400	17168	1
32	5	400	17170	1
63	3	230	17134	1
63	4	400	17522	1
63	5	400	17524	1



Base mural desconectable, con bloqueo

- Dimensiones de carcasa para 16 A-32 A: 365 x 134 mm
- Dimensiones de carcasa para 63 A: 460 x 180 mm
- Desconectable
- Con rail DIN, 6 módulos para 16 A - 32 A, 8 módulos para 63 A
- 63 A con caja de bornes
- Bloqueable en la posición 0 (con candado)
- Con bloqueo mecánico doble
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	17387	1
16	4	400	17176	1
16	5	400	17178	1
32	3	230	17213	1
32	4	400	17180	1
32	5	400	17182	1
63	3	230	17216	1
63	4	400	17539	1
63	5	400	17541	1



Base mural desconectable, con bloqueo y fusible

- Dimensiones de carcasa para 16 A-32 A: 365 x 134 mm
- Dimensiones de carcasa para 63 A: 460 x 180 mm
- Desconectable, con bloqueo mecánico doble y fusible
- Con disyuntor C y diferencial 40/0,03A para 16A y 32A
- Con D02 y disyuntor diferencial 63/0,03 A para 63 A
- Bloqueable en la posición 0 (con candado)
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	4	400	17323	1
16	5	400	17343	1
32	4	400	17325	1
32	5	400	17344	1
63	4	400	17536	1
63	5	400	17537	1



Base mural desconectable, con bloqueo y fusible

- Dimensiones de carcasa para 16 A-32 A: 365 x 134 mm
- Dimensiones de carcasa para 63 A: 460 x 180 mm
- Desconectable, con bloqueo mecánico doble y fusible
- Con disyuntor C y diferencial 40/0,03A para 16A y 32A
- Con D02 y disyuntor diferencial 63/0,03 A para 63 A
- Bloqueable en la posición 0 (con candado)
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP47

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	4	400	17329	1
16	5	400	17345	1
32	4	400	17331	1
32	5	400	17346	1
63	4	400	17553	1
63	5	400	17554	1



Clavija INNOLINQ

- Borne sin tornillo
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Índice de protección IP54
- Sin plomo

- QUICK CONNECT
- KONTEX ULTRA
- MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	211	10
16	4	400	215	10
16	5	400	200	10
32	3	230	2114	10
32	4	400	2118	10
32	5	400	201	10



Clavija TE-Plus con MULTI-GRIP

- Borne sin tornillo
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Índice de protección IP67

- QUICK CONNECT
- MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	21238	10
16	4	400	21349	10
16	5	400	21239	10
32	3	230	21240	10
32	4	400	21351	10
32	5	400	21241	10



Clavija IP44

- Ergonomía mejorada gracias al nuevo diseño INNOLINQ
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP44

- KONTEX ULTRA
- QUICK CONNECT
- MULTI GRIP

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
QUICK CONNECT	63	4	400	210761	5
QUICK CONNECT	63	5	400	210765	5
Tornillo	63	3	230	2104	5
Tornillo	63	4	400	2151	5
Tornillo	63	5	400	2155	5



Clavija IP67

- Ergonomía mejorada gracias al nuevo diseño INNOLINQ
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP67

- KONTEX ULTRA
- QUICK CONNECT
- MULTI GRIP

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
QUICK CONNECT	63	4	400	210762	5
QUICK CONNECT	63	5	400	210766	5
Tornillo	63	3	230	2181	5
Tornillo	63	4	400	2185	5
Tornillo	63	5	400	2189	5
Tornillo	125	3	230	2191	5
Tornillo	125	4	400	2195	5
Tornillo	125	5	400	2199	5



Clavija SUSTAINABLE-GRIP

- Ergonomía mejorada gracias al nuevo diseño INNOLINQ
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP67
- con SUSTAINABLE-GRIP reciclable

- KONTEX ULTRA
- SUSTAINABLE GRIP
- QUICK CONNECT
- MULTI GRIP

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
QUICK CONNECT	63	4	400	210762-1	5
QUICK CONNECT	63	5	400	210766-1	5
Tornillo	63	3	230	2181-1	5
Tornillo	63	4	400	2185-1	5
Tornillo	63	5	400	2189-1	5
Tornillo	125	3	230	2191-1	5
Tornillo	125	4	400	2195-1	5
Tornillo	125	5	400	2199-1	5



Clavija mural INNOLINQ

- Dimensiones de carcasa: 92 x 94 mm
- Bornes sin tornillo
- Las entradas de cable se encuentran: una en la parte superior (abierta), una en la parte inferior (cerrada) y una en la parte trasera (cerrada)
- Índice de protección IP44
- Sin plomo

- QUICK CONNECT
- KONTEX ULTRA

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	4	400	24714	10
16	5	400	24675	10
32	3	230	24691	10
32	4	400	24703	10
32	5	400	24661	10



Clavija semiempotrable con brida

- Bornes sin tornillo
- Recto
- Brida 75 x 75 mm
- Distancia entre agujeros 60 x 60 mm
- Índice de protección IP44

- QUICK CONNECT

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	28111	10
16	4	400	28112	10
16	5	400	282001	10
32	3	230	28010	10
32	4	400	28012	10
32	5	400	282002	10



Clavija mural

- Dimensiones de carcasa: 118 x 170 mm
- Inclinado
- Bornes
- 1 entrada de cable en la parte superior (abierta), 2 en la parte inferior (cerradas)
- Base giratoria en 180°
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
63	3	230	24336	5
63	4	400	24338	5
63	5	400	24134	5



Clavija mural

- Dimensiones de carcasa 63 A: 118 x 170 mm
- Dimensiones de carcasa 125 A: 160 x 260 mm
- Inclinado
- Bornes
- Cajas de bornes
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
63	3	230	24340	5
63	4	400	24035	5
63	5	400	24062	5
125	3	230	24198	5
125	4	400	24200	5
125	5	400	24202	5



Prolongador INNOLINQ

- Bornes sin tornillo
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP54
- Sin plomo

QUICK CONNECT
KONTEX ULTRA
MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	311	10
16	4	400	315	10
16	5	400	300	10
32	3	230	3114	10
32	4	400	3118	10
32	5	400	301	10



Prolongador TE-Plus con MULTI-GRIP

- Bornes sin tornillo
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Índice de protección IP67

QUICK CONNECT
MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	3	230	31240	10
16	4	400	31241	10
16	5	400	31243	10
32	3	230	31244	10
32	4	400	31245	10
32	5	400	31247	10



Prolongador IP44

- Ergonomía mejorada gracias al nuevo diseño INNOLINQ
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP44

KONTEX ULTRA
QUICK CONNECT
MULTI GRIP

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
QUICK CONNECT	63	4	400	310490	5
QUICK CONNECT	63	5	400	310494	5
Tornillo	63	3	230	3104	5
Tornillo	63	4	400	3151	5
Tornillo	63	5	400	3112	5



Prolongador IP67

- Ergonomía mejorada gracias al nuevo diseño INNOLINQ
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP67

- KONTEX ULTRA**
- QUICK CONNECT**
- MULTI GRIP**

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
QUICK CONNECT	63	4	400	310491	5
QUICK CONNECT	63	5	400	310495	5
Tornillo	63	3	230	3181	5
Tornillo	63	4	400	3185	5
Tornillo	63	5	400	3124	5
Tornillo	125	3	230	3191	5
Tornillo	125	4	400	3195	5
Tornillo	125	5	400	3199	5



Prolongador con SUSTAINABLE-GRIP

- Ergonomía mejorada gracias al nuevo diseño INNOLINQ
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP67
- con SUSTAINABLE-GRIP reciclable

- KONTEX ULTRA**
- SUSTAINABLE GRIP**
- QUICK CONNECT**
- MULTI GRIP**

Versión	Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
QUICK CONNECT	63	4	400	310491-1	5
QUICK CONNECT	63	5	400	310495-1	5
Tornillo	63	3	230	3181-1	5
Tornillo	63	4	400	3185-1	5
Tornillo	63	5	400	3124-1	5
Tornillo	125	3	230	3191-1	5
Tornillo	125	4	400	3195-1	5
Tornillo	125	5	400	3199-1	5



Inversor de fases como clavija QUICK-CONNECT

- Bornes sin tornillo
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Montaje de la carcasa sin tornillos, autobloqueable
- Índice de protección IP44

- QUICK CONNECT**
- MULTI GRIP**

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	5	400	225	10
32	5	400	227	10



Inversor de fases como clavija TE

- Bornes
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

- MULTI GRIP**

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	5	400	2251	10
32	5	400	2252	10



