

INTELLIGENTE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN



Die angegebenen Auszüge aus Normen dienen Ihrer Information, sind jedoch ohne jede Verbindlichkeit. Im Zweifelsfall muss die Originalnorm oder Originalbestimmung in ihrem ganzen Umfang herangezogen werden. Die Normen zitate sind ein Hinweis, wo der interessierte Fachmann nachlesen kann.

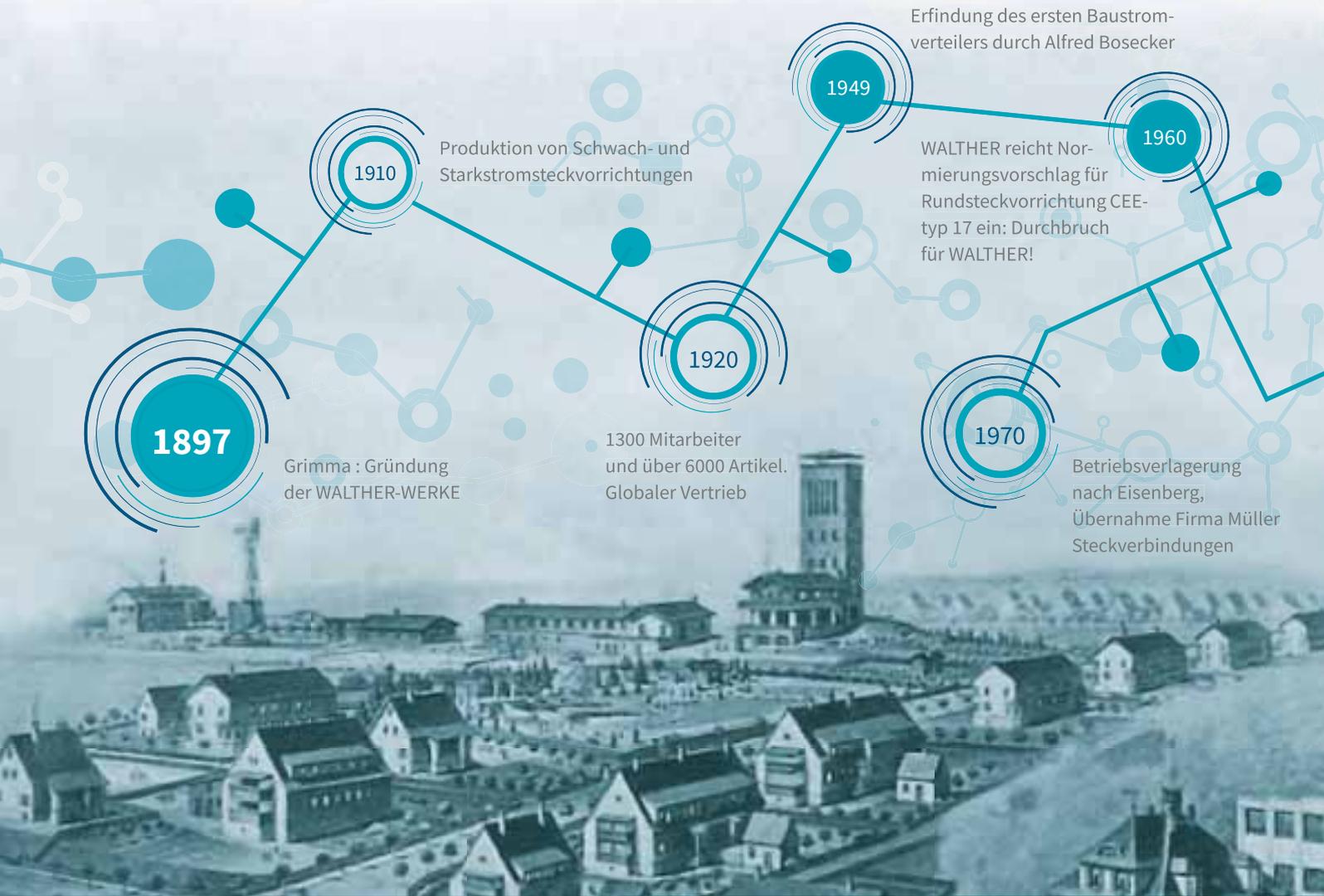
Technische Änderungen behalten wir uns vor. Die Angaben spezifizieren die Produkte, sichern keine Eigenschaften zu.

Aktueller Stand (Update): www.walther-werke.de

Die Preise entnehmen Sie bitte der aktuell gültigen Preisliste.

| | |
|--|----|
| Über die WALTHER-WERKE | 1 |
| Trafostationen | 2 |
| E-Mobilität | 3 |
| Stromverteiler | 4 |
| Steckdosenkombinationen + Installationsverteiler | 5 |
| Leitungen, Kabeltrommeln/-brücken | 6 |
| CEE-Steckvorrichtungen + Sonderlösungen | 7 |
| IPD - Intelligent Power Distribution | 8 |
| Procon Industrie-Steckverbinder | 9 |
| Artikelnummern, AGB | 10 |

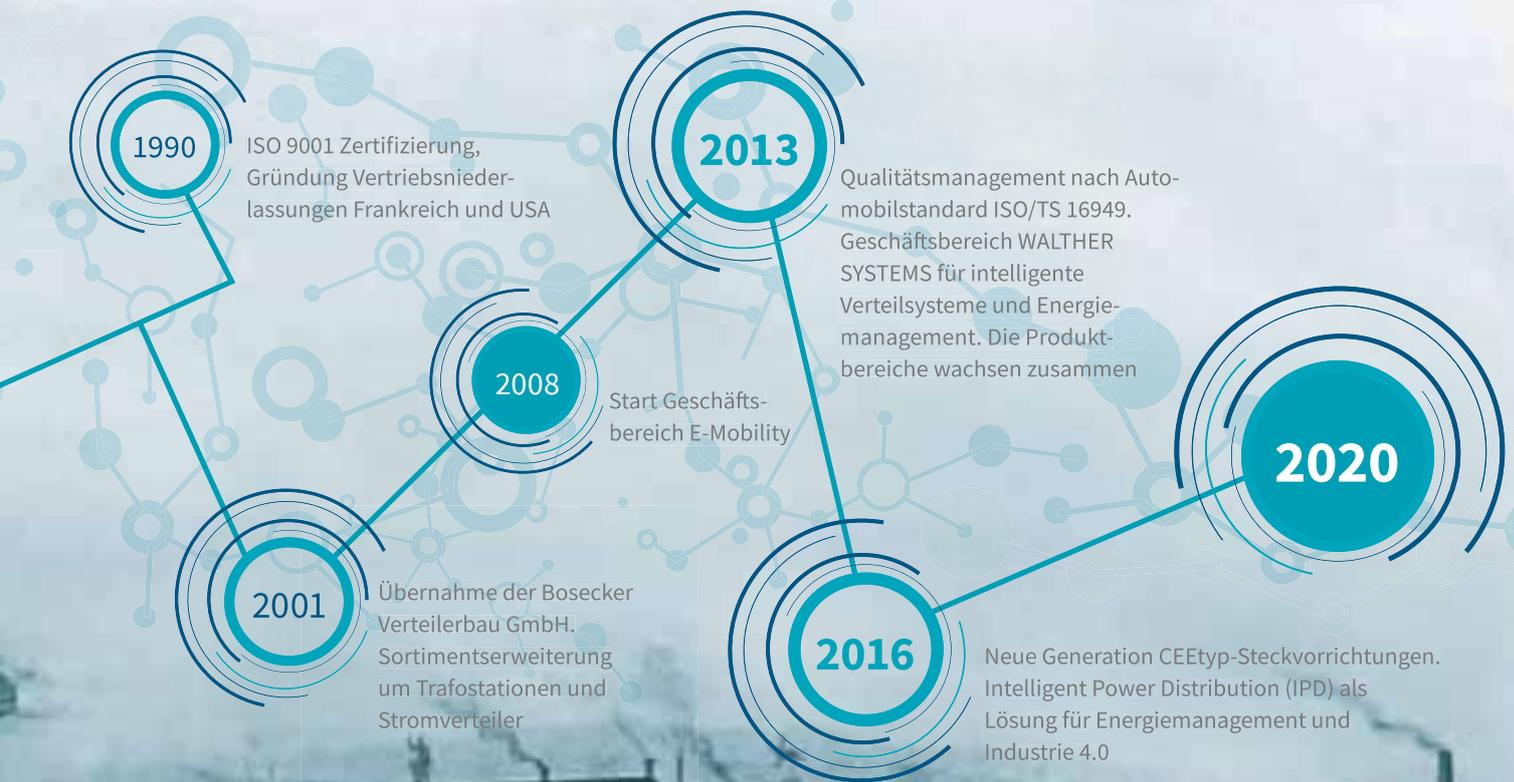




WALTHER-WERKE ELEKTROTECHNISCHE TRADITION SEIT 1897

1897 – Ferdinand Walther gründet die WALTHER-WERKE. Seitdem hat sich die Welt grundlegend gewandelt. Auf die zweite und dritte folgt nun die vierte industrielle Revolution – Industrie 4.0. In der Arbeitswelt und im Alltag stehen weitreichende Veränderungen bevor. In solch dynamischen Zeiten braucht es zuverlässige Partner, die heute schon die Zukunft vorbereiten.

Die WALTHER-WERKE sind mit über hundert Jahren Erfahrung der Experte im Bereich Niederspannungsverteilung. Seit der Gründung hat das Unternehmen immer wieder bewiesen, passende Produkte und Lösungen für aktuelle und zukünftige Anforderungen zu bieten. Anpassungs- und Innovationsfähigkeit gehören einfach zur WALTHER-DNA. So ist es kein Zufall, dass wesentliche Innovationen, wie der Baustromverteiler in den 1940ern und die CEE-typ-Steckvorrichtung in den 1960ern, Erfindungen der WALTHER-WERKE sind.



Heute arbeiten in der gesamten Unternehmensgruppe mehr als 350 Mitarbeiter an der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb von CEEtyp-Steckvorrichtungen, Steckdosenkombinationen, Industriesteckverbindern, Ladeinfrastruktur für Elektromobilität, Stromverteilern und Trafostationen.

Als global agierendes Unternehmen sind die WALTHER-WERKE weltweit in allen Kernmärkten mit ihren Produkten und Dienstleistungen vertreten. Neben mehr als 60 unabhängigen Vertriebspartnern gehören zur WALTHER-Gruppe 100%ige Tochterunternehmen in den USA, Großbritannien, Frankreich und Österreich. Diese sind in den Märkten überwiegend mit Vertriebs- sowie teilweise mit Produktionstätigkeiten vertreten, um unsere Kunden und Partner optimal zu bedienen.

Fest-/Marktplätze



Hotellerie / Gastronomie



Energieversorger



Bau



Industrie / OEM



WACHSENDE KOMPLEXITÄTEN ERFORDERN BRANCHENKOMPETENZ

Die effiziente Energieversorgung unserer Volkswirtschaften wird eine der zentralen Herausforderungen in den kommenden Jahrzehnten. Rohstoffe verknappen sich, Bedarfe steigen signifikant. Themen wie Umweltschutz, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit rücken immer mehr in den Fokus. Technologische Entwicklungen und inhaltliche Komplexitäten nehmen in allen Anwendungsgebieten rasant zu. Fokussierung und die Ausbildung eines Expertentums sind daher unerlässlich, um den Anforderungen der Zukunft gerecht zu werden.



 Marina / Hafenanlagen

 Parkhäuser

 Kommunen

 Veranstaltungen / Events

 Privathaushalte

 Camping

Die WALTHER-WERKE haben sich dies zur Maxime gemacht. Ganzheitliche Systemkompetenz in ausgewählten Anwendungsgebieten ist der Kern unserer strategischen Ausrichtung. Unsere Mission: Wir verbinden elektrische Verbraucher mit dem Energieversorgungsnetz, vornehmlich in den Bereichen Bau, Freizeit, Industrie und Mobilität. Dazu nutzen wir unser einzigartiges Produktportfolio, bestehend aus Trafostationen, Stromverteilern, Steckdosenkombinationen und Stecksystemen, die maßgeschneidert für ihre jeweilige Anwendung sind.

Kombiniert mit über 100 Jahren Erfahrung im Bereich Stromverteilung, konsequenter Kundenorientierung und qualitativ hochwertigen Lösungen, wollen wir unseren Partnern einen maximalen Nutzen liefern. Führende Energieversorger, Automobilhersteller, Baukonzerne und Industrieunternehmen, ebenso wie Betreiber von Campingplätzen oder Yacht- und Containerhäfen sowie Ausrichter von Veranstaltungen vertrauen daher weltweit unseren Lösungen.

INTELLIGENTE SYSTEME FÜR DIE ANFORDERUNGEN DER ZUKUNFT

Die Anforderungen aus Industrie 4.0 und der Energiewende sind breit gefächert. Das gilt insbesondere auch für Stromverteilungen: Verbraucher müssen identifizierbar und Verbräuche individuell nachvollziehbar sein. Energie soll unter Kosten- und Verfügbarkeitsaspekten bestmöglich genutzt werden. Echtzeit-Informationen über den Systemzustand sind ebenso erforderlich wie ein sicherheits- und prüfungsrelevanter Status. Systemkomponenten sprechen miteinander, teilen sich ihren Zustand mit und stimmen sich optimal aufeinander ab. Daten werden über Kabel oder kabellos in Cloud-Dienste übergeben und ermöglichen beliebige Datenaggregationen und Analysemöglichkeiten. Steuerungsalgorithmen und -kriterien können darauf aufbauend vom Betreiber frei definiert werden. HMI-Schnittstellen lassen Nutzer mit dem System kommunizieren, um individuelle Anforderungen zu stellen und diese mit dem System abzustimmen.

Durch eigene Softwareingenieure und gezielte Hardwareentwicklung gibt es heute schon auf all diese Anforderungen eine Antwort: Intelligent Power Distribution (IPD) von WALTHER. Und einmal mehr: Alles aus einer Hand. So entstehen stabile Systemlösungen, die nicht an Schnittstellen oder begrenzter Kompatibilität scheitern und im Alltag das liefern, was sie sollen.

| | IPD Leisure | IPD Industry | IPD Construction | IPD Mobility |
|---------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Identifikationsverfahren | x | x | Barcode, QR-Code | RFID, NFC, SMS |
| Freischaltung | System-Control / SC | x | System-Control / SC | Plug and charge, PIN, TAN, KEY, APP |
| Abrechnungssysteme | Verbrauchsablesung, SO-Schnittstelle, MBUS | x | System-Control / SC | Stromticket, Ladenetz, Hubject, NFC |
| Kommunikationstechnologie | KNX | Powerline, LAN, WLAN, GSM, Bluetooth | Powerline, LAN, WLAN, GSM, Bluetooth | LAN, WLAN, Ethernet, KNX, GSM |
| Kommunikationsprotokolle | KNX | ✓ | ✓ | OCP, ISO 15118 |
| Präsenzmeldung | x | x | Anti-theft protect / ATP | Codierung Steckvorrichtung (PP) |
| Systemüberwachung | System-Control / SC | System-Control / SC | System-Control / SC | Basis-Monitoring, Premium-Monitoring, Wartungsmodul |
| Systemsteuerung | System-Control / SC | System-Control / SC | System-Control / SC | Lastmanagement / User und Operator FrontEnd |
| Fernwartung | x | M-RCDs | M-RCDs | User / Operator FrontEnd |
| Mobile-Device Fähigkeit | x | ✓ | ✓ | ✓ |
| Prüfmanagement | x | Test Manager / TM | Test Manager / TM | EV-Tester und Messdatenerfassung |
| Bestandsverwaltung | x | Inventory Manger / IM | Inventory Manger / IM | Nutzerverwaltung, Fleet-Management |

Intelligent Power Distribution

Identifikationsverfahren

Freischaltung

Abrechnungssysteme

Kommunikationstechnologie

Präsenzmeldung

Systemüberwachung

Systemsteuerung

Fernwartung

Mobile-Device Fähigkeit

Prüfmanagement

Bestandsverwaltung



IPD Master

IPD Slave

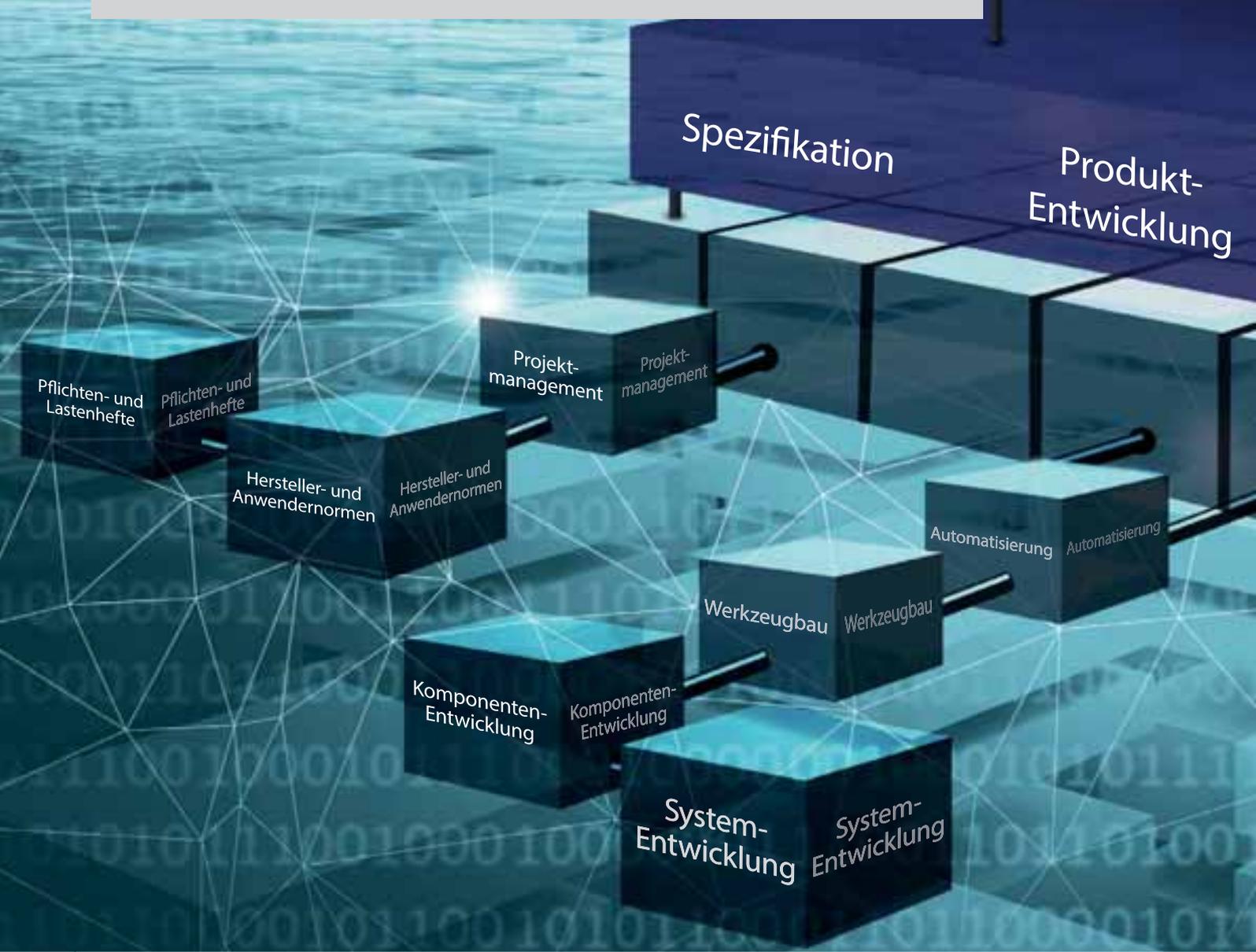
IPD Bluetooth

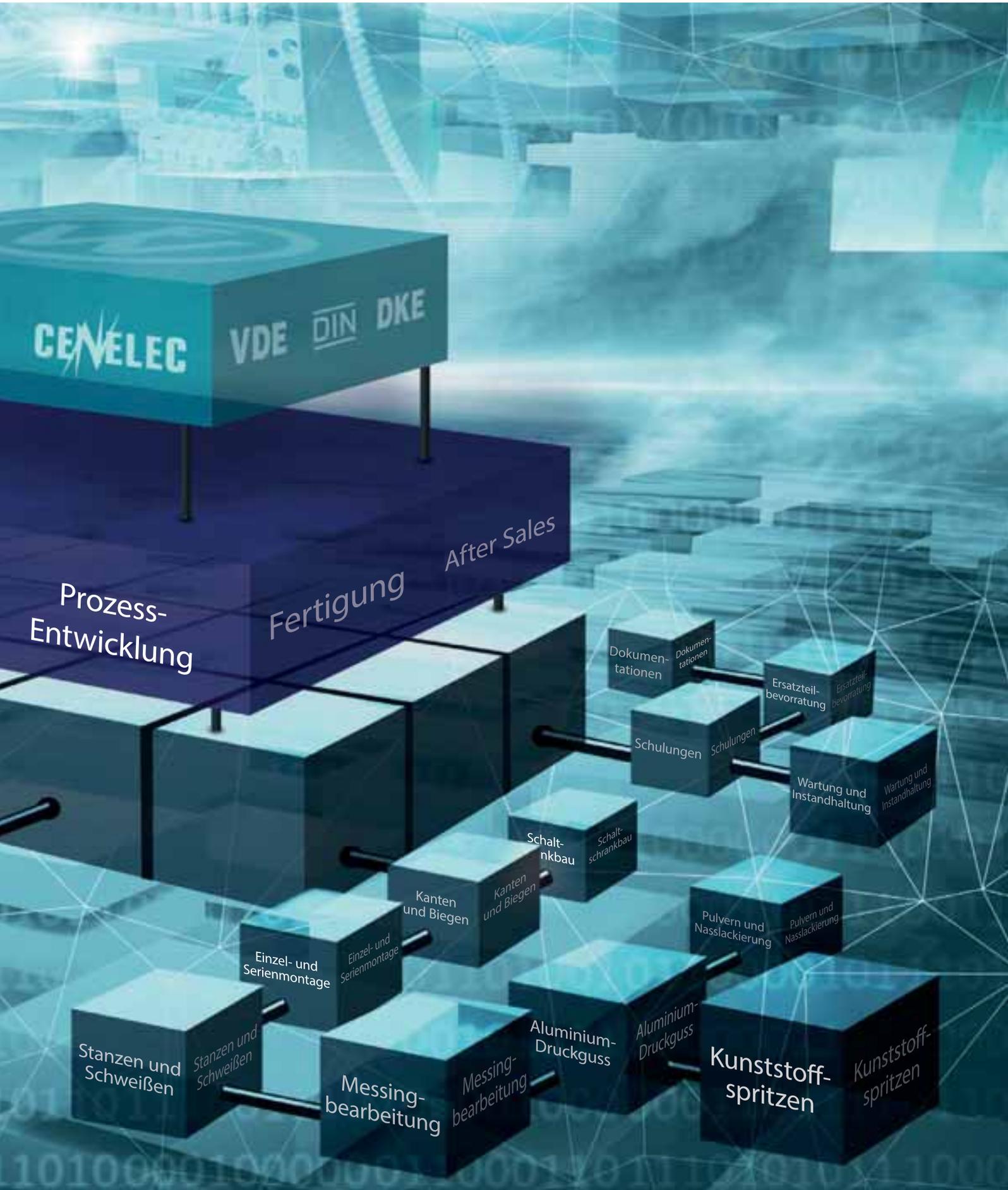
IPD I/O

KOMPETENZEN UND ENGAGEMENT

Die WALTHER-WERKE zeichnen sich traditionell durch eine sehr hohe Fertigungstiefe aus. So werden nahezu alle wesentlichen Komponenten an den deutschen Produktionsstandorten produziert. Dadurch garantieren wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Flexibilität, Qualität und vor allem auch Technologiekompetenz. Individuelle Kundenanforderungen können von A - Z von WALTHER bearbeitet werden. Von der Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften in Abstimmung mit unseren Kunden über die Entwicklung, Konstruktion und Werkzeugrealisierung, bis hin zum validierten Produkt durch das hauseigene Prüflabor: alles aus einer Hand. Komponenten, die nicht aus unserer Fertigung stammen, beziehen wir ausschließlich von namhaften Qualitätsherstellern, mit denen wir langfristige Partnerschaften pflegen. Denn schlussendlich landen diese in einem WALTHER-Produkt – und damit tragen wir die Verantwortung für die Zufriedenheit unserer Kunden.

Aber wir arbeiten nicht nur unter dem eigenen Dach. Zur WALTHER-WERKE Tradition gehört ebenfalls, sich ehrenamtlich in Verbänden sowie in nationalen und internationalen Normungsgremien zu engagieren und Verantwortung zu übernehmen. So können wir zum einen unsere umfangreichen Produkt- und Systemkenntnisse in die Standardisierung einbringen und zum anderen unsere Kunden stets mit up-to-date Informationen beraten.







INTEGRIERTE MANAGEMENTSYSTEME SORGEN FÜR KUNDEN- ORIENTIERTE PROZESSE

Qualität und Qualitätsmanagement bedeutet bei WALTHER-WERKE weit mehr als die reine Produktqualität in Form von Wertigkeit und Zuverlässigkeit. Qualitätsmanagement ist für uns ein ganzheitlicher Managementansatz und äußert sich in allen Aktivitäten des Unternehmens.

Somit zielen wir nicht nur auf die Qualitätssicherung ab, sondern vor allem auf die kontinuierliche Verbesserung sämtlicher Prozesse, gleich ob wertschöpfend oder unterstützend – immer mit dem Ziel maximaler Kundenzufriedenheit. Qualität beginnt mit der Erfassung der Kunden- und Marktbedürfnisse und erstreckt sich über die Produktentwicklung (FMEA, APQP etc.) bis zum gesamten Lebenszyklus unserer Produkte. Prozesse müssen in Effizienz und Effektivität messbar und somit steuerbar sein. Dieses ganzheitliche Qualitätsmanagement bildet für uns das Fundament für langfristig erfolgreiche Geschäftsbeziehungen mit unseren Partnern.

Um unser Qualitätsmanagement auf ein höchstmögliches Level zu heben, haben wir unsere ISO 9001 Zertifizierung im Jahr 2013 auf den internationalen Automobilstandard ISO/TS 16949 erweitert – eine der anspruchsvollsten Zertifizierungsebenen. Diesen Standard wenden wir dabei nicht nur für unsere Automotive-Produkte an, sondern auf alle Produktbereiche der WALTHER-WERKE. Denn wir sind überzeugt davon, dass nur ein konsequentes Qualitätsmanagement langfristig Erfolg haben wird.

Unsere Fertigung hat mit dem ‚WALTHER-WERKE Produktionssystem (WPS)‘ ein Lean Management etabliert und damit Verlust und Verschwendung den Kampf angesagt.

Heute verfügen wir über ein modernes und regional referenziertes Produktionssystem, welches über ein konsequentes Shop-Floor Management alle relevanten Leistungsindikatoren kaskadiert darstellt und durch Problemlösungsmethoden in Verbindung mit einem breiten Lean-Methodenkoffer (SMED, One Piece Flow, Kanban, TPM, Wertstromdesign etc.) kontinuierlich im Sinne unserer Kunden optimiert. Qualifizierte KVP-Teams arbeiten täglich an der Verbesserung unserer Prozesse und integrieren dabei die Vorschläge aller Mitarbeiter zu besten Lösungen. Lean Management und somit kontinuierliche Verbesserung (KVP) ist bei WALTHER heute zur Unternehmenskultur gereift.

VERTRIEB: WELTWEITE PRÄSENZ FÜR MAXIMALE KUNDENNÄHE

Unser Slogan „your best connection“ ist nicht nur als oberste Maxime für die beste Verbindungstechnik zu sehen, sondern gilt insbesondere als Ansporn und Leitlinie unseren Kunden gegenüber, stets eine verlässliche und vertrauensvolle „Verbindung“ zu garantieren. Nur durch die enge Kommunikation mit unseren Kunden werden maßgeschneiderte Lösungen erst möglich. Ein dichtes weltweites Vertriebsnetz, bestehend aus vier eigenen Tochterunternehmen und 60 internationalen Vertretungen auf allen

Kontinenten unterstreicht unseren Anspruch, durch Kompetenz und Marktnähe die Wünsche unserer Kunden zu erfüllen. Uns geht es nicht um kurzfristige Erfolge, sondern um eine langjährige und kontinuierliche Partnerschaft, die einen wichtigen Beitrag in der strategischen Ausrichtung unserer Kunden bildet und daher ein unabdingbarer Bestandteil in deren Wertschöpfungsprozess darstellt.



BOSECKER VERTEILERBAU SACHSEN GMBH,
ZITTAU



WALTHER-WERKE FERDINAND WALTHER
GMBH, WALTHER SYSTEMS, LEIPZIG



F. WALTHER ELECTRIC CORP,
USA

Wir verstehen uns als idealen Partner des Elektrohandwerks sowie als Systemlieferant für die Industrie und die Baubranche. Damit wir die Verfügbarkeit unserer Produkte jederzeit sicherstellen können, nutzen wir darüber hinaus die logistischen Möglichkeiten unserer Elektrogroßhandelspartner. Dabei steht die Zufriedenheit unserer Kunden im Mittelpunkt unseres Handelns. Weltweit, mit hochqualitativen Produkten und perfektem Service „Made in Germany“.



WALTHER-WERKE, EISENBERG



F. WALTHER ELECTRICS LTD,
GROSSBRITANNIEN



F. WALTHER SARL,
FRANKREICH



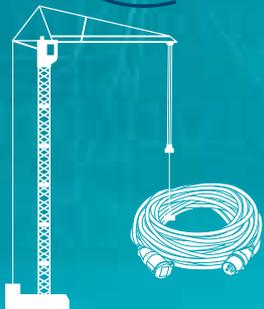
WALTHER ELECTRIC GMBH,
ÖSTERREICH

WALTHER-WERKE – VERBINDET ZWISCHEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN, ABNEHMERN UND DEM ENERGIEVERSORGERNETZ

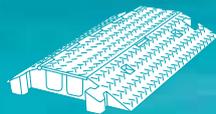
Wir bieten ganzheitliche Lösungen für die Stromverteilung ab der Mittelspannung und bringen diese zum Verbraucher. Gleich ob Baukran, Elektroauto, Industrieanlage oder Campingwagen – mit stationären und mobilen Trafostationen und Schaltanlagen transformieren bzw. schalten wir Niederspannung auf maximal 400 V. Die dezentrale Verteilung erfolgt dann über eine breite Auswahl an unterschiedlichsten Haupt-, Unter- und Endverteilern für verschiedenste temporäre oder stationäre Einsatzzwecke. Das Besondere dabei: die Stromverteilung ist skalierbar und jederzeit erweiterbar – je nach Energiebedarf.

Den „Übergabepunkt“ an den Verbraucher bilden CEEtyp-Steckvorrichtungen, Industriesteckverbinder und Ladesteckvorrichtungen für Elektromobilität. Diese sind „Made by WALTHER“. Das bedeutet, alles aus einer Hand, alles miteinander verwandt; ausgelegt auf maximale Lebensdauer, selbst unter schwersten Umgebungsbedingungen.

BAU



Konfektionierte Leitung



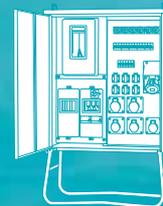
Kabelbrücke



Kabeltrommel



tragbare Steckdosenkombination



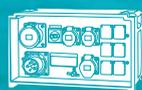
Baustromverteiler



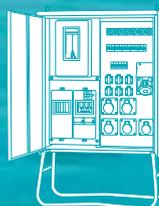
FREIZEIT



Konfektionierte Leitung



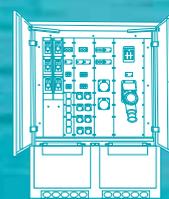
Eventverteiler



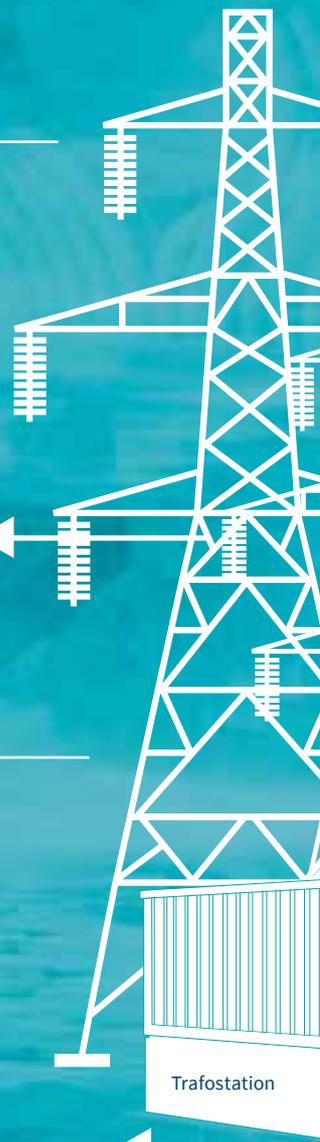
Baustromverteiler



ECOLECTRA 200 Ladesäule



Modulverteiler



Trafostation

Durch die einzigartige Breite und Tiefe der Produktpalette sind die WALTHER-WERKE in der Lage, ganzheitliche Lösungen und Systeme für Kunden zu konzipieren, die optimal aufeinander abgestimmt sind. Der Vorteil für unsere Kunden liegt vor allem darin, dass nur ein Ansprechpartner für das gesamte Projekt, mit allen systemischen Gesamtanforderungen, verantwortlich zeichnet.

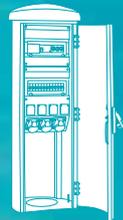
Somit bleibt es unseren Kunden erspart, mühselig Einzelkomponenten zusammenzufügen. Auch bei Erweiterungsbedarf oder sonstigen technischen Herausforderungen gibt es immer nur einen Ansprechpartner. Durch seine Anlagenkenntnisse ist dieser in der Lage, schnell effektive und effiziente Lösungen zu bieten.

INDUSTRIE

IPD



Industrierverteiler



Pollersäule



Wand-Steckdosenkombination



Hängesteckdosenkombination



Konfektionierte Leitung



MOBILITÄT

IPD



Kabelverteiler



EVOLUTION 350 Ladesäule



Wallbox



CUBE Pedelec-Ladeschrank



Ladeleitung



2 Bremen

Industriervertretung Mike Klaiber GmbH
Carl-Benz-Straße 11
28816 Stuhr
Tel.: 04 21 / 87 86 991
info@mike-klaiber.de
www.mike-klaiber.de

3 Düsseldorf

Brüning + Kahlen Industriervertretung GmbH
Methweg 12
50823 Köln
Tel.: 0221 / 222 881-0
info@bkiv.de
www.bkiv.de

5 Frankfurt

Reinhard Schaum Industriervertretungen GmbH
Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel.: 0 64 03 / 91 19-0
info@schaum-net.de
www.schaum-net.de

6 Freiburg

Völmle & Rickert GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 14
73760 Ostfildern
Tel.: 07 11 / 45 119-6
info@vundr.de
www.vundr.de

7 Hamburg

GEBTEC GmbH
Siemensstraße 11
25462 Rellingen
Tel.: 0 41 01 / 3 30 55/56
info@gebtec-gmbh.de
www.gebtec-gmbh.de

8 Hannover

Detlef Sikora GmbH
Lägenfeldstraße 7
30952 Ronnenberg
Tel.: 05 11 / 43 80 4-0
hannover@sikora.de
www.sikora.de

9 Köln

Brüning + Kahlen Industriervertretung GmbH
Methweg 12
50823 Köln
Tel.: 0221 / 222 881-0
info@bkiv.de
www.bkiv.de

10 Mannheim Werksvertretung

Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6
67304 Eisenberg
Mobil: 01 60 / 339 06 42
christina.kurschus@walther-werke.de
www.walther-werke.de

11 München

Jürgen Doerner Industriervertretung GmbH
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel.: 0 89 / 89 80 70-0
info@doerner-muenchen.de
www.hv-doerner.de

12 Dortmund

Schwarz GmbH & Co. KG
Alfred-Nobel-Straße 12
59423 Unna
Tel.: 0 23 03 / 96 74-0
unna@ehv-schwarz.de
www.ehv-schwarz.de

13 Nürnberg

Jacob Haag Nachf. oHG
Am Farrnbach 5
90556 Cadolzburg
Tel.: 0 91 03 / 71 370-0
info@haag-elektro.de
www.haag-elektro.de

15 Stuttgart

Völmle & Rickert GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 14
73760 Ostfildern
Tel.: 0711/45119-6
info@vundr.de
www.vundr.de

16 Kassel

Reinhard Schaum Industriervertretungen GmbH
Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel.: 0 64 03 / 91 19-0
info@schaum-net.de
www.schaum-net.de

22 Mecklenburg-Vorpommern

Gerd Scherwinski
Tel.: 0 63 51 / 4 75-284
Mobil: 01 73 / 526 14 47
gerd.scherwinski@walther-werke.de
www.walther-werke.de

23 Berlin

Reiner Brajeska GmbH
An den Dünen 3
16515 Oranienburg
Tel.: 0 33 01 / 67 17-0
info@brajeska.de
www.brajeska.de

24 Magdeburg

Detlef Sikora GmbH
Gewerbegebiet Süd 2
39443 Staßfurt
Tel.: 03 92 66 / 9 31-0
stassfurt@sikora.de
www.sikora.de

25 Dresden

Jürgen Doerner Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau
Tel.: 03 75 / 27 43 60
info@hv-doerner.de
www.hv-doerner.de

26 Erfurt

Bolk & Schulte GmbH
Thöreyer Straße 1
99334 Ichttershausen
Tel.: 03 62 02 / 77 25-0
zentrale@bolkundschulte.de
www.bolkundschulte.de

1

Nord

Gerd Scherwinski
 0173/5261447
 gerd.scherwinski@walther-werke.de

2

Ost

Thomas Hüller
 0175/4328996
 thomas.hueller@walther-werke.de

5

Süd/Ost

Stefan Wagner
 0173/3727667
 stefan.wagner@walther-werke.de



3

Mitte/Nord

Andreas Fischer
 0172/6520984
 andreas.fischer@walther-werke.de

4

Mitte/Süd

Christina Kurschus
 0160/3390642
 christina.kurschus@walther-werke.de

6

Süd/West

Stefan Wagner
 0173/3727667
 stefan.wagner@walther-werke.de

KOMPAKTE TRAFOSTATIONEN UND SCHALTANLAGEN

Bosecker Kompaktstationen werden nach VDE 0671, Teil 202 gefertigt und sind typgeprüft. Zu den wesentlichen Prüfungen gehören u. a. die Störlichtbogenprüfung, die Wärmeprüfung sowie die Prüfung nach der 26. BimschVO.

Alle äußeren Gehäuseelemente werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, gefertigt. Das Niederspannungsschaltgerüst sowie die inneren Abdeckungen und Verkleidungen bestehen aus verzinktem Stahlblech. Gehäuseausführungen aus verzinktem Stahlblech sind wahlweise erhältlich. Das Gehäuse besteht aus wartungsfreiem Material. Verursachen mechanische Einflüsse Beschädigungen, lassen sich Türen oder Wandelemente auswechseln. Durch den Einsatz von Edelstahl führt eine Beschädigung der Lackoberfläche nicht zur Korrosion. Alle Bosecker Kompaktstationen sind mit einer schwermetallfreien 2K-Lackierung beschichtet, Farbton nach Wahl, entsprechend RAL-Farbkarte.

Die Vorteile im Überblick:

- Entwickelt und gefertigt gemäß VDE 0671 und ISO 9001
- Typgeprüft nach VDE 0671 Teil 202
- Hocheffizientes Labyrinth-Belüftungssystem sorgt für effiziente Luftzirkulation, so dass keine Kondenswasserbildung im Betrieb entstehen kann
- Sehr kompakte Bauform durch niedrige Bauhöhe und kleine Grundfläche für die Aufstellung
- Wartungsfreies Stationsgehäuse und lange Haltbarkeit durch den Einsatz des Werkstoffes Edelstahl
- Extrem niedriges Transportgewicht
- Alle Türen sind mit selbstrastenden Türfeststellern ausgestattet, so dass eine Gefährdung des Bedieners durch Zuschlagen der Türen verhindert wird





Produktvarianten

- Kompaktstationen
- Transportable Stationen
- Teilbegehbare Stationen
- Schaltstationen
- Sonderlösungen

Trafo-Kompaktstationen von Bosecker ...

Perfektion im Detail

Sehr kompakte Bauweise

Umweltfreundliche Lackierung

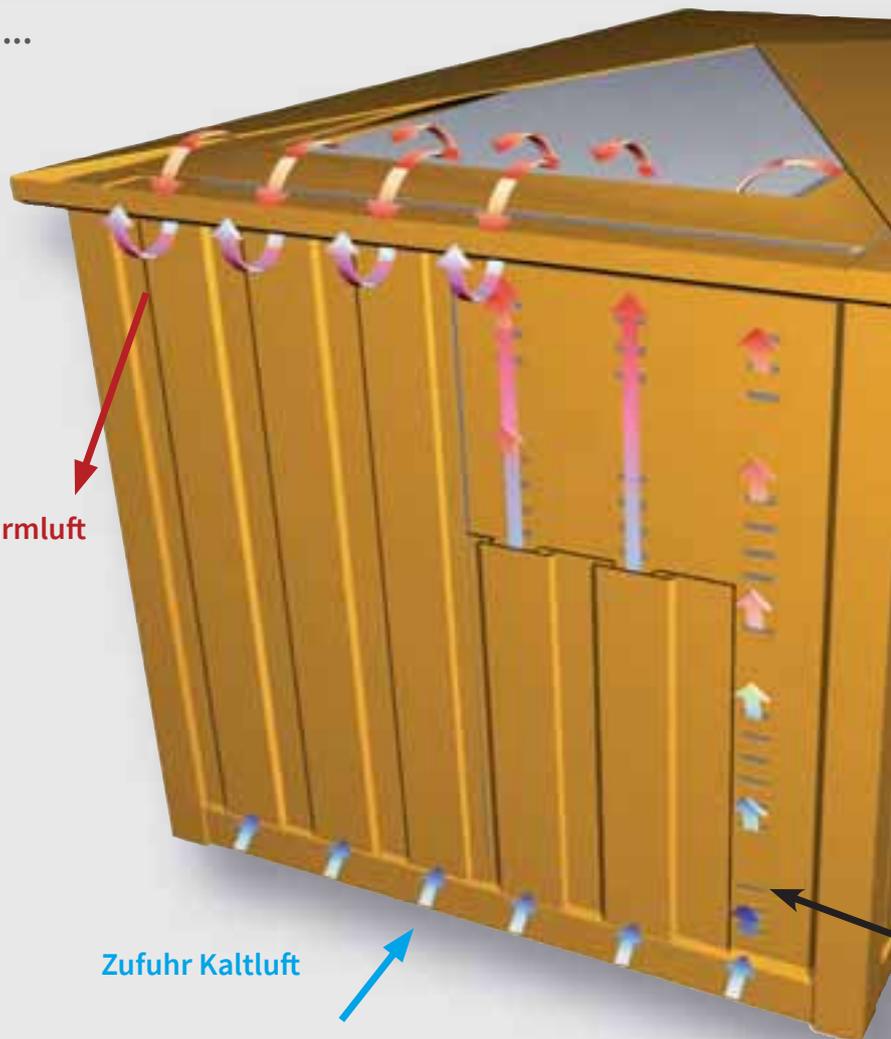
Farbliche Anpassung an die Umgebung durch individuelle Lackierung nach Kundenwunsch

Einfache Montage auf der Baustelle

Hocheffizientes Labyrinth-Belüftungssystem: gute Belüftung, keine Kondenswasserbildung im Betrieb

Austritt Warmluft

Zufuhr Kaltluft



Bosecker Kompakt-Trafostationen...

... finden ihren Einsatzbereich überall dort, wo eine große Energieleistung auf einem Punkt benötigt wird, z. B. in Wohn- und Industriegebieten, auf Großbaustellen und auf Volksfesten.

Sicherheit

Bosecker Kompaktstationen werden nach DIN VDE0671, Teil 202 gefertigt und sind typgeprüft. Zu den wesentlichen Prüfungen gehören u. a. die Störlichtbogenprüfung, die Wärmeprüfung, die Prüfung nach der 26. BimschVO.

Material

Alle äußeren Gehäuseelemente werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, gefertigt. Das Niederspannungsschaltgerüst sowie die inneren Abdeckungen und Verkleidungen bestehen aus verzinktem Stahlblech. Gehäuseausführungen aus verzinktem Stahlblech sind wahlweise erhältlich.

Lackierung

Alle Bosecker Kompaktstationen sind mit einer schwermetallfreien 2K-Lackierung beschichtet, Farbton nach Wahl, entsprechend RAL-Farbkarte

Wartung

Das Gehäuse besteht aus wartungsfreiem Material. Verursachen mechanische Einflüsse Beschädigungen, lassen sich Türen oder Wandelemente auswechseln. Durch den Einsatz von Edelstahl führt eine Beschädigung der Lackoberfläche nicht zur Korrosion.

Türen

Alle Türen sind mit selbstrastenden Türfeststellern ausgestattet, so dass eine Gefährdung des Bedieners durch Zuschlagen der Türen verhindert wird.





Lamellenblech

Niedrige Bauhöhe

Kleine Grundfläche für die Aufstellung

Niedriges Transportgewicht

Stationsgehäuse wartungsfrei

Entwickelt und gefertigt gemäß
DIN EN ISO 9001

Lange Haltbarkeit durch den Einsatz
des Werkstoffs Edelstahl

Typgeprüft nach VDE0671, Teil 202

Einzelelemente bei Beschädigung
austauschbar

Schließsystem

Die Türen werden über ein Stangenschloss mit Schwenkhebelgriff und einem Profilhalbzylinder verschlossen. Auf Wunsch kann ein Schwenkhebel für eine Doppelschließanlage oder ein Vorhängeschloss eingesetzt werden.



Be- und Entlüftung

Ein Labyrinth-Belüftungssystem innerhalb der Dachkonstruktion, der Seitenwände und Türen, gewährleistet eine schnelle Ableitung der Verlustwärme. Es vermeidet darüber hinaus eine Betauung der Installationen. Die Verkleidung der Seitenwände mit Schirmblechen verhindert eine übermäßige Erwärmung des Innenraums durch Sonneneinwirkung.



Netzstation Baureihe BOS 2700

Seite 23 - 25



Netzstation Baureihe BOS 2900

Seite 26 - 27



Transportable Trafostation Baureihe BOS 2919

Seite 28 - 29



Teilbegehbare Station Baureihe BOS 4800

Seite 30 - 31



Schaltstation BOS 1100

Seite 32 - 33



Sonderstationen

Seite 32 -33



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Trafo-Kompaktstationen

Netzstationen

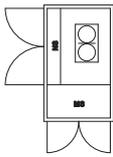
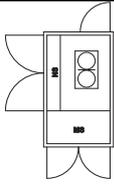
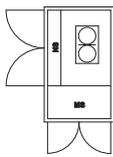
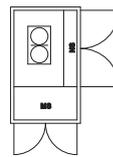
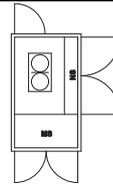
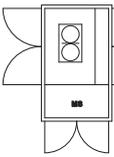
Transportable Trafostationen

Teilbegehbare Station

Schaltstation Sonderstationen

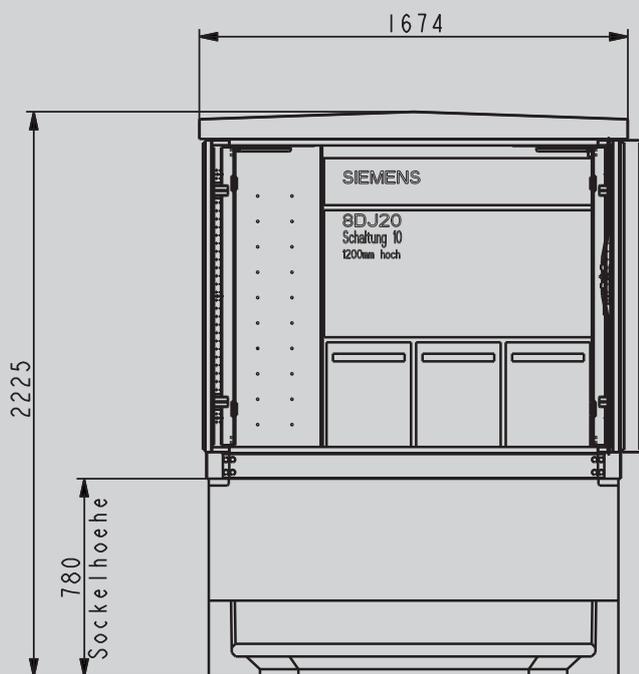


Typenliste Kompaktstation BOS 2700

| Abmessungen | | Breite = 1674 mm, Länge = 2804 mm, Höhe = 2225 mm, Eingrabetiefe = max. 700 | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|---------|
| Bezeichnungen | | BOS2703 | BOS2704 | BOS2705 | BOS2706 | BOS2707 | BOS2708 |
| Betonfundament | NS-Feld, rechts | | | | X | X | X |
| | NS-Feld, links | X | X | X | | | |
| | MS-Zugang, wasserdicht | X | X | X | | | |
| | MS-Zugang, unten offen | | | | X | X | X |
| | NS-Abgang, unten offen | X | X | X | X | X | X |
| | Ölfang 820 dm ³ | X | X | X | X | X | X |
| Abmessungen Transformator | 630 kVA | X | X | X | X | X | X |
| | L = 1600 mm | X | X | X | X | X | X |
| | B = 950 mm | X | X | X | X | X | X |
| | H = 1880 mm | X | X | X | X | X | X |
| Abmessungen MS-Schalter | B = 1410 | X | X | X | X | X | X |
| | T = 800 | X | X | X | X | X | X |
| | H = 1200 mm | | | | X | X | X |
| | H = 1400 mm | X | X | X | | | |
| Dachbefestigung | Schraubenlose Rasttechnik | X | X | X | X | X | X |
| | Schraube im MS-Feld | | X | X | | X | X |
| | Schnellverschluss im NS-Feld | X | | | X | | |
| Revisionszugang zum Traforaum | Dachdemontage | X | | | X | | |
| | Einfachtür, hinten | | X | | | X | |
| | Doppeltür, links | | | | | | X |
| | Doppeltür, rechts | | | X | | | |
| Grundrisse Platzbedarf mit offenen Türen |  |  |  |  |  |  | |
| | Breite | 2480 mm | 2480 mm | 3340 mm | 2480 mm | 2480 mm | 3340 mm |
| | Länge | 3570 mm | 4280 mm | 3570 mm | 3570 mm | 4280 mm | 3570 mm |

- Bemessungsleistung: max. 630 kVA
- Mittelspannungs-Nennwerte: 24 kV, IAC AB 20kA-1s, 630 A, 50 Hz
- Niederspannungs-Nennwerte: 230/400 V, 1000A
- Gehäuseklasse 20
- Schutzart: wahlweise IP 23 / IP 34

Kompaktstation Baureihe BOS2700



Ansicht Mittelspannungsfeld

Bestückung:

- 1 Platz für SF6-isolierte Lastschaltanlage, max. 4-feldrig, max. Höhe 1400 mm
- 1 Platz für Öl-Transformator oder Gießharztransformator bis 1000 kVA nach DIN
- 1 Platz für Niederspannungsfeld mit bis zu 14 NH-Sicherungs-Lastschaltleisten oder NH-Sicherungs-Leisten
- 2 Stück ISO-Ovalleuchten 60 W mit Türkontaktschalter

Gehäuse

Klasse20

Gesamt:
H: 2225 mm
B: 2804 mm
T: 1674 mm

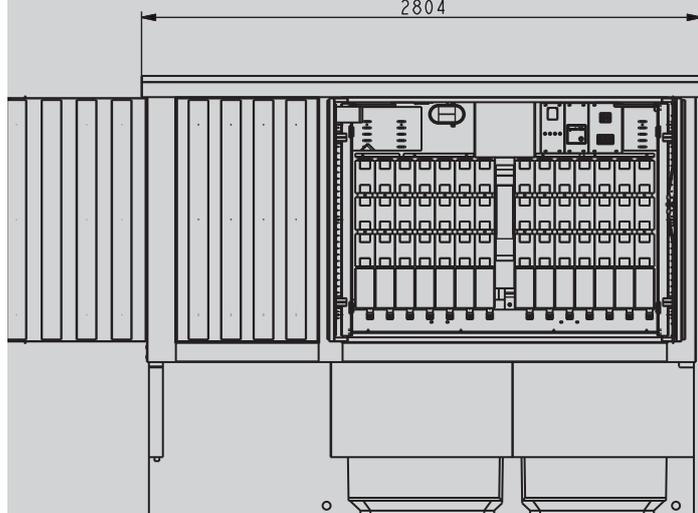
Höhe über Erdboden:
H: 2225 mm
B: 2804 mm
T: 1674 mm

Gewicht:

Station komplett bestückt ca. 5300 kg

Leergewicht Station mit Betonfundament ca. 2500 kg

2804



Ansicht Niederspannungsfeld

Bestückungsbeispiel Niederspannungsfeld:

- 1 NH-Sicherungslastschaltleiste 3-pol. 910 A Gr. 3 als Hauptsicherung
- 1 Drehstrommesser 0-1000 A mit Schienenstromwandler 1000/5 A
- 1 Schutzkontaktsteckdose 2-pol. 16 A 220 V mit Si.-Element
- 1 4-pol. Cu-Sammelschienensystem (1000 A) 60 x 10 mm
- 14 Stück NH-Sicherungs-Lastschaltleisten oder NH-Sicherungs-Unterteilleisten

... bevorzugter Standort
in Wohn- und Industriegebieten

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Trafo-
Kompaktstationen

Netzstationen

Transportable
Trafostationen

Teilbegehbare
Station

Schaltstation
Sonderstationen

Kompaktstation BOS2700

Die Ausstattung

Die Station ist für den Einbau von Transformatoren bis 630 kVA sowie gasisolierten Mittelspannungsanlagen verschiedener Fabrikate und Typen mit bis zu vier Schaltfeldern ausgelegt.

Die Niederspannungsanlage ist mit einem Kupferschienensystem für Ströme bis 1000 A ausgerüstet und bietet Raum für bis zu 14 Stück NH-Sicherungslastschaltleisten bzw. NH-Sicherungsunterteileisten. Abweichend können individuelle Kundenwünsche berücksichtigt werden.

Der Transformator

Der Transformator ist über das abnehmbare Dach oder eine Tür zugänglich. Die Station ist für den Einsatz eines Öltransformators oder Gießharztransformators nach DIN bis 630 kVA/ 24 kV vorgesehen.

Das Fundament

Das Stationsgehäuse steht auf einem verwindungssteifen Fundament aus Beton mit öl- und wasserundurchlässiger Ölwanne.

Die Kabelmontage

Die Betonplatten unterhalb der Mittel- und Niederspannungsanlage und der Profilsteg des Stationsgehäuses vor der Mittelspannungsanlage sind demontierbar, so dass der Kabelanschlussraum frei zugänglich ist. Alternativ ist eine Variante mit geschlossenem Mittelspannungsraum lieferbar. Für Baustromversorgungsleitungen sind optional Kabeldurchführungen in der Seitenwand des NS-Feldes lieferbar.



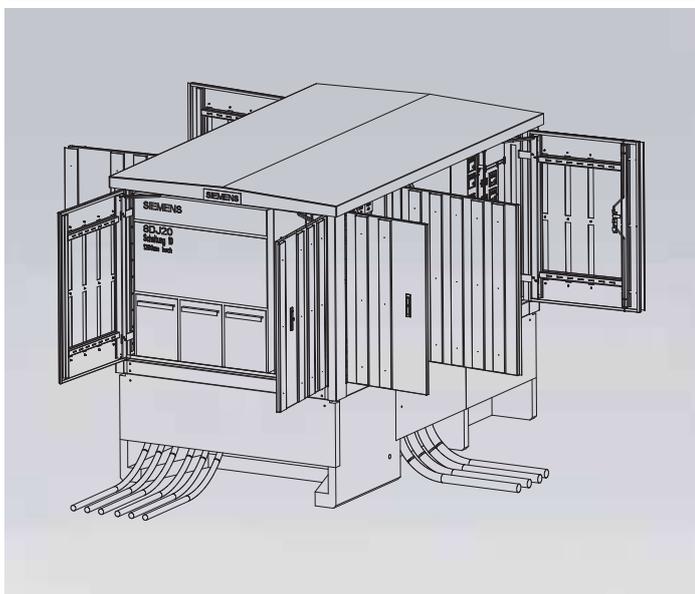
Stationsbaukörper, Ansicht Seite/vorn



Beispiel Niederspannungsfeld

- Bemessungsleistung: max. 1000 kVA
- Mittelspannungs-Nennwerte: 24 kV, IAC AB 20kA-1s, 630 A, 50 Hz
- Niederspannungs-Nennwerte: 230/400 V, 1600A
- Gehäuseklasse 20
- Schutzart: wahlweise IP 23 / IP 34

Kompaktstation Baureihe BOS2900



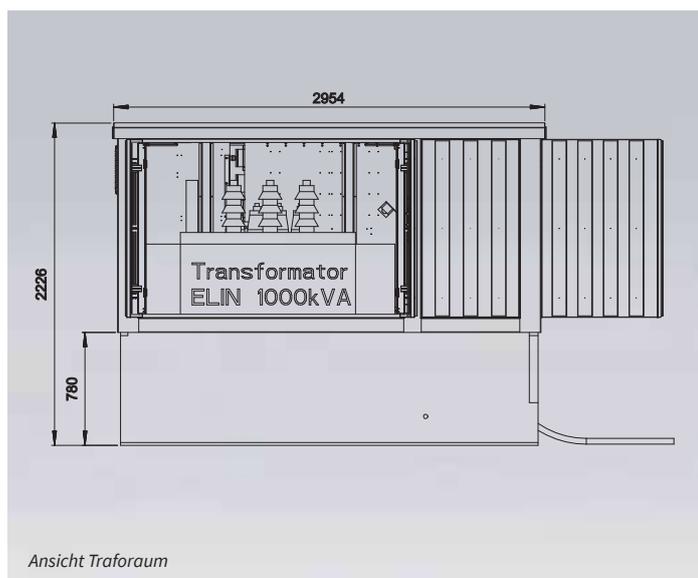
Bestückung:

- 1 Platz für SF6-isolierte Lastschaltanlage, max. 4-feldrig, max. Höhe 1400 mm
- 1 Platz für Öl-Transformator oder Gießharztransformator bis 1000 kVA nach DIN
- 1 Platz für Niederspannungsfeld mit bis zu 14 NH-Sicherungs-Lastschaltleisten oder NH-Sicherungs-Leisten
- 2 Stück ISO-Ovalleuchten 60 W mit Türkontaktschalter

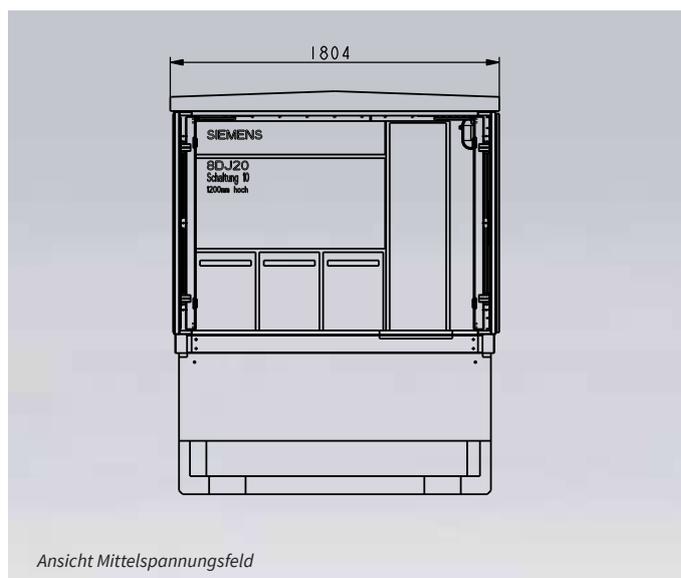
Gehäuse

Klasse20
Gesamt:
H: 2225 mm
B: 2954 mm
T: 1804 mm

Gewicht:
Station
komplett
bestückt
ca. 6500 kg



Ansicht Traforaum



Ansicht Mittelspannungsfeld

... bevorzugter Standort
in Wohn- und Industriegebieten

1

2

Kompaktstation BOS2900

Die Ausstattung

Die Station ist für den Einbau von Transformatoren bis 1000 kVA sowie gasisolierten Mittelspannungsanlagen verschiedener Fabrikate und Typen mit bis zu vier Schaltfeldern ausgelegt.

Die Niederspannungsanlage ist mit einem Kupferschienensystem für Ströme bis 1600 A ausgerüstet und bietet Raum für bis zu 14 NH-Sicherungslastschaltleisten bzw. NH-Sicherungsunterteileisten. Individuelle Kundenwünsche können berücksichtigt werden.

Der Transformator

Der Transformator ist über das abnehmbare Dach oder eine Tür zugänglich. Die Station ist für den Einsatz eines Öltransformators oder Gießharztransformators nach DIN bis 1000 kVA/ 24 kV vorgesehen.

Das Fundament

Das Stationsgehäuse steht auf einem verwindungssteifen Fundament aus Beton mit öl- und wasserundurchlässiger Ölwanne.



3

4

5

6

7

8

9

10

Info Trafo-Kompaktstationen

Netzstationen

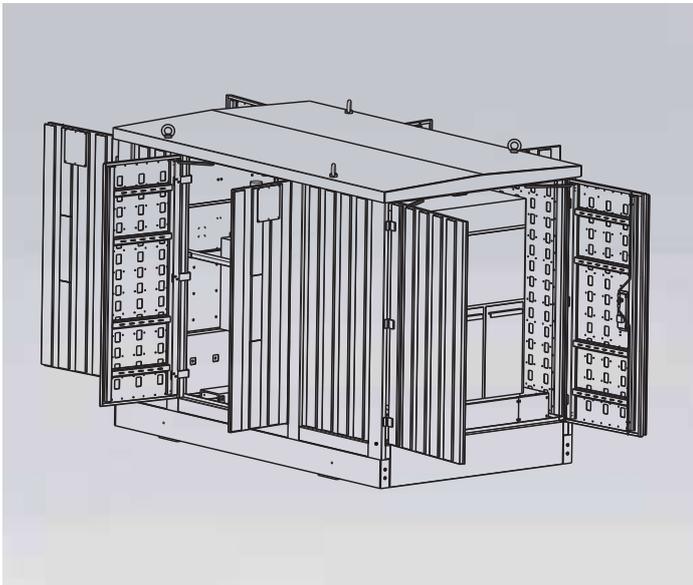
Transportable Trafostationen

Teilbegehbare Station

Schaltstation Sonderstationen

- Bemessungsleistung: max. 800 kVA
- Mittelspannungs-Nennwerte: 24 kV
- Niederspannungs-Nennwerte: 230/400 V, 1250 A, 800 kVA
- Gehäuseklasse 20
- Schutzart: wahlweise IP 23 / IP 34

Kompaktstation Baureihe BOS2919



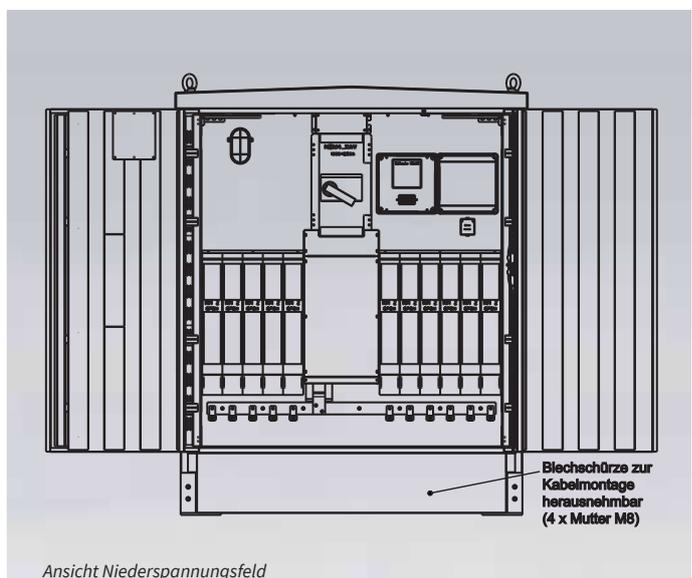
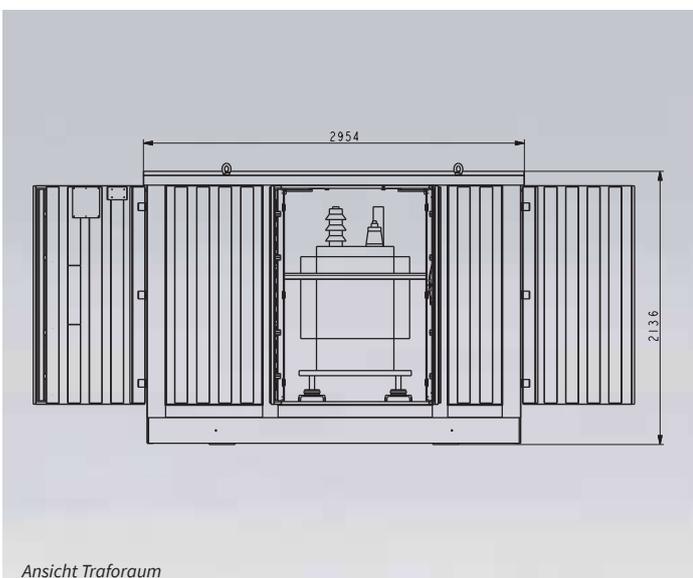
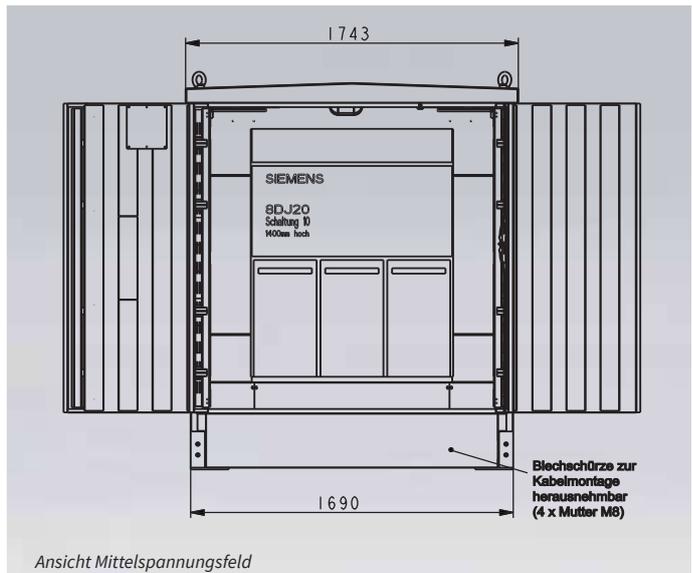
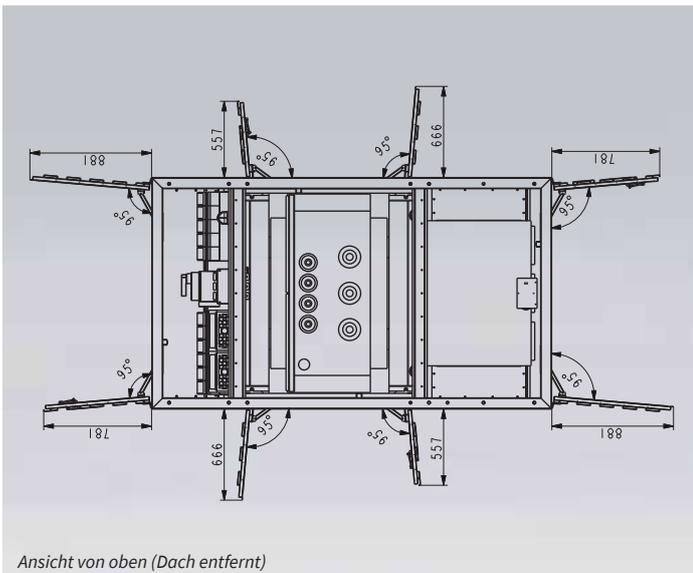
Bestückung:

- 1 Platz für SF6-isolierte Lastschaltanlage, max. 4-feldrig, max. Höhe 1400 mm
- 1 Platz für Öl-Transformator oder Gießharztransformator bis 800 kVA nach DIN
- 1 Platz für Niederspannungsfeld mit bis zu 12 NH-Sicherungs-Lastschaltleisten oder NH-Sicherungs-Leisten
- 3 Stück ISO-Ovalleuchten 60 W mit Türkontaktschalter

Gehäuse

Klasse20
H: 2912 mm
B: 4960 mm
T: 2410 mm

Gewicht:
Station
komplett
bestückt
ca. 4650 kg



... zugeschnitten auf die speziellen Anforderungen von Großbaustellen, Festwiesen, Großabnehmern oder als Reparaturstation

Edelstahl
transportabel

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Trafo-Kompaktstationen

Netzstationen

Transportable Trafostationen

Teilbegehbare Station

Schaltstation Sonderstationen

Kompaktstation BOS2919

Die Basis

Die Basis der transportablen Kompaktstation BOS 2919 bildet ein feuerverzinkter Stahlrahmen. Alle Bauteile sind so angeordnet, dass sich der Lastschwerpunkt in der Mitte der Station befindet.

Diese Lastverteilung gewährleistet einen sicheren Transport.

Zwei Doppeltüren auf der Niederspannungs- und Mittelspannungsseite sowie zwei Doppeltüren im Transformatorraum bieten optimale Zugänglichkeit sowie hohe Flexibilität bei der Aufstellung.

Der Transport

Die transportable Kompaktstation BOS 2919 wird mit eingebautem Transformator transportiert.

Sie kann über vier Kranösen auf dem Dach mit entsprechendem Hebegeschirr gekrant oder mit einem Gabelstapler am Einsatzort aufgestellt werden

Die Aufstellung

Die Basis der transportablen Kompaktstation BOS 2919 benötigt kein Fundament. Als Basis reicht ein fester und ebener Untergrund. Die Abdichtung der Station nach unten muss mit einer Bausandschüttung erfolgen.

Die Leitungsführung / Kabelmontage

Die Zu- und Ableitungen der transportablen Trafostation BOS 2919 werden durch das Erdreich in den Kabelanschlussraum geführt. Die Blechschürze unter dem Niederspannungs- und Mittelspannungsfeld sind zur komfortablen Kabelmontage entfernbar.



Mittelspannungsfeld



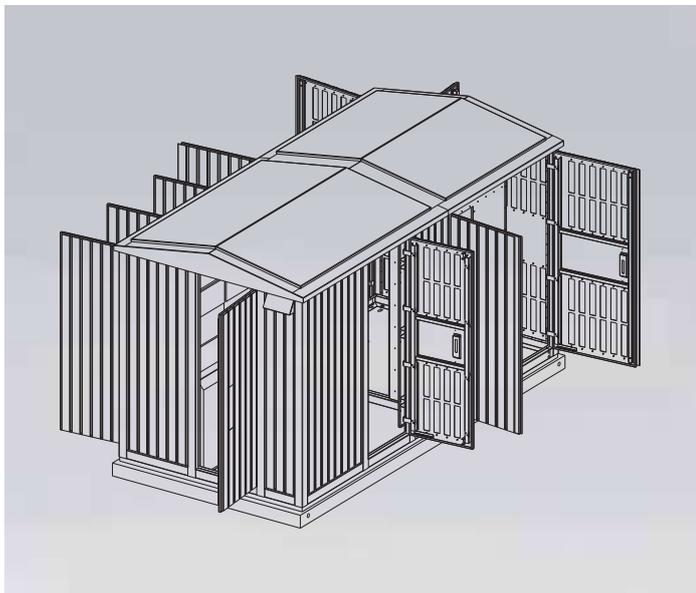
Niederspannungsfeld



Traforaum

- Bemessungsleistung: 1000 kVA
- Mittelspannungs-Nennwerte: 24 kV, IAC AB 20kA-1s, 630 A, 50 Hz
- Niederspannungs-Nennwerte: 230/400 V, 1600 A
- Gehäuseklasse 15
- Schutzart: wahlweise IP 23 / IP 34

Kompaktstation BOS4840



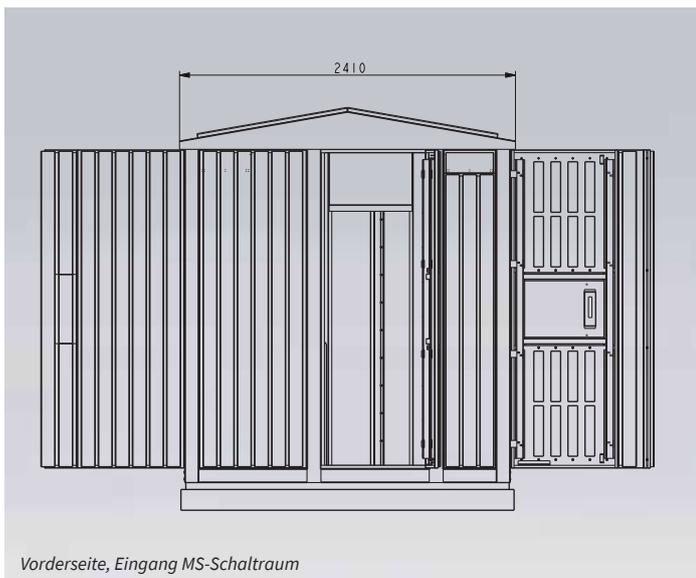
Bestückung:

- 1 Platz für SF6-isolierte Lastschaltanlage, max. 5-feldrig, max. Höhe 2200 mm
- 1 Platz für Öl-Transformator oder Gießharztransformator bis 1000 kVA nach DIN
- 1 Platz für Niederspannungsfeld mit bis zu 142 NH-Sicherungs-Lastschaltleisten oder NH-Sicherungs-Leisten
- 3 Stück ISO-Ovalleuchten 60 W mit Türkontaktschalter

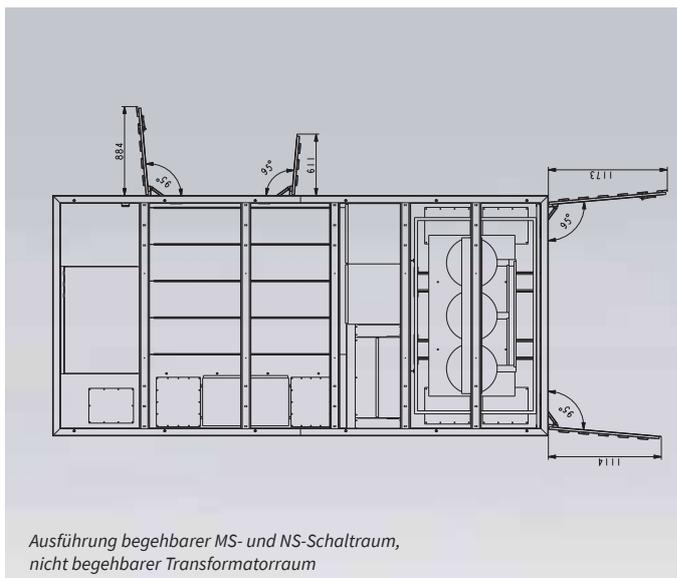
Gehäuse

Klasse15
H: 2912 mm
B: 4960 mm
T: 2410 mm

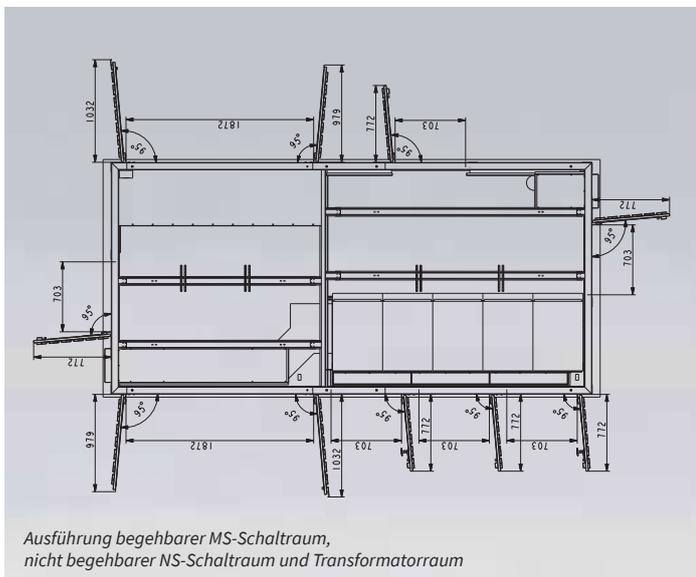
Gewicht:
Station
komplett
bestückt
ca. 12800 kg



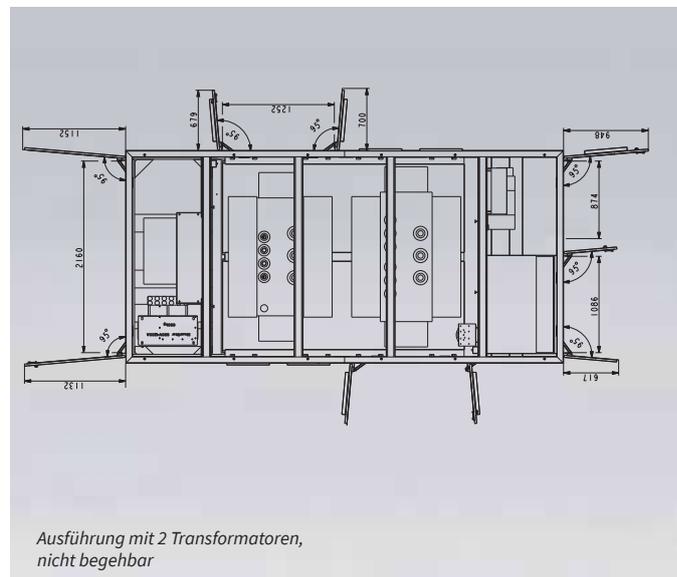
Vorderseite, Eingang MS-Schalraum



Ausführung begehbarer MS- und NS-Schalraum, nicht begehbarer Transformatorraum



Ausführung begehbarer MS-Schalraum, nicht begehbarer NS-Schalraum und Transformatorraum



Ausführung mit 2 Transformatoren, nicht begehbar

... bevorzugter Standort
in Wohn- und Industriegebieten

Edelstahl
teilbegebar

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Trafo-
Kompaktstationen

Netzstationen

Transportable
TrafostationenTeilbegehbare
StationSchaltstation
Sonderstationen

Kompaktstation Baureihe BOS4840, teilbegebar

Der Stationsbaukörper

Basis der teilbegehbaren Kompaktstation BOS4800 ist wahlweise ein Betonfundament oder ein feuerverzinkter Stahlrahmen, mit dem die Station komplett bestückt transportiert werden kann.

Die Stationsgröße ermöglicht eine variable Anordnung der Funktionsräume und Türen.

Die eigene Konstruktionsabteilung und Stationsfertigung ermöglichen eine große Flexibilität bei der Ausführung.

Der Stationsbaukörper mit Stahlrahmenfundament ist aufgrund des geringen Gesamtgewichts besonders geeignet für den Einsatz auf Dächern, in Kran- und Industrieanlagen sowie für den Export.

Die Stationsbestückung

Die elektrische Bestückung der teilbegehbaren Kompaktstation BOS 4800 ist sehr flexibel wie auch die Anordnung der Funktionsräume.

Bei der typgeprüften Standardvariante ist im begehbaren MS-Raum eine 5-feldige Mittelspannungsschaltanlage mit einer Länge von 2500 mm eingebaut. Im nicht begehbaren Bereich ist ein Drehstromtransformator 1000 kVa, im NS-Raum eine Niederspannungsverteilung mit 14 Abgängen eingebaut. Beim Einbau eines Öltransformators wird eine Ölauffangwanne mitgeliefert.

Die teilbegehbare Kompaktstation BOS 4840 wird bei Verwendung eines Betonfundaments auf ein bauseits zu erstellendes Fundament aufgestellt.

Bei der Verwendung eines Stahlfundamentes kann bei Montage auf Dächern und Kranlagen auf ein zusätzliches Fundament verzichtet werden.

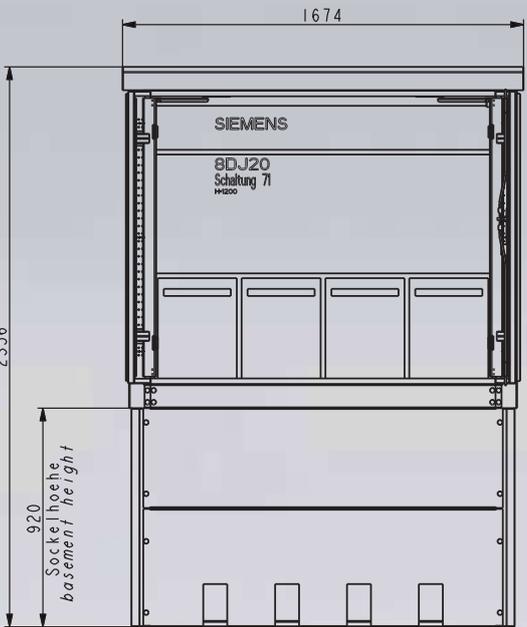


Beispiel Ausführung Transformatorraum



Beispiel Ausführung Niederspannungsverteiler

- Mittelspannungs-Nennwerte: 24 kV, IAC AB 20kA-1s, 630 A, 50 Hz
- Schutzart: wahlweise IP 23 / IP 34

| Kompaktstation BOS1100 | Bestückung: | Gehäuse |
|--|--|---|
|  | <p>1 Platz für Lastschaltanlage, bis 4 Felder, max. Höhe 1400 mm</p> | <p>H: 2356 mm B: 1674 mm T: 1154 mm</p> <p>Gewicht: ca. 450 kg</p> |

Sonderlösungen

Schon mit unserem Standardprogramm decken wir einen großen Einsatzbereich der allgemeinen Trafostationen ab.

Zusätzlich können wir Ihnen eine Vielzahl von Sonderlösungen anbieten. Durch die eigene Konstruktionsabteilung und Stationsfertigung ist eine große Flexibilität bei der Ausführung möglich.

Nachfolgend finden Sie drei Beispiele von kundenspezifischen Lösungen.

Bitte sprechen Sie uns an. Das Bosecker-Team steht Ihnen bei der Planung gern zur Verfügung.



Transportable Kufenstation für sehr rauhen Betrieb

- sehr verwindungssteifes Kufengestell, vorgesehen für Zurrvorgang im Gelände
- Einsatzorte u.a. Tagebau, Baustellen
- Leistung bis 800 kVA

... dient als Schaltstelle zwischen
Stromerzeuger und öffentlichem Netz

Schaltstation BOS1100

Die Schaltstation BOS1100 übernimmt die Aufgabe einer Schaltstelle zwischen Stromerzeuger (z. B. Windkraftanlage) und öffentlichem Netz.

Sie nimmt eine Mittelspannungsschaltanlage mit bis zu 4 Schaltfeldern auf.

Die Mittelspannungsnennspannungen betragen 24 kV / IAC AB 20kA-1s, 50 Hz.

Ein wichtiger Bestandteil der Schaltstation ist der Edelstahlsockel. Er dient als Fundament und gleichzeitig zur Beherrschung eines Störlichtbogens.



Sonderlösungen



Transportable Trafostation für Einsatz unter hohen Umgebungstemperaturen

- hohe Schutzart
- Fremdbelüftung für Überlast
- Leistung bis 1000 kVA



Transportable Netzstation mit Kufen

- sehr niedriges Transportgewicht
- kompakte Bauform
- Einsatzorte: temporäre Stromversorgung, Untertagebau u. a.
- Leistung bis 1000 kVA

SYSTEMLIEFERANT FÜR LADE- INFRASTRUKTUR IM BEREICH ELEKTROMOBILITÄT

Das WALTHER-Sortiment an ganzheitlichen System- und Ladeinfrastrukturlösungen für die Elektromobilität umfasst das gesamte Produktspektrum zwischen Stromnetz und Fahrzeug – von Trafostation, Energieverteiler, Ladesäulen, Wallboxen, Ladeleitungen bis hin zum Ladeanschluss am Elektroauto. Drei wesentliche Merkmale zeichnen diese Produktpalette aus: Technik mit Zukunftsorientierung, ergonomische Funktionalität und ansprechendes Design. Somit ideal für alle Einsätze, von der Privatgarage bis zum öffentlichen Parkplatz.





Umfangreiche Palette an Lösungen für jeden Bedarf

Maximalen Nutzen erreicht man durch ganzheitliche, kompetente Lösungsansätze, die konsequent auf die Bedürfnisse des Marktes ausgelegt sind. Diese Grundsatzphilosophie bildet das Fundament für die spezifischen Systemlösungen der WALTHER-WERKE für alle relevanten Nutzergruppen: OEM-Partner, Privatanwender, Marketing, Flotte und Geschäftsmodelle.

WALTHER bietet das umfangreichste Sortiment für die Elektromobilität im Markt – Ladelösungen für den öffentlichen, halböffentlichen und privaten Bereich für alle aktuellen und zukünftigen Elektrofahrzeuge. Mit unseren Ladestationen lassen sich ganze Parkhäuser und Firmenparkflächen ausrüsten, genauso wie die heimische Garage mit einer modernen Wallbox.

Die Produktpalette der WALTHER-WERKE deckt das komplette Spektrum von Ladekomponenten über Ladeleitungen bis hin zu Ladeinfrastruktur und Zubehör ab. Alle Produkte entsprechen den neuesten normativen Standards. Durch den modularen Aufbau der Geräte bieten die WALTHER-WERKE größtmögliche Flexibilität.

Die WALTHER-WERKE bieten nicht nur die perfekte Technik, sondern auch innovative Intelligenz

Die Einspeiseleistung wird durch skalierbare Ladeinfrastruktur-Systeme über die Verbindung zu einem lokalen Energiemanagement (LEM) sowie über WALTHER-Energieverteiler optimal als Ladeenergie bereitgestellt.

Moderne Abrechnungssysteme sind individuell auf Nutzergruppen ausgelegt und werden über intuitive Interaktionen per Touchscreen bis zu den Systemen StromTicket, Ladenetz, Hubject etc. ausgeführt.

Ideal für Flottenfahrzeuge ist die Identifikation und Freischaltung der Ladepunkte mittels RFID-Medien. Intelligentes Monitoring erlaubt Schaltfunktionen und Zugriff auf die integrierte RFID-Nutzerverwaltung.

EVOLUTION – neues Denken in der Ladetechnik für die Elektromobilität

EVOLUTION heißt alle herzlich willkommen, vom Flottenbetreiber bis zum Privatnutzer. Denn die EVOLUTION Ladesäulen sind perfekt in Funktionalität und Technik und passen mit ihrem innovativen Design in die Welt von heute und morgen.

PNC:

Die einfachste Form des Zugangs ist unser sogenanntes „Plug’n Charge“. Hierbei wird ein barrierefreier Zugang zum Laden gewährt. Dem Nutzer wird der Zugang und somit das Laden ausschließlich durch das Stecken der Ladeleitung in der Infrastruktur ermöglicht.

KEY:

EVOLUTION Ladesäulen sind ebenso für den Stand-alone Betrieb mit Basis-Monitoring im halböffentlichen Bereich prädestiniert. Denn die Ausstattungsvarianten mit Schlüssel- bzw. Knebelschalter erlauben einfachste Bedienung.

RFID:

Für die Flottenbetreiber ist die Identifikation und die Freischaltung der Ladepunkte mittels RFID-Medium ein wesentlicher Vorteil. Denn das Monitoring über ein Netzwerk erlaubt Zugriffe auf Ladedaten, Schaltfunktionen und RFID-Nutzerverwaltung.

PRO:

Perfekt für die Abrechnungsanforderungen im Systembetrieb für intuitive Nutzerinteraktion via Touchscreen.

EVOLUTION Ladesäulen – das Wichtigste auf einen Blick

- Stabiles Gehäuse aus Aluminium und Strangpressprofilen
- Ansprechendes und modernes Design
- Individuelle Gestaltung von Front- und Rückseite möglich
- Hohe mechanische Festigkeit
- Ladeleistung von 3,7 kW bis 22 kW
- Ausstattungsvarianten: PNC, KEY, RFID, PRO
- Zwei seitliche Gerätepanels mit je einer Typ2-Ladesteckdose (Schutzkontaktsteckdose optional)
- Bedienung per Touchscreen (EVOLUTION PRO)
- Konfiguration nach Kundenwunsch



EVOLUTION Ausstattungsvarianten für Identifikation und Abrechnung



EVOLUTION PRO mit Touchscreen



Integriertes Ladepanel



Doppelladevorgang



RFID-Erkennung

Ergänzend zu EVOLUTION 350 – die praxisbewährten Modelle ECOLECTRA 200, 380, 600 und 660 zum Laden mit Gleich- und Wechselstrom

Mit ihrem klassischen Industriedesign und dem stabilen Edelstahlgehäuse in reinweiß und tiefschwarz bilden ECOLECTRA-Ladesäulen die perfekte Lösung für das Laden im halböffentlichen und öffentlichen Bereich.

Diese besonders schlanken Ladesäulen ECOLECTRA 200/380 mit ihrem kompakten inneren Aufbau bieten einen bzw. zwei Ladepunkte bis 22 kW mit Ladesteckdose Typ2 und Identifikation über Schalter oder RFID.

Die Ladesäule ECOLECTRA 600 mit bis zu vier Ladepunkten deckt alle Leistungsbereiche bis 22 kW je Ladepunkt ab. Sie kann wahlweise auch an einem EVU-Anschluss betrieben werden. Die Ladesäule ECOLECTRA 660 bietet zusätzlich das Laden mit DC per CCS und/oder CHAdeMO bis 21kW.

Mit den Ausstattungsvarianten PNC, KEY, RFID oder PRO in Verbindung mit Basis- oder Premium-Monitoring werden die ECOLECTRAS allen Betreibergruppen und -anforderungen gerecht.

Ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis rundet diese Produktreihen ab, sowohl im Systembetrieb als auch für die Stand-alone Lösung.





EVOLUTION Wallboxen – vielseitig, funktional, elegant

Wallboxen von WALTHER, das ist intelligente Ladetechnik auf höchstem Niveau, perfekt zugeschnitten auf die jeweiligen Anforderungen im privaten, halböffentlichen und öffentlichen Einsatz. Die Wallboxen vereinen alles, was Elektromobilität attraktiv und zukunftsfähig macht: zuverlässige Technik, Eleganz, klares Design und höchsten Bedienkomfort für alle Anforderungen.



EVOLUTION Wallbox
mit Edelstahlstele



Wallbox SLIM-Line

EVOLUTION Wallbox – Ladeinfrastruktur aus einem Guss

Mit ihrem repräsentativen Styling folgt die Wallbox demselben Designkonzept wie die EVOLUTION Ladesäule. Dadurch sind Master-Slave-Systeme in einem einheitlichen Erscheinungsbild möglich. Das robuste Gehäuse aus Aluminium und Edelstahl erfüllt alle Anforderungen an die mechanische Festigkeit. Mit der EVOLUTION Wallbox ist der wirtschaftliche Flottenbetrieb ebenso wie ein Systembetrieb in Verbindung mit Lastmanagement (LEM) möglich.

EVOLUTION Wallboxen stehen in den Ausstattungsvarianten PNC, KEY und RFID zur Verfügung. Die High-End-Lösung für den professionellen Einsatz bietet mit ihren erweiterten Funktionalitäten alle Grundlagen für die Erfassung von Verbrauchsdaten (Premium-Monitoring). In der Kombination mit WALTHER-Ladesäulen sind unterschiedliche Abrechnungen möglich, etwa im Rahmen von Ladenetz, StromTicket, Hubject oder weiteren Verfahren.

Bei beengten Raumverhältnissen, wie in Parkhäusern und Tiefgaragen, können die Ladepunkte mit Wallboxen der Produktreihe SLIM-Line (Stand-alone oder Systembetrieb) realisiert werden. Bei einer Tiefe von nur 150 mm bietet das kompakte Gehäuse genügend Platz für alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen und den Charge-Controller zur Kommunikation mit dem Elektrofahrzeug.

Für ein kostenoptimales und offenes Ladesystem bieten sich die Wallboxen der Produktreihe INDUSTRY-Line an. Die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen sind integriert bzw. können in der vorgelagerten Installation vorgesehen werden.

WALTHER EVOLUTION Wallboxen – das Wichtigste auf einen Blick

- Seitliche Gerätekonsole mit Ladesteckdose Typ2, Schutzkontaktsteckdose (wie bei EVOLUTION Ladesäule) optional
- 1-phasiges bzw. 3-phasiges Laden im Leistungsbereich von 3,7 kW bis 22 kW
- Personenschutz, FI-EV speziell für die Elektromobilität (Erkennung von DC-Fehlerströmen größer 6 mA)
- LED-Statusleuchte
- Ausstattungsvarianten: PNC, KEY und RFID
- Varianten mit fest angeschlossener Ladeleitung (Ladekupplung Typ1 oder Typ2)
- Einfache Montage durch mitgelieferte Wandhalterung
- Kundenspezifische Farbgebung, individuelle Folierung auf Anfrage
- Stele aus Edelstahl für ein- oder doppelseitige Montage auf Freiflächen

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

CUBE 400: Smarte Ladetechnik lädt zum Laden ein. Quadratisch, einfach, praktisch

Der Markt für E-Bikes und Pedelecs boomt. Immer mehr Menschen, vor allem aus der mittleren und älteren Generation, entscheiden sich für diese entspannte und erholsame Art der Mobilität.

Die WALTHER-Werke bieten mit der Ladelösung CUBE 400 Kommunen, Tourismusverbänden, Gastronomie, Hoteliers und Fahrradhändlern die Möglichkeit, sich mit einer attraktiven E-Bike-Infrastruktur bei Besuchern, Gästen und Kunden zu profilieren. Denn bei dieser neuen, umweltfreundlichen Form von „Tank und Rast“ stimmt alles: Design, Leistung und Funktionalität.



Laden im Quadrat als Quadra- tur des Kreises

Optisch äußerst ansprechend und hoch funktional fügt sich der CUBE 400 als modernes „Stadtmöbel“ in unterschiedlichste architektonische Umfelder harmonisch ein. Basis der Ladelösung sind über- bzw. nebeneinander verbundene Würfel, die neben einer Schutzkontaktsteckdose auch ausreichend Stauraum für Ladegerät und Radlerutensilien oder auch für Smartphone, Netbook, Tablet oder Laptop bieten. Die Modularität des Systems hat gleichzeitig eine hohe Flexibilität und damit auch eine hohe Wirtschaftlichkeit zur Folge.



Schick, smart und stabil

Ein CUBE-System besteht aus drei, sechs oder neun Ladefächern sowie Technik- und Versorgungseinheiten. Die optionale Ausrichtung nach drei Seiten ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit. Die einzelnen CUBEs überzeugen durch smarte Details wie das integrale Kabelmanagement sowie verschiedene Oberflächen und Materialien. Durch seine stabile Verarbeitung eignet sich der CUBE 400 für In- und Outdoor gleichermaßen. Als Verschlusssysteme stehen Münzpfand- oder Münzkassierschlösser zur Verfügung. Weitere Verschlusslösungen sind in Vorbereitung.

Reinpacken und aufladen

Der Akku kann auch am E-Bike verbleiben. Einfach das Ladegerät im Schließfach einstecken und das Ladekabel über den Kabelauslass in der Tür nach außen führen. Höchste Sicherheit ist garantiert, denn die im Ladefach integrierte Schutzkontaktsteckdose schaltet sich nur bei verschlossener Tür ein. Eine LED-Anzeige signalisiert den laufenden Ladevorgang oder eine eventuelle Störung.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör



Die passenden Komponenten machen das richtige Laden aus

Das umfangreiche Angebot an Einzelkomponenten komplettiert das einzigartige Produktportfolio von WALTHER für die elektromobile Ladeinfrastruktur. Mit dazu zählen Ladeleitungen, Ladesteckdosen, Ladekupplungen und Charge-Controller sowie das komplette Prüf- und Testequipment.

Ladedosen in modernem Design

Die neuen Typ2-Ladesteckdosen bietet WALTHER in den Versionen EVOLUTION und ECO SLIM an. Die EVOLUTION Ladesteckdose fügt sich perfekt in den neuen Designansatz der gleichnamigen Ladesäulen und Wallboxen ein; vereint diesen mit umfangreichen Ausführungen und Funktionen. Die extrem kompakte Version ECO SLIM ist als kleinste Ladesteckdose im Markt auf minimalsten Bauraum ausgelegt. Das macht sie ideal für den Einsatz in Kleinstgehäusen, Laternenmasten sowie anderen beengten Installationsumgebungen.

Ladeleitungen verbinden die wichtigen Player

Die Ladeleitung stellt die elektrische Verbindung zwischen der Ladestation und dem Elektrofahrzeug her. Sie beinhaltet bei steckbarer Ladeleitung den passenden Ladestecker (Typ2) zur Ladesteckdose und auf der Fahrzeugseite eine Ladekupplung (Typ1 oder Typ2) passend zum Ladegerätstecker. Die Normen IEC 62196 und IEC 61851 erlauben Ladeströme von 13, 16/20, 32 oder 63A. Je nach Fahrzeug, Gewicht und Handling stehen passende Ladeleitungen zur Verfügung. Die Art der Ladekupplung wird entsprechend dem Fahrzeug ausgewählt, ebenso der maximale Ladestrom und die Leitungslänge.





Charge-Controller: kompaktes und intelligentes Laden

Der Charge-Controller von WALTHER steuert zwei unabhängige Ladepunkte in Wallboxen und Ladesäulen. Er ermöglicht kompakte Ladelösungen sowohl im Stand-alone Betrieb als auch über LAN im globalen Netzwerk. Ihn zeichnen aus: Leitungserkennung PWM-Generator, Ansteuerung Ladeschutz, elektromechanische Verriegelung der Ladedose. Eine Not-Entriegelung bei Spannungsausfall ist ohne externe Energie gewährleistet.

Vorteile auf einen Blick

- Basis- oder Premium-Monitoring in Verbindung mit Energiezählern gewähren Zugriff auf Ladestatus und Ladedatensätze
- RFID-Identifikation und -Verwaltung wird transparent über eine komfortable Benutzeroberfläche
- Externe Ansteuerung für Energiemanagement über digitale Eingänge oder ein Netzwerk erlauben den flexiblen Einsatz in Smart-Grid Umgebungen

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

Lade- und Anschlussleitungen mit voller Kommunikation

Ladeleitungen garantieren im gesteckten Zustand an der Ladesäule oder Wallbox genormte Sicherheit mit integriertem Fehlerstromschutzschalter und zusätzlichem Leitungsschutz. Sie werden bei allen Fahrzeugen der neuen Generation eingesetzt und erlauben ein Laden von 13A bis 32A.

Bei vielen OEM-Projekten kommen Anschlussleitungen mit offenem Leitungsende und mit festem Ladeanschluss an Wallboxen oder Ladesäulen zum Einsatz. Sonderlösungen sind dabei die Stärke der WALTHER-WERKE.



Tools für Profis: Prüf- und Testequipment von WALTHER

Elektrofachbetriebe können im Segment Ladeinfrastruktur ihr Serviceangebot ausweiten und professionell Installation, Wartung und Instandhaltung durchführen.

Mit dem EV-Tester/Simulator kann man den Status eines Elektrofahrzeuges an jeglicher AC-Ladestation simulieren. Mit den EV-Testern für die Steckvorrichtungen Typ1 und Typ2 lässt sich auf einfache Weise die korrekte Funktion einer Ladesäule oder Wallbox nach der Installation oder im Servicefall überprüfen.



Es können auch die Kodierwiderstände der Typ2-Ladesteckvorrichtung sowie Kontrollwiderstände und Schaltfunktionen an der Typ1-Ladekupplung überprüft werden. Der Vorteil: In Kombination mit entsprechenden Messgeräten kann damit eine vollständige DGUV-Prüfung durchgeführt werden. Das ist eine Einmaligkeit, die die WALTHER-Werke auszeichnen.

Bedienung und Identifikation

PNC

Die einfachste Form des Zugangs ist unser sogenanntes „Plug’n Charge“. Hierbei wird ein barrierefreier Zugang zum Laden gewährt. Dieses eignet sich sowohl im privaten als auch halböffentlichen Bereich, wenn dem Nutzer der Zugang und somit das Laden ausschließlich durch das Stecken der Ladeleitung in der Infrastruktur ermöglicht wird.

KEY

Eine weitere einfache Form, den Zugang zum Laden nur autorisierten Personen zu gewährleisten, ist sicherlich – speziell im privaten oder halböffentlichen Bereich – die Verwendung von mechanischen Schlüssel- bzw. Knebelschaltern. Diese Versionen werden vorwiegend im Stand-alone Betrieb eingesetzt.

RFID

Die Identifikation mittels eines RFID-Transponders (Radio Frequency Identification) wird über ein integriertes Lesegerät an der Ladesäule oder Wallbox geregelt. Auf das RFID-Medium (Karte, Schlüsselanhänger usw.) kann vor der Nutzung eine Auswahl an Nutzerinformationen gespeichert werden, die bei der Identifikation an der Ladeinfrastruktur zur Dokumentation übertragen werden können. Dabei kann der RFID-Transponder im Standard als Chipkarte bzw. als Sonderausführung auch als Schlüsselanhänger geliefert werden. Diese Version ist sowohl für den Stand-alone Bereich (Local RFID für kleine Benutzergruppen) wie auch für eine an ein Backend gekoppelte Version geeignet (Extended RFID für Parkraumbewirtschaftung bzw. Fahrzeugflotten). Der Vergleich mit der im Backend existierenden White- und Blacklist kann sowohl über spezielle Protokolle (beispielsweise OCPP) als auch über spezielle weitere geschützte Datenverbindungen (VPN-Channel) oder Netzwerke erfolgen.

PRO

Unsere PRO-Versionen eignen sich besonders für alle Abrechnungsanforderungen bzw. Kombination mehrfacher Bedienverfahren einer Ladesäule oder Systemsