

Hängeverteiler





Werk in Kirchhundem-Albaum

Über ein halbes Jahrhundert Kompetenz und Erfahrung

Bals steht weltweit als Qualitätsmarke für Innovation, Zuverlässigkeit und Service. 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.



Kundennähe: Darauf ist bei uns Verlass

Immer nah am Kunden. Das ist für uns keine Floskel, sondern gelebte Realität. Flexibilität, Kundenorientierung und schnelles Reagieren auch auf kurzfristige Anforderungen sind für uns selbstverständlich. Daher ist die integrierte Fertigung – von der Produktidee und Konstruktion über den Werkzeugbau und die Fertigung bis hin zum Versand der Produkte – auf kurze Wege und schnellste Reaktionszeiten optimiert.



Menschen machen den Unterschied

Über 200 engagierte und dem Unternehmen in hohem Maße verbundene Mitarbeiter haben nur ein Ziel: Sie, unsere Kunden, hundertprozentig zufriedenzustellen. Das gilt für höchste

Qualitätsstandards, die wir an unsere Produkte anlegen, ebenso wie für maßgeschneiderten Service und den persönlichen Kontakt von Mensch zu Mensch.



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.



Unsere Verantwortung für die Umwelt

Wir sind Sauerländer mit ganzem Herzen, wir kennen und lieben unsere Region. Umso wichtiger ist es uns, diese einzigartige Landschaft für nachfolgende Generationen zu erhalten und zu schützen. Eine möglichst ressourcenschonende Produktion, höchste Umweltschutzstandards und die permanente Steigerung unserer ökologischen Effizienz auf allen Ebenen sind für uns selbstverständlich.

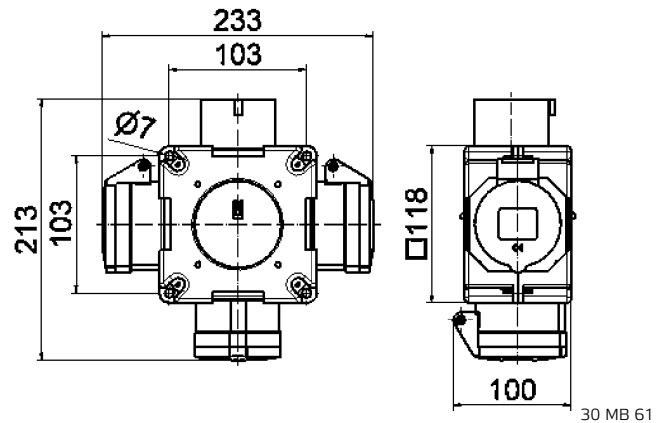


Unsere Verantwortung für die Menschen und die Region

Als Familienunternehmen sind wir uns der besonderen Verantwortung bewusst. Wir halten sichere Arbeitsplätze bereit, fördern die Entwicklung jedes Einzelnen, und bekennen uns klar zu unseren Standorten, die wir langfristig pflegen und permanent weiterentwickeln. Wichtig ist es uns ebenso, an die Zukunft zu denken: Daher schaffen wir jedes Jahr qualifizierte Ausbildungsplätze in den verschiedensten Berufsbereichen. Wir unterstützen zahlreiche heimische Veranstaltungen und Events und beschäftigen überproportional viele Menschen mit Handicap.

- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- alle Verteiler entsprechen der Norm DIN EN 61439 / IEC 61439

- Gehäuse aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff
- kleine, kompakte Bauform
- variabel bestückbar
- Hängebügel aus V2A Edelstahl



Best.-Nr. **54655**

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 230V, 3p

Leitungseinführung/ Zugang:

CEE-Gerätestecker 16A, 230V, 3p



Bestell-Nr. **54657**

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

CEE-Stecker 16A, 400V, 5p mit
1,5 m Leitung H07RN-F5G2,5



Bestell-Nr. **54880**

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 2,5 mm²



Bestell-Nr. **54568**

Bestückung:

3 CEE-Steckdosen 16A, 230V, 3p

Leitungseinführung/ Zugang:

CEE-Stecker 16A, 230V, 3p mit
1,5 m Leitung H07RN-F3G2,5



Bestell-Nr. **54566**

Bestückung:

3 CEE-Steckdosen 16A, 230V, 3p

Leitungseinführung/ Zugang:

CEE-Gerätestecker 16A, 230V, 3p



Bestell-Nr. **54569**

Bestückung:

3 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

CEE-Stecker 16A, 400V, 5p mit
1,5 m Leitung H07RN-F5G2,5



Technische Informationen

- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- alle Verteiler entsprechen der Norm DIN EN 61439 / IEC 61439

Bestell-Nr. **546**

Bestückung:

3 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

1 CEE-Gerätestecker 16A, 400V, 5p



Bestell-Nr. **54567**

Bestückung:

3 CEE-Steckdosen 32A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

1 CEE-Gerätestecker 32A, 400V, 5p



Bestell-Nr. **54740**

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 2,5 mm²



Bestell-Nr. **54929**

Bestückung:

4 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Leitungseinführung/ Zugang:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 2,5 mm²



Bestell-Nr. **540055**

Bestückung:

1 Schutzkontaktsteckdose 16A, 230V
2 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 2,5 mm²



Bestell-Nr. **54741**

Bestückung:

3 CEE-Steckdosen 16A, 230V, 3p

Leitungseinführung/ Zugang:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 2,5 mm²



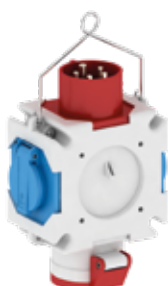
Bestell-Nr. **54580**

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung/ Zugang:

1 CEE-Gerätestecker 16A, 400V, 5p



Bestell-Nr. **54801**

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Leitungseinführung/ Zugang:

1 x M25

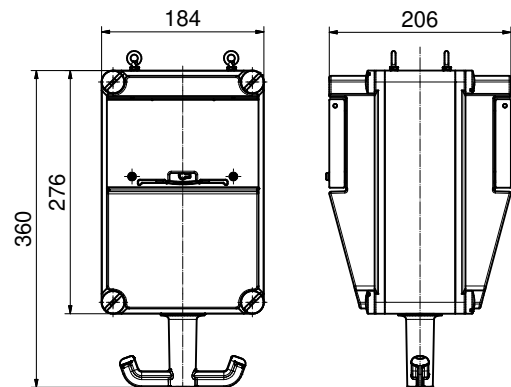
Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 2,5 mm²



- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- alle Verteiler entsprechen der Norm DIN EN 61439 / IEC 61439

- Gehäuse aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff
- Klappfenster optional abschließbar und plombierbar
- je Gehäuseseite können 9 Teileinheiten verbaut werden
- angeschlossene Gehäusedeckel
- Griffbügel in Signalgelb



30 MB 186

Bestell-Nr. 572567

Bestückung:

- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
- 2 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p

Absicherung:

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

Leitungseinführung:

- 1 x M40

Anschlussmöglichkeit:

- für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 574339

Bestückung:

- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
- 1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p
- 1 CEE-Steckdose 32A, 400V, 5p

Absicherung:

- 2 C-Automaten 16A, 1p
- 1 C-Automat 16A, 3p
- 1 C-Automat 32A, 3p
- 1 FI 40/0,03A, 4p

Leitungseinführung:

- 1 x M40

Anschlussmöglichkeit:

- für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 573072

Bestückung:

- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
- 1 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p
- 1 CEE-Steckdosen 32A, 400V, 5p
- 1 Datendoppeldose RJ45 CAT 6a IP55

Absicherung:

- 2 C-Automaten 16A, 1p
- 1 C-Automaten 16A, 3p
- 1 C-Automaten 32A, 3p
- 1 FI 40/0,03A, 4p

Leitungseinführung:

- 1 x M25 mit Mehrfachdicheinsatz
- 1 x M40

Anschlussmöglichkeit:

- für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 572551

Bestückung:

- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Absicherung:

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

Leitungseinführung:

- 1 x M32

Anschlussmöglichkeit:

- für 1 Leitung bis 5 x 25 mm²



Bestell-Nr. 572185

Bestückung:

- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
- 1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p

Absicherung:

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

Leitungseinführung:

- 1 x M32

Anschlussmöglichkeit:

- für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 574421

Bestückung:

- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
- 2 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p
- 1 Druckluftanschluss:
Zugang: 1/2" Rohr mit Außengewinde
Abgang: 1/2" Schnellkupplung

Absicherung:

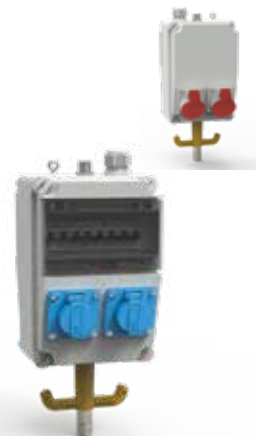
- 2 C-Automaten 16A, 1p
- 2 C-Automaten 16A, 3p
- 1 FI 40/0,03A, 4p

Leitungseinführung:

- 1 x M32

Anschlussmöglichkeit:

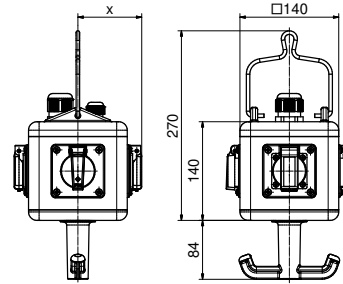
- für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²



Technische Informationen

- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- alle Verteiler entsprechen der Norm DIN EN 61439 / IEC 61439

- Gehäuse aus hochwertigem, schlagfestem Vollgummi
- kleine, kompakte Bauform
- variabel bestückbar
- Absicherung und Datentechnik sicher geschützt unter einer Betätigungsclappe
- Ober- und Unterteil in Signalgelb
- Hängebügel aus V2A Edelstahl
- einfaches Stecken und Ziehen der Verbraucher durch Halteknopf oder Griffbügel
- unproblematischer Anschluss der Zuleitung durch speziell entwickelten Klemmring



13 MB 124

Tiefenmaß X (in mm)

Bezeichnung	IP44	IP67
Betätigungsclappe	90	
Schutzk. Steckdose	98,5	114
CEE 16A 3p	121	127
CEE 16A 4p	123	128

Bezeichnung	IP44	IP67
CEE 16A 5p	127	130
CEE 32A 3p / 4p	130	135
CEE 32A 5p	139	139

Bestell-Nr. 57092

Bestückung:
4 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Leitungseinführung:
1 x M25

Anschlussmöglichkeit:
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 57076

Bestückung:
3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung:
1 x M25

Anschlussmöglichkeit:
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 57078

Bestückung:
2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
2 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung:
1 x M25

Anschlussmöglichkeit:
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 57117

Bestückung:
2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
2 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p
1 Druckluftanschluss:
(Zugang: 1/2" Rohr m. Außengewinde
Abgang: 1/2" Schnellkupplung)

Leitungseinführung:
1 x M25

Anschlussmöglichkeit:
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 57116

Bestückung:
3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p
1 Druckluftanschluss:
(Zugang: 1/2" Rohr m. Außengewinde
Abgang: 1/2" Schnellkupplung)

Leitungseinführung:
1 x M25

Anschlussmöglichkeit:
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. 57119

Bestückung:
4 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 Druckluftanschluss:
(Zugang: 1/2" Rohr m. Außengewinde
Abgang: 1/2" Schnellkupplung)

Leitungseinführung:
1 x M25

Anschlussmöglichkeit:
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- alle Verteiler entsprechen der Norm DIN EN 61439 / IEC 61439

Bestell-Nr. **571121**

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p
1 Druckluftanschluss
Zugang: 1/2" Schlauchtülle NW 13 mm
Abgang: 1/2" Zwei-Wege-Schnellkuppl.

Leitungseinführung:

2 x M25 (2 Stomkreise)

Anschlussmöglichkeit:

für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. **573395**

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
4 Datendosen RJ45/ Cat. 6a

Leitungseinführung:

1 x M25, 1 x M32

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. **57829**

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p

Absicherung:

1 FI 40/0,03A, 4p

Leitungseinführung:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. **57250**

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p
1 CEE-Steckdose 32A, 400V, 5p

Leitungseinführung:

1 x M25, 1 x M32

Anschlussmöglichkeit:

für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. **576277**

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 Überspannungsfeinschutz 230 LA

Leitungseinführung:

1 x M20

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. **57074**

Bestückung:

4 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p

Leitungseinführung:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. **571276**

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Absicherung:

1 FI 40/0,03A, 4p

Leitungseinführung:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Bestell-Nr. **570531**

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p
1 Leerplatz für Datendosen, inkl. Hohlwanddose

Leitungseinführung:

2 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²



Technische Informationen

- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- alle Verteiler entsprechen der Norm DIN EN 61439 / IEC 61439

Bestell-Nr. **573143****Bestückung:**

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
2 RJ45 CAT 6a unter Betätigungsclappe,
im gesteckten Zustand verschließbar

Leitungseinführung:

2 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Bestell-Nr. **572301****Bestückung:**

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 Potentialausgleichsstecker 2-fach

Leitungseinführung:

1 x M16, 1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Bestell-Nr. **572238****Bestückung:**

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 Not-Aus Taster, auf Klemme geführt

Leitungseinführung:

1 x M20

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Bestell-Nr. **570451****Bestückung:**

4 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V

Absicherung:

1 FI 40/0,03A, 4p

Leitungseinführung:

1 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Bestell-Nr. **576282****Bestückung:**

4 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
2 RJ45 CAT 6a unter Betätigungsclappe,
im gesteckten Zustand verschließbar

Leitungseinführung:

2 x M20

1 x M25 mit Mehrfachdichtheitsring

Anschlussmöglichkeit:

für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm²

Bestell-Nr. **573151****Bestückung:**

6 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
2 RJ45 CAT 6a unter Betätigungsclappe,
im gesteckten Zustand verschließbar

Leitungseinführung:

2 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Bestell-Nr. **57360****Bestückung:**

3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
1 Leerplatz für Datendosen, inkl. Hohl-
wanddose

Leitungseinführung:

2 x M25

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Bestell-Nr. **571370****Bestückung:**

2 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V
mit Kinderschutz
2 Laborbuchsen gelb/grün Erdpotential

je 2 Laborbuchsen blau u. rot
Gleichstrom-Kleinspannung

2 Laborbuchsen gelb Wechselstrom-
Kleinspannung

Leitungseinführung:

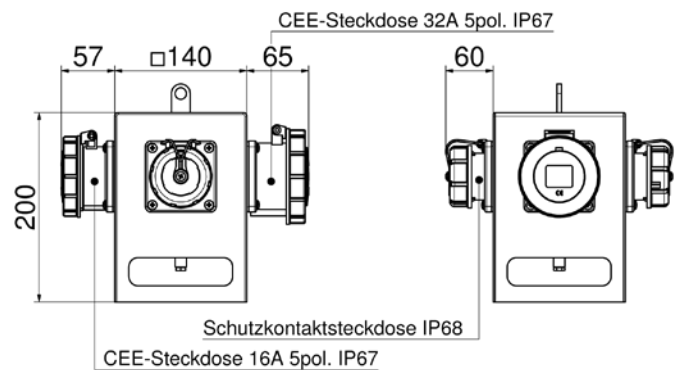
4 x M20

Anschlussmöglichkeit:

für 1 Leitung bis 3 x 10 mm²



- Gehäuse aus hochwertigem V4A-Edelstahl
- Oberfläche Strichschliff
- geeignet für Lebensmittel- und Hygienebereiche
- leicht zu reinigende Fläche
- mit Aufhängeösen und Griffmulden



45 MB 53

Bestell-Nr. 573358

Bestückung:

4 Schutzkontaktsteckdosen
16A, 230V, IP54

Leitungseinführung:

1 x M32 Kabelverschraubung (V4A)
inkl. Reduzier-Dichtung M25



Bestell-Nr. 573396

Bestückung:

4 Schutzkontaktsteckdosen
16A, 230V, IP67

Leitungseinführung:

1 x M32 Kabelverschraubung (V4A)
inkl. Reduzier-Dichtung M25



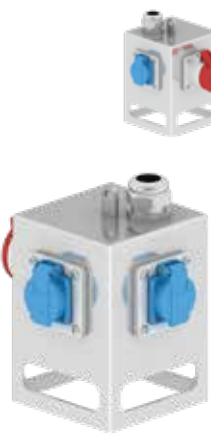
Bestell-Nr. 573518

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen
16A, 230V, IP54
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p, IP54

Leitungseinführung:

2 x M32 Kabelverschraubung (V4A)
inkl. Reduzier-Dichtung M25



Bestell-Nr. 573210

Bestückung:

3 Schutzkontaktsteckdosen
16A, 230V, IP67
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p, IP67

Leitungseinführung:

1 x M32 Kabelverschraubung (V4A)
inkl. Reduzier-Dichtung M25



Bestell-Nr. 573512

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen
16A, 230V, IP54
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p, IP54
1 CEE-Steckdose 32A, 400V, 5p, IP54

Leitungseinführung:

2 x M32 Kabelverschraubung (V4A)
inkl. Reduzier-Dichtung M25



Bestell-Nr. 573209

Bestückung:

2 Schutzkontaktsteckdosen
16A, 230V, IP67
1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p, IP67
1 CEE-Steckdose 32A, 400V, 5p, IP67

Leitungseinführung:

2 x M32 Kabelverschraubung (V4A)
inkl. Reduzier-Dichtung M25



Kabelverschraubung

- schwarz
- Schutzart IP67



Gewinde	Dichtbereich	Bestell-Nr.
M12	3-6 mm	580647
M20	8-13 mm	580648
M25	11-17 mm	580649
M32	15-21 mm	580650
M40	19-28 mm	580651
Mehrfachdichteinsatz	für M25	2x8 mm 580652
	für M32	4x8 mm 580653
Verschlussstopfen für Mehrfachdichteinsatz VE 100 Stück		581273

Kabelverschraubung mit Druckausgleich

Durch den Einsatz von Druckausgleichs-Verschraubungen kann sich der Innendruck dem Umgebungsdruck anpassen. Die typgeprüfte Schutzart der Gehäuse bleibt dabei voll gewährleistet. Temperaturwechsel, starke Sonneneinstrahlung oder ein plötzlicher Wetterumschwung kann bei Kombinationen zu Kondenswasserbildung im Gehäuse führen. Grundsätzlich kann es bei allen geschlossenen Verteilern zu Kondenswasserbildung kommen. Je höher die Schutzart der Steckdosen-Kombination, desto wahrscheinlicher ist die Bildung von Kondenswasser. Wir empfehlen daher, gerade bei Verteilern der Schutzart IP67, den Einsatz von Druckausgleichs-Verschraubungen.

- minimierte Kondenswasserbildung und somit Reduzierung von Betriebsausfällen und von aufwändigen Reparaturen
- keine teure und wartungsintensive Belüftungstechnik
- keine Tropflöcher, die den Schutzgrad herabsetzen
- mit Lüftungskanälen für Druckausgleich
- schwarz
- Schutzart IP67



Gewinde	Dichtbereich	Bestell-Nr.
M20	6-13 mm	580656
M25	9-17 mm	580657
M32	13-21 mm	580658
M40	16-28 mm	580659

Knotenkette

- verzinkt
- je laufender Meter

Bestell-Nr. **58713****Schlossgarnitur**

- für Betätigungsklappe
- mit Schließzylinder und 2 Schlüsseln

Bestell-Nr. **58037-BE****Positionierer**

- inklusive Sicherheitsaufhängung und Lashaken
- mit Absturzsicherung, Bremskrafteinstellung und Seileinzugbegrenzung
- inklusive 7-gliedrige Kette (ca. 225 mm)

Bestell-Nr. **581219**

- **Bremskraft: 0,5 - 6,0 kg**

Bestell-Nr. **581433**

- **Bremskraft: 2,0 - 7,0 kg**

**Hängekupplung TE-Plus mit QUICK-CONNECT und MULTI-GRIP**

- schraublose Klemmen
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- spezielle Zugentlastungsverschraubung
- Schutzart IP44

QUICK-CONNECT
MULTI-GRIP


Ampere	Polzahl	Spannung	Best.-Nr.
16	5	400	3214
32	5	400	3221

Schutzkontakt-Dreiwegekupplung

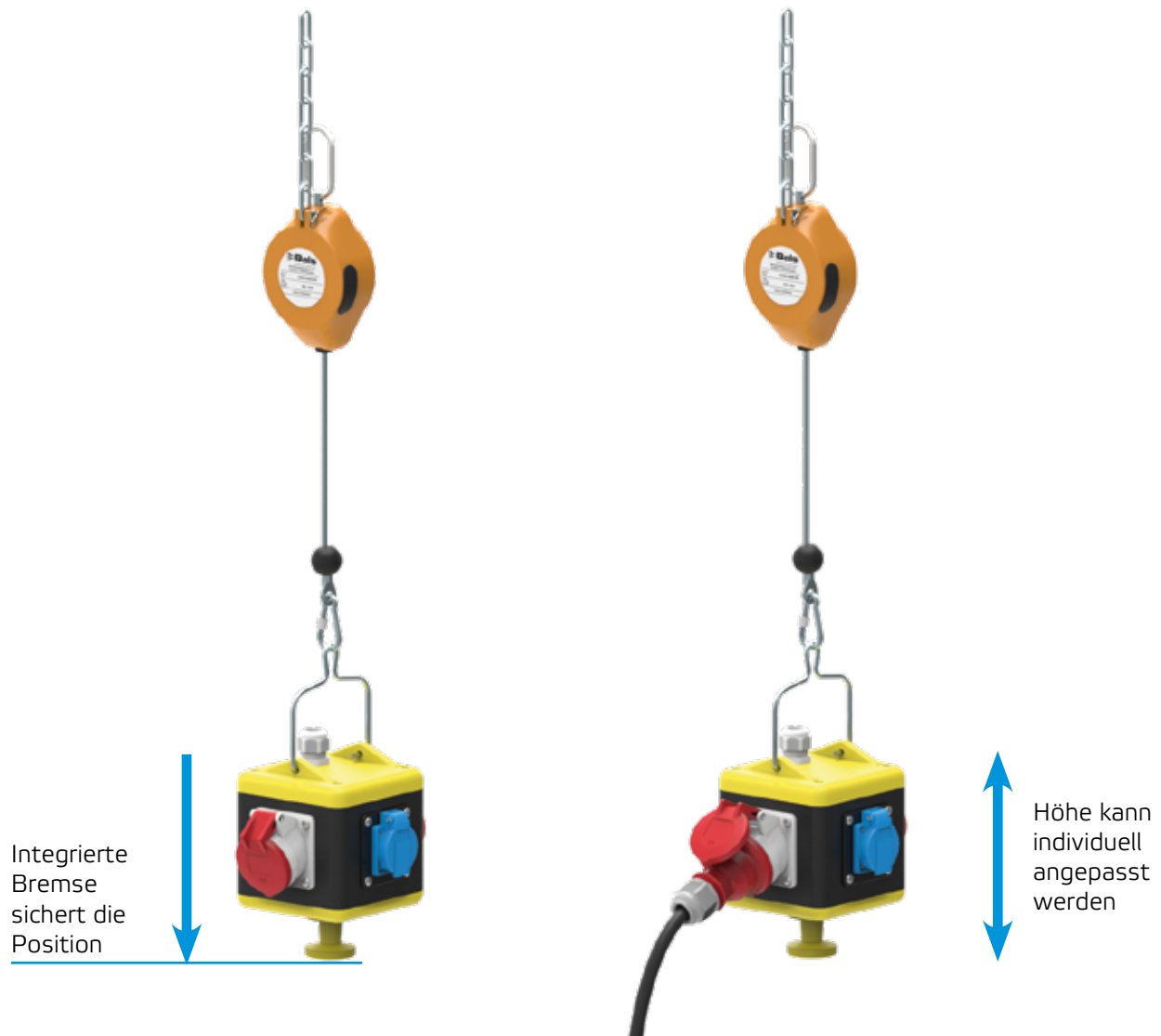
- mit Verschraubung
- vernickelte Kontakte
- mit Verschlussdeckel und Aufhängebügel
- Schutzart IP67



Ausführung	Bestell-Nr.
Deutsches System	749
Bel./Franz. System	7432

Positionierer

Der Positionierer ist ein effektiver Helfer im Bereich Arbeitsplatzergonomie: Durch ihn ist eine einfache, höhenvariable Positionierung von Versorgungseinheiten endlich unkompliziert möglich. Die leichtgängige Höhenverstellbarkeit ermöglicht eine ergonomische Bereitstellung der Energieversorgung. Die Bremskraft lässt sich unkompliziert über die seitliche Einstellschraube verstellen. Mit diesem Produkt positionieren Sie die Bals Energieverteiler noch einfacher und flexibler in ihrem Einsatzgebiet. Ein einfaches Anheben oder Herunterziehen genügt, um die Höhe individuell anzupassen.



Durch den Positionierer wird das Verletzungsrisiko durch herunterhängende Versorgungseinheiten extrem minimiert. Je nach Gebrauch kann die angehängte Einheit bequem in der Höhe variiert werden. Die integrierte Bremse sorgt dafür, dass die Position sicher gehalten wird – und das auch bei sich änderndem Gewicht durch z.B. Ein- oder Ausstecken von Druckluftschläuchen. Das aus einem Spezialkunststoff gefertigte Gehäuse ist extrem schlagfest und damit auch für den Einsatz in einer sehr rauen Produktionsumgebung geeignet.



- 1 Sicherheitsaufhängung
- 2 Absturzsicherung
- 3 Typenschild
- 4 elastische Seileinzugsbegrenzung
- 5 Abdeckung (Einstellschraube Bremse)
- 6 Lasthaken



Ausführung:

Gehäuse aus extrem schlagfestem Spezialkunststoff
Lastanbringung über sicheren Schraubkarabinerhaken
Bremskraft über seitliche Einstellschraube verstellbar

Sicherheitseinrichtung:

- serienmäßige Absturzsicherung
- Vernietete Spezialfeder zur Rückholung des Tragseils
- Isolierte Aufhängung
- Sehr formstabile Konstruktion

Technische Parameter:

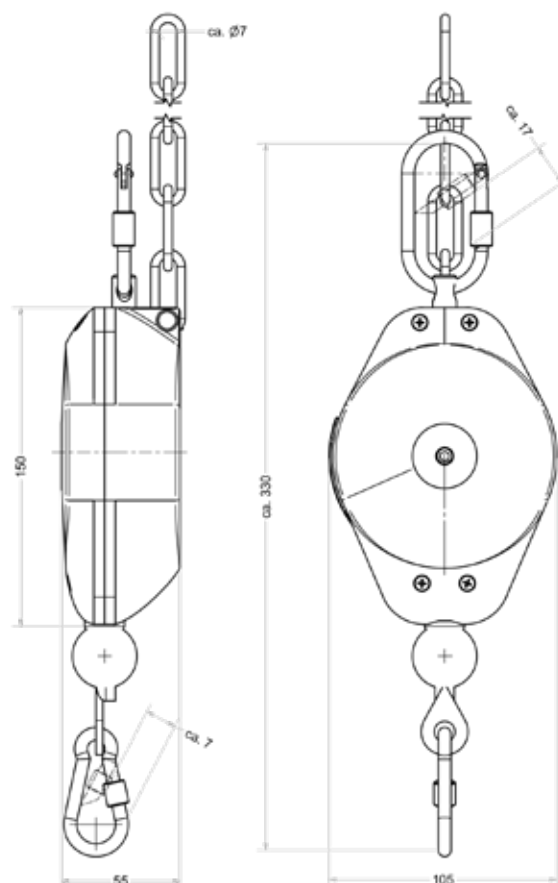
- Eigengewicht: 0,8 kg
- Seilauszug: 1,5 Meter

Art.-Nr.: 581219

- Bremskraft: 0,5 - 6,0 kg

Art.-Nr.: 581433

- Bremskraft: 2,0 - 7,0 kg



 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