Base semiempotrable 7 polos

- Bornes
- Contactos niquelados
- 1 entrada de cable en la parte superior (abierta), 2 en la parte inferior (cerradas)
- Base giratoria en 180°
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	7	230	11480	10
16	7	400	11481	10
32	7	230	11482	10
32	7	400	11483	10



Base semiempotrable de 7 polos

- Recto
- Bornes
- Contactos niquelados
- Brida 75 x 75 mm
- Distancia entre agujeros 60 x 60 mm
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	7	230	13326	10
16	7	400	13327	10
32	7	230	13328	10
32	7	400	13329	10



Clavija de 7 polos

- Bornes
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	7	230	210550	10
16	7	400	21557	10
32	7	230	210636	10
32	7	400	210067	10



Prolongador 7 polos

- Bornes
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	7	230	310311	10
16	7	400	31752	10
32	7	230	310381	10
32	7	400	310123	10



Base semiempotrable con contacto de puesta a tierra

- Bornes
- Tapa abatible y junta de brida moldeada (E, F)
- Contactos niquelados (E, F, K)
- Índice de protección IP54

Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
Alemania F	azul	71094	10
Alemania F	gris	71095	10
Bélgica/Francia E	azul	7139	10
Bélgica/Francia E	gris	7142	10
Dinamarca K	azul	71071	
Reino Unido G	gris	71142	



Base semiempotrable con contacto de puesta a tierra

QUICK CONNECT

- Bornes sin tornillo
- Brida 50 x 50 mm
- Tapa abatible y junta de brida moldeada
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP54

Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
Alemania F	azul	71099	10
Alemania F	gris	71100	10
Bélgica/Francia E	azul	71118	10
Bélgica/Francia E	gris	71119	10



Base mural con contacto de puesta a tierra

- Bornes
- Contactos niquelados
- Dimensiones de carcasa 66 x 54 mm
- Índice de protección IP44
- Bornes
- Contactos niquelados
- Dimensiones de carcasa 102 x 102 mm
- Índice de protección IP67

Índice de protección	Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
IP44	Alemania F	azul	724	20
IP44	Alemania F	negro	726	20
IP67	Alemania F	azul	7245	10
IP67	Bélgica/Francia E	azul	7246	10



Base semiempotrable con contacto de puesta a tierra

- Brida 50 x 50 mm
- Bornes
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
Alemania F	azul	7112	10
Alemania F	gris	7119	10
Bélgica/Francia E	azul	7153	10
Bélgica/Francia E	gris	71028	10



Clavija con contacto de puesta a tierra

- Bornes
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Gran área de conexión
- Sistema de doble tierra (E/F)
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

MULTI GRIP

Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
Alemania F	azul	7370	20
Bélgica/Francia E	gris	7371	20
Alemania F	negro	7372	20
Bélgica/Francia E	rojo	7373	20



Prolongador con contacto de puesta a tierra

- Bornes
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Gran área de conexión
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP54
- Para pedir el prolongador con contacto de puesta a tierra con protección para niños, añada 09 al código

MULTI GRIP

Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
Alemania F	azul	7486	20
Alemania F	gris	7487	20
Alemania F	negro	7488	20
Alemania F	rojo	7489	20
Bélgica/Francia E	azul	7490	20
Bélgica/Francia E	gris	7491	20
Bélgica/Francia E	negro	7492	20
Bélgica/Francia E	rojo	7493	20



Clavija con contacto de puesta a tierra

- Bornes
- Con tapa de cierre
- Con racor atornillado
- Sistema de doble tierra (E/F)
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
Alemania F	azul	736	10
Bélgica/Francia E	gris	737	10



Prolongador con contacto de puesta a tierra

- Bornes
- Con racor atornillado
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP68

Tipo de tierra País - Sistema	Color	Código Bals	Cant.
Alemania F	azul	746	10
Alemania F	gris	747	10
Bélgica/Francia E	azul	7416	10
Bélgica/Francia E	gris	7455	10



Base semiempotrable

- Bornes
- Inclinado
- 1 entrada de cable en la parte superior (abierta)
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	2	24	410	10
16	3	24	416	10
16	2	42	411	10
16	3	42	417	10
32	2	24	4111	10
32	3	24	4117	10
32	2	42	4112	10
32	2	42	4118	10



Base semiempotrable

- Bornes
- Recto
- Brida 75 x 75 mm
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	2	24	4354	10
16	3	24	4360	10
16	2	42	4355	10
16	3	42	4361	10
32	2	24	4365	10
32	3	24	4371	10
32	2	42	4366	10
32	2	42	4372	10



Clavija

- Bornes
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Índice de protección IP44

MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	2	24	4422	10
16	3	24	4428	10
16	2	42	4423	10
16	3	42	4429	10
32	2	24	4433	10
32	3	24	4439	10
32	2	42	4434	10
32	2	42	4440	10



Prolongador

- Bornes
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Índice de protección IP44

MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	Código Bals	Cant.
16	2	24	4522	10
16	3	24	4528	10
16	2	42	4523	10
16	3	42	4529	10
32	2	24	4533	10
32	3	24	4539	10
32	2	42	4534	10
32	2	42	4540	10



Base semiempotrable TE

QUICK CONNECT

- Bornes sin tornillo
- Recto
- Brida 75 x 75 mm
- Distancia entre agujeros 60 x 60 mm
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

Amperio	Polos	Voltio	h	Código Bals	Cant.
32	4	400	3	130156	10



Base semiempotrable

QUICK CONNECT

- Dimensiones de carcasa: 225 x 118 mm
- Bornes sin tornillo
- Inclinado
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP67

Amperio	Polos	Voltio	h	Código Bals	Cant.
32	4	400	3	11556	1



Base semiempotrable TE

QUICK CONNECT

- Dimensiones de carcasa: 225 x 118 mm
- Bornes sin tornillo
- Inclinado
- desconectable
- Bloqueable en la posición 0
- Con bloqueo mecánico doble
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	h	Código Bals	Cant.
32	4	400	3	16050	1



Base semiempotrable TE

QUICK CONNECT

- Dimensiones de carcasa: 365 x 134 mm
- Bornes sin tornillo
- Inclinado
- desconectable
- Bloqueable en la posición 0
- Con bloqueo mecánico doble
- Contactos niquelados
- Índice de protección IP44

Amperio	Polos	Voltio	h	Código Bals	Cant.
32	4	400	3	17026	1



Clavija

- Bornes sin tornillo
- Carcasa de una sola pieza
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Índice de protección IP67

QUICK CONNECT
MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	h	Código Bals	Cant.
32	4	400	3	21232-TLQ	10



Prolongador

- Bornes sin tornillo
- Carcasa de una sola pieza
- Contactos niquelados
- Prensaestopas especial con descarga de tracción
- Índice de protección IP67

QUICK CONNECT
MULTI GRIP

Amperio	Polos	Voltio	h	Código Bals	Cant.
32	4	400	3	31186-TLQ	10



VARIABOX-M

Dimensiones de carcasa: 260 x 230 mm

Componentes:

1 base CEE 32 A, 400 V, 4p, 3h, IP67
contactos niquelados, con bloqueo mecánico, bloqueable en la posición 0

Fusible:

1 disyuntor C 32A, 3p
1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M40

Opción de conexión:

2 cables de hasta 5 x 25 mm²

Código Bals 896459



VARIABOX-L

Dimensiones de carcasa: 390 x 230 mm

Componentes:

2 bases CEE 32 A, 400 V, 4p, 3h, IP67
contactos niquelados, con bloqueo mecánico, bloqueables en la posición 0

Fusible:

2 disyuntores C 32A, 3p
1 disyuntor diferencial 63/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M40

Opción de conexión:

2 cables de hasta 5 x 25 mm²

Código Bals 896459

Base TK-Kombi

- Con bornes y cableado (lista para la instalación)
- Con base con contacto de puesta a tierra integrada 16 A 230 V ~ (tipo F - Alemania)
- Índice de protección IP44

A	P	V	Versión	Código
16	5	400		1010
16	5	400	con bloque portafusible 5 x 20 mm	109
32	5	400	con bloque portafusible 5 x 20 mm	1011
16	5	400	Con borne doble y QUICK CONNECT	1010-QC



1010

Referencia **89004**

Componentes:

- 2 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
- 1 base CEE 16A, 400V, 5p

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

- Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M25

Opción de conexión:

- 1 cable de hasta 5 x 6 mm²

VARIABOX-S

IP44 - 130 x 230 mm



Referencia **89010**

Componentes:

- 2 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
- 1 base CEE 16A, 400V, 5p

Fusible:

- 2 disyuntores C 16A, 1p
- 1 disyuntor C 16A, 3p
- 1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

- Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M40

Opción de conexión:

- 2 cables de hasta 5 x 25 mm²

VARIABOX-M

IP44 - 260 x 230 mm



Referencia **89076**

Componentes:

- 2 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
- 1 base CEE 16A, 400V, 5p
- 1 base CEE 32A, 400V, 5p

Fusible:

- 2 disyuntores C 16A, 1p
- 1 disyuntor C 16A, 3p
- 1 disyuntor C 32A, 3p
- 1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

- Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M40

Opción de conexión:

- 2 cables de hasta 5 x 25 mm²

VARIABOX-L

IP44 - 390 x 230 mm



Referencia **894480**

Componentes:

- 2 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
- 1 base CEE 16A, 400V, 5p
- 1 base CEE 32A, 400V, 5p
- 1 RJ45 CAT6a debajo de la tapa de accionamiento

Fusible:

- 2 disyuntores C 16A, 1p
- 1 disyuntor C 16A, 3p
- 1 disyuntor C 32A, 3p
- 1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

- Cada una con 2x M20, 2x M40

Opción de conexión:

- 2 cables de hasta 5 x 25 mm²

VARIABOX-XL

IP44 - 520 x 230 mm



Referencia **89987**

Componentes:

- 10 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
- 1 base CEE 16A, 400V, 5p
- 1 base CEE 32A, 400V, 5p

Fusible:

- 10 disyuntores C 16A, 1p
- 1 disyuntor C 16A, 3p
- 1 disyuntor C 32A, 3p
- 1 disyuntor diferencial 63/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

- Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M40

Opción de conexión:

- 2 cables de hasta 5 x 25 mm²

VARIABOX-L DUO

IP44 - 390 x 460 mm



Referencia **890929**

Componentes:

- 2 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ IP67 (tipo F - Alemania)
- 1 base CEE 16A, 400V, 5p, IP67
- 1 base CEE 32A, 400V, 5p, IP67

Fusible:

- 2 disyuntores C 16A, 1p
- 1 disyuntor C 16A, 3p
- 1 disyuntor C 32A, 3p
- 1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

- Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M40

Opción de conexión:

- 2 cables de hasta 5 x 25 mm²

VARIABOX-XL

IP67 - 520 x 230 mm



Referencia **896378**

Componentes:

- 1 base CEE 16A, 400V, 5p, IP44 contactos niquelados, con bloqueo mecánico, bloqueables en la posición 0
- 1 base CEE 32A, 400V, 5p, IP44 contactos niquelados, con bloqueo mecánico, bloqueables en la posición 0

Fusible:

- 1 disyuntor C 16A, 3p
- 1 disyuntor C 32A, 3p
- 1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

- Cada una con 1x M12, 1x M20, 2x M40

Opción de conexión:

- 2 cables de hasta 5 x 25 mm²

VARIABOX-L

IP44 - 390 x 230 mm



Referencia **5403409**

Componentes:

2 bases con contacto de puesta a tierra
16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
1 base CEE 16A, 400V, 5p
1 base CEE 32A, 400V, 5p

Fusible:

2 disyuntores C 16A, 1p
1 disyuntor C 16A, 3p
1 disyuntor C 32A, 3p
1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

Cada una con 2x M40

Opción de conexión:

2 cables de hasta 5 x 25 mm²

MODBOX-Midi II

384 x 305 mm, goma



Referencia **5403398**

Componentes:

4 bases con contacto de puesta a tierra
16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
2 bases CEE 16A, 400V, 5p
1 base CEE 32A, 400V, 5p

Fusible:

4 disyuntores C 16A, 1p
2 disyuntores C 16A, 3p
1 disyuntor C 32A, 3p
1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable en la parte superior e inferior:

Cada una con 2x M40

Opción de conexión:

2 cables de hasta 5 x 25 mm²

MODBOX Maxi

410 x 440 mm, goma



Referencia **522590**

Componentes:

6 bases con contacto de puesta a tierra
16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
2 bases CEE 16A, 400V, 5p
1 base CEE 32A, 400V, 5p
1 equipo de medición de campo giratorio

Fusible:

3 disyuntores C 16A, 1p
1 disyuntor C 16A, 3p
1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable/clavija:

Inversor de fases CEE 32 A, 400 V, 5p

Armario distrib portátil

250 x 210 mm - portátil, goma



Referencia **5202245**

Componentes:

4 bases con contacto de puesta a tierra
16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
2 bases CEE 16A, 400V, 5p
2 bases CEE 32A, 400V, 5p

Fusible:

2 disyuntores C 16A, 1p
2 disyuntores C 16A, 3p
2 disyuntores C 32A, 3p
1 disyuntor diferencial 63/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable/clavija:

Clavija CEE 63A, 400V, 5p con cable 3 m H07RN-F5G10

Armario distrib portátil

320 x 245 mm - portátil, goma



Referencia **57148**

Componentes:

2 bases con contacto de puesta a tierra
16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
2 bases CEE 16A, 400V, 5p

Entrada de cable/clavija:

Clavija CEE 16A, 400V, 5p con cable 2 m H07RN-F5G2,5

Uni-Block

140 x 140 mm - portátil, goma



Referencia **57076**

Componentes:

3 bases con contacto de puesta a tierra
16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
1 base CEE 16A, 400V, 5p

Entrada de cable:

1x M25

Opción de conexión:

1 cable de hasta 5 x 10 mm²

Uni-Block

140 x 140 mm - portátil, goma



Referencia **530003**

Componentes:

2 bases con contacto de puesta a tierra
16 A, 230 V ~ (tipo F - Alemania)
1 base CEE 16A, 400V, 5p

Fusible:

2 disyuntores C 16A, 1p
1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Entrada de cable/clavija:

Clavija CEE 16A, 400V, 5p con cable 2 m H07RN-F5G2,5

Armario distrib portátil

365 x 120 mm, portátil, goma



Referencia **546**

Componentes:

3 bases CEE 16A, 400V, 5p

Entrada de cable/clavija:

Base CEE 16A, 400V, 5p

Armario distrib portátil

118 x 118 mm, portátil, plástico



Referencia **5202999**

Componentes:

6 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ IP54(tipo F - Alemania)
2 bases CEE 16A, 400V, 5p, IP54

Fusible:

6 disyuntores C 16A, 1p
1 disyuntor C 16A, 3p
1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Componentes adicionales:

1 indicador de fase, LED verde
1 toma de tierra, externa

Entrada de cable/clavija:

1 base CEE 16A, 400V, 5p

EVOBOX

340 x 400 x 350 mm



Referencia **5203000**

Componentes:

9 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ IP54 (tipo F - Alemania)
3 bases CEE 16A, 400V, 5p, IP54
1 base CEE 32A, 400V, 5p, IP54

Fusible:

9 disyuntores C 16A, 1p
3 disyuntores C 16A, 3p
1 disyuntor diferencial 40/0,03 A, 4 polos

Componentes adicionales:

1 indicador de fase, LED verde
1 toma de tierra, externa

Entrada de cable/clavija:

1 base CEE 32A, 400V, 5p

EVOBOX

340 x 560 x 350 mm



Referencia **5203001**

Componentes:

9 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ IP54 (tipo F - Alemania)
4 bases CEE 16A, 400V, 5p, IP54
2 bases CEE 32A, 400V, 5p, IP54
1 bases CEE 63A, 400V, 5p, IP54

Fusible:

9 disyuntores C 16A, 1p 4 disyuntores C 16A, 3p
2 disyuntores C 32A, 3p
3 diferenciales 63/0,03A, 4p

Componentes adicionales:

1 indicador de fase, LED verde
1 toma de tierra, externa

Entrada de cable/clavija:

1 base CEE 63A, 400V, 5p

EVOBOX

545 x 600 x 400 mm



Referencia **5203002**

Componentes:

9 bases con contacto de puesta a tierra 16 A, 230 V ~ IP54 (tipo F - Alemania)
4 bases CEE 16A, 400V, 5p, IP54
4 bases CEE 32A, 400V, 5p, IP54
2 bases CEE 63A, 400V, 5p, IP54
1 base CEE 125A, 400V, 5p, IP54

Fusible:

9 disyuntores C 16A, 1p 4 disyuntores C 16A, 3p
4 disyuntores C 32A, 3p 2 disyuntores C 63A, 3p
4 disyuntores diferenciales 63/0,03 A, 4 polos
2 disyuntores diferenciales 63/0,5 A, 4 polos

Componentes adicionales:

1 indicador de fase, LED verde 1 toma de tierra, externa

Entrada de cable/clavija:

1 base CEE 125A, 400V, 5p

EVOBOX

700 x 600 x 400 mm



made
in
Germany



Simply. Well. Connected.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
D-57399 Kirchhundem-Albaum (Alemania)
Teléfono: +49 27 23/771-0
Fax: +49 27 23/771-177/178
Correo electrónico: info@bals.com
Sitio web: www.bals.com

Sujeto a modificaciones técnicas y errores tipográficos