

Veranstaltungstechnik





Seit mehr als 60 Jahren
definieren wir Standards für die Industrie



Einfach. Gut. Verbunden.
Gestern, heute und in Zukunft



Werk in Kirchhundem-Albaum

Über ein halbes Jahrhundert Kompetenz und Erfahrung

Bals steht weltweit als Qualitätsmarke für Innovation, Zuverlässigkeit und Service. Seit über 60 Jahren produzieren wir CEE-Steckvorrichtungen für den Weltmarkt. Vom ersten Tag an bis heute setzen wir auf höchste Qualität „Made in Germany“. Unsere Werke in Kirchhundem-Albaum und Freiwalde verfügen über hochqualifizierte, motivierte Teams, modernste Fertigungsanlagen und

eine leistungsstarke Logistik. Unsere Produktpalette reicht von Steckern, Phasenwendern und Kupplungen über Steckdosen und Verteilerkombinationen bis hin zu Ladesteckvorrichtungen für Elektrofahrzeuge. Zahlreiche Zertifizierungen in- und ausländischer Prüfinstitutionen sowie Gebrauchsmuster und Patentschriften dokumentieren den hohen technischen Standard unserer Produkte.



Zwei moderne Werke ein einheitlicher Qualitätsstandard

Der Stammsitz unseres Unternehmens befindet sich von Beginn an in Kirchhundem-Albaum (NRW). Produktentwicklung, Marketing und Vertrieb sowie die Verwaltung sind hier angesiedelt. Das 1994 errichtete und schon mehrmals erweiterte Werk in Freiwalde (Brandenburg) verfügt über hochmoderne Fertigungsanlagen für die vollautomatische Produktion der CEE-Steckvorrichtungen sowie über ein leistungsstarkes Logistikzentrum.



CEE-Steckvorrichtungen für den Weltmarkt

Als unabhängiges, mittelständisches Familienunternehmen produzieren wir normierte Industriesteckvorrichtungen nach IEC 60309 1-2 sowie Steckvorrichtungssysteme, Verteiler und Systemkomponenten für die Elektromobilität. Mit Innovationen und patentierten Neuentwicklungen wie MULTI-GRIP oder QUICK-CONNECT setzen wir neue technische Standards. In mehr als 80 Ländern weltweit sind unsere Produkte erhältlich.



Unsere Verantwortung für höchste Qualität

Qualität erlaubt keine Kompromisse. Diese Maxime gilt bei Bals seit jeher. Der nach ISO-9001 zertifizierte Fertigungsprozess in allen Werken stellt die bekannt hohe Produktqualität sicher. Patente, Zertifikate in- und ausländischer Prüfinstitute, sowie die Spezifizierung der Bals Produkte bei renommierten Unternehmen spiegeln dies wieder. Innovation ist für uns ein wichtiger Qualitätsmaßstab. So setzen wir immer wieder neue Standards mit intelligenten Lösungen, die dem Anwender nachhaltige Vorteile bringen.

Anbausteckdose QUICK-CONNECT

- schraublose Klemmen
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Flansch 75 x 75 mm
- Schutzart IP44

QUICK-CONNECT

130274



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3P+N+E Polzahl	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	g
16	3		130269		10	110
16	4			130270	10	150
16	5			130271	10	170
32	3		130272		10	190
32	4			130273	10	205
32	5			130274	10	225

Anbausteckdose

- Schraubklemme
- Rahmenklemmen
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Flansch 107 x 75 mm
- Schutzart IP44

130276



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3P+N+E Polzahl	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	g
63	3		130275		5	415
63	5			130276	5	490

Anbausteckdose

- Schraubklemme
- Rahmenklemmen
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Flansch 107 x 100 mm
- Schutzart IP67

130276



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3P+N+E Polzahl	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	g
63	3		130315		5	415
63	5			130196	5	570

Anbausteckdose QUICK-CONNECT

- schraublose Klemmen
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Flansch 85 x 85 mm
- Neigung 20°
- Schutzart IP44

QUICK-CONNECT

120441



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3P+N+E Polzahl	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	g
16	3		120436		10	120
16	4			120437	10	140
16	5			120438	10	145
32	3		120439		10	200
32	4			120440	10	230
32	5			120441	10	265

Stecker QUICK-CONNECT

- schraublose Klemmen
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- spezielle Zugentlastungsverschraubung
- Schutzart IP44

210791



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3P+N+E Polzahl	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	g
16	3		211103		10	
16	4			210916	10	
16	5			211104	10	
32	3		210788		10	
32	4			210747	10	
32	5			210791	10	

Stecker TE mit MULTI-GRIP

- Schraubklemme
- Rahmenklemme
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- spezielle Zugentlastungsschraubung
- Schutzart IP44



210792

2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	9 Stück
63	3		210735		5	535
63	4			211102	5	595
63	5			210792	5	650

Stecker TE mit MULTI-GRIP

- Schraubklemme
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- spezielle Zugentlastungsschraubung
- Schutzart IP67



210711

2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	9 Stück
63	3		211127		5	535
63	5			210710	5	715
125	5			210711	5	1235

Flanschgerätestecker QUICK-CONNECT

- schraublose Klemmen
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Flansch 75 x 75 mm
- Schutzart IP44



28298

2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	9 Stück
16	3		28312		10	90
16	4			28313	10	105
16	5			28314	10	125
32	3		28315		10	145
32	4			28316	10	165
32	5			28298	10	195

Kupplung QUICK-CONNECT mit MULTI-GRIP

- schraublose Klemmen
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- spezielle Zugentlastungsschraubung
- Schutzart IP44



310517

2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	9 Stück
16	3		310512		10	
16	4			310607	10	
16	5			310515	10	
32	3		310513		10	
32	4			310489	10	
32	5			310517	10	

Kupplung mit MULTI-GRIP

- Schraubklemme
- Rahmenklemmen
- Kontex-Kontakt
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- spezielle Zugentlastungsschraubung
- Schutzart IP44



310518

2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	Stück	9 Stück
63	3		310488		5	590
63	4			310749	5	630
63	5			310518	5	670

Kupplung mit MULTI-GRIP

- Schraubklemme
- Rahmenklemmen
- Kontex-Kontakt
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- spezielle Zugentlastungsverschraubung
- Schutzart IP67



310466

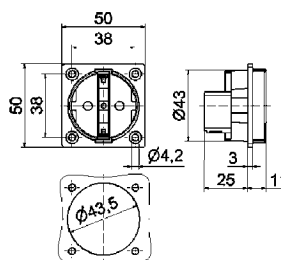
230V 50-60 Hz			400V 50-60 Hz			Stück	g
2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3P+N+E Polzahl	3pol 6h	4pol 9h	5pol 9h		
63	3		310771			5	650
63	5		310465			5	725
125	5		310466			5	1300

Schutzkontakt-Anbausteckdose

- 16A 250V ~
- Schraubklemme
- vernickelte Kontakte
- ohne Klappdeckel
- Anschluss rückwärtig
- Schutzart IP20



714



Farbe	Bestell-Nr.	Stück
schwarz	714	20

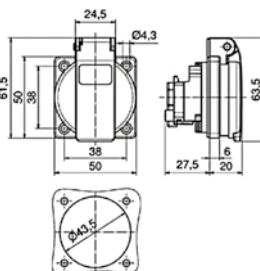
18 MB 1

Schutzkontakt-Anbausteckdose für ortsfeste Verteilersysteme

- 16A 250V ~
- schraublose Klemmen
- vernickelte Kontakte
- mit angespritzter Flanschdichtung
- Anschlussklemme gemäß BGV A2
- Kontaktträger Polyamid 6
- Schutzart IP54



71101



Ausführung	Farbe	Bestell-Nr.	Stück
QUICK3 CONNECT	schwarz	71101	20
Schraubkl.	schwarz	71097	20

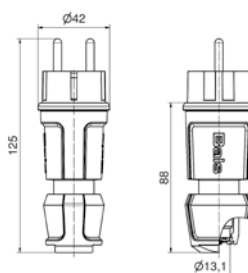
18 MB 102

Schutzkontakt-Stecker

- Multi-Grip Kabelverschraubung
- extra großer Anschlussraum
- auch geeignet für belg./franz. System
- Schutzart IP44



7372



Farbe	Bestell-Nr.	Stück
schwarz	7372	20

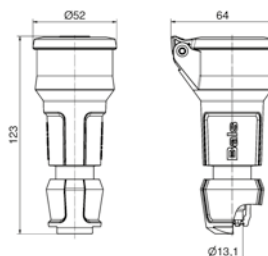
18 MB 119

Schutzkontakt-Kupplung

- Multi-Grip Kabelverschraubung
- extra großer Anschlussraum
- Schutzart IP54



7488



Farbe	Bestell-Nr.	Stück
schwarz	7488	20

18 MB 120

Vollgummiverteiler, tragbar

Bestückung:

4 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Leitungseinführung/ Zugang:

Kabelverschraubung M20

Bestell-Nr. 530598

Schutzkontaktsteckdosen blau

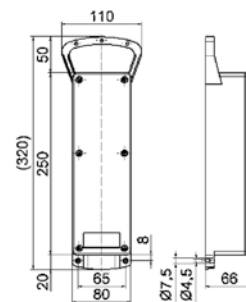
Bestell-Nr. 530599

Schutzkontaktsteckdosen schwarz

530598



530599



13 MB 57

Vollgummiverteiler, tragbar

Bestückung:

6 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Leitungseinführung/ Zugang:

CEE-Stecker 16A, 400V, 5p mit 1,8 m Leitung H07RN-F5G6

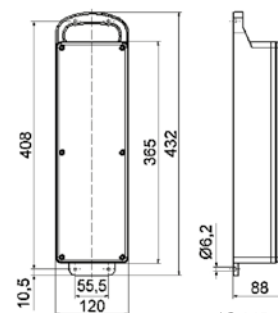
Bestell-Nr. 530596

mit 6 D-Automaten 16A, 1p

Bestell-Nr. 530597

mit 6 C-Automaten 16A, 1p

530596



13 MB 7

Auf Anfrage

- Verlängerungsleitung
- MULTI-GRIP Verschraubung mit zusätzlicher Zugentlastung



Die mobile Verteilergeneration

Die neue EVOBOX von Bals ist die perfekte Lösung für die mobile Energieversorgung in der Industrie, auf Baustellen sowie im Veranstaltungsbereich. Die tragbare Verteilerserie ist in vier aufeinander

abgestimmten Gehäusegrößen verfügbar und überzeugt mit ihrer hohen mechanischen und thermischen Belastbarkeit.

Produktinformationen:

- In 4 verschiedenen Größen erhältlich
- Perfekte Stapelbarkeit
- Einfache Handhabung durch zwei integrierte Tragegriffe
- Keine vorstehenden Bauteile
- Absicherungselemente unter robuster, transparenter Betätigungs-
klappe geschützt
- Verteiler-Abgänge und Absicherungselemente jeweils separat auf
einer Seite
- Anschlussfertig verdrahtet
- Die interne Verdrahtung wird für höchstmögliche Sicherheit über
den Vorgaben der Norm ausgelegt
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Leicht und stoßfest durch den Einsatz von Hart-Polyethylen

Produktdetails:

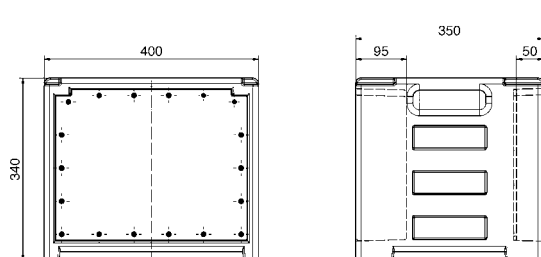
- Stoßfestigkeitsgrad IK10, bis zu 20J Schlagenergie
- Selbstverlöschend und UV-stabilisiert
- Mechanisch und thermisch hochbelastbar
- Alle CEE-Geräte bis 63A mit QUICK-CONNECT-Anschlusstechnik
- Gesamtschutzart der Verteiler IP54
- Flexible Bestückung bis 125A

Optional

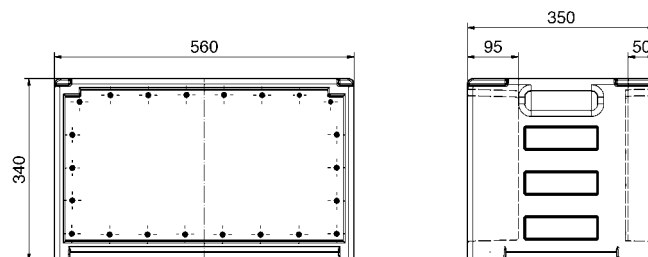
- Angepasste Anordnung der Anbausteckdosen für Steckvorrichtungen
in IP67
- Phasenkontrollleuchten unter Betätigungsclappen
- Erdungsschraube als Außenerder
- Einbau von Überspannungsschutz
- Farbauswahl des Gehäuses in rot, blau und orange (Mindestbestell-
menge)
- Alle Steckvorrichtungen komplett in schwarz

Möglichkeiten der Einspeisung:

- Anschlussleitung mit CEE-Stecker bis max. 125A
- CEE-Anbaugerätstecker bis max. 125A
- Powerlock System 400A Einzelader-Anschluss



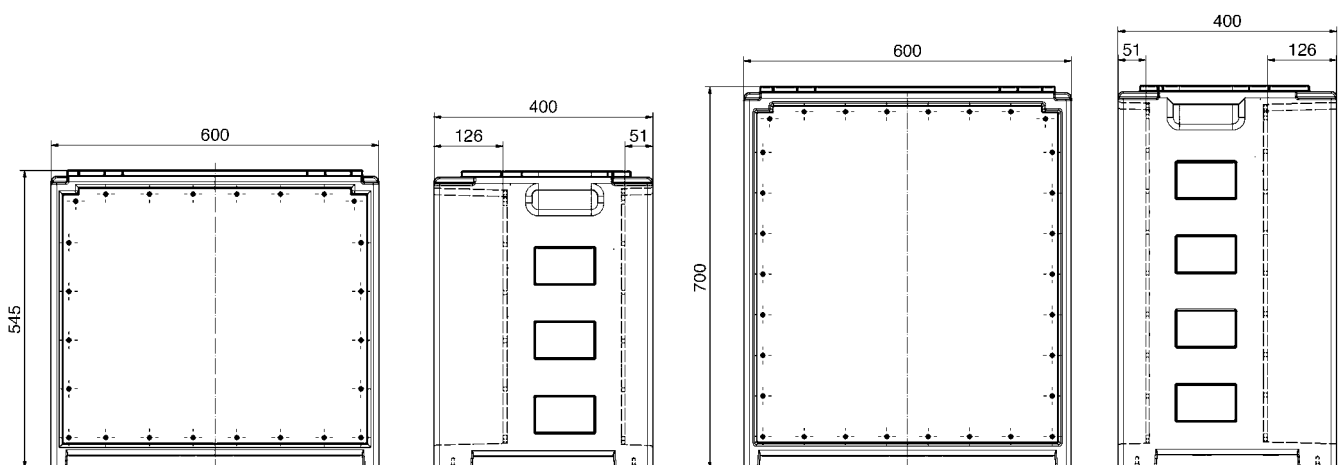
 **EVOBOX-S**



 **EVOBOX-M**



Die vier aufeinander abgestimmten EVOBOX-Verteilergrößen

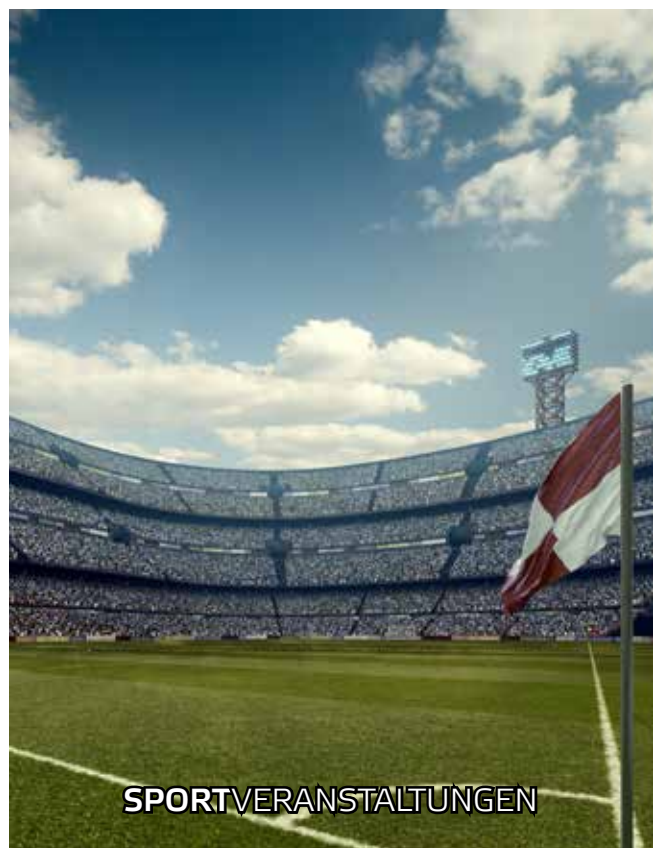


 **EVOBOX-L**

 **EVOBOX-XL**

Ein Verteiler - viele Anwendungsgebiete

Die mobile Verteilergeneration **EVOBOX**, je nach Einsatzgebiet, individuell konfigurierbar.



Technische Informationen

- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54
- alle Anbausteckdosen mit vernickelten Kontakten

Bestückung:

6 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V ~, IP54
2 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p, 6h, IP54

Absicherung:

6 C-Automaten 16A, 1p
1 C-Automat 16A, 3p
1 FI 40/0,03A, 4p

Zusatzausstattung:

1 Phasenanzeige, LED grün
1 Außenerder

Zugang:

1 CEE Flanschgerätestecker 16A, 400V, 5p, 6h, IP67

Bestell-Nr. **5202999**

 EVOBOX-S



Bestückung:

9 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V ~, IP54
3 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p, 6h, IP54
1 CEE-Steckdose 32A, 400V, 5p, 6h, IP54

Absicherung:

9 C-Automaten 16A, 1p
3 C-Automaten 16A, 3p
1 FI 40/0,03A, 4p

Zusatzausstattung:

1 Phasenanzeige, LED grün
1 Außenerder

Zugang:

1 CEE Flanschgerätestecker 32A, 400V, 5p, 6h, IP67

Bestell-Nr. **5203000**

 EVOBOX-M



Bestückung:

9 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V ~, IP54
4 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p, 6h, IP54
2 CEE-Steckdosen 32A, 400V, 5p, 6h, IP54
1 CEE-Steckdose 63A, 400V, 5p, 6h, IP67

Absicherung:

9 C-Automaten 16A, 1p 4 C-Automaten 16A, 3p
2 C-Automaten 32A, 3p 3 FI 63/0,03A, 4p

Zusatzausstattung:

1 Phasenanzeige, LED grün
1 Außenerder

Zugang:

1 CEE Flanschgerätestecker 63A, 400V, 5p, 6h, IP67

Bestell-Nr. **5203001**

 EVOBOX-L



Bestückung:

9 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V ~, IP54
4 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p, 6h, IP54
4 CEE-Steckdosen 32A, 400V, 5p, 6h, IP54
2 CEE-Steckdosen 63A, 400V, 5p, 6h, IP67
1 CEE-Steckdose 125A, 400V, 5p, 6h, IP67

Absicherung:

9 C-Automaten 16A, 1p 4 C-Automaten 16A, 3p
4 C-Automaten 32A, 3p 2 C-Automaten 63A, 3p
4 FI 63/0,03A, 4p 2 FI 63/0,5A, 4p

Zusatzausstattung:

1 Phasenanzeige, LED grün 1 Außenerder

Zugang:

1 CEE Flanschgerätestecker 125A, 400V, 5p, 6h, IP67

Bestell-Nr. **5203002**

 EVOBOX-XL



 made
 in
 Germany



Einfach. Gut. Verbunden.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
D-57399 Kirchhundem-Albaum
Telefon: +49 27 23/771-0
Fax: +49 27 23/771-177/178
E-mail: info@bals.com
Internet: www.bals.com

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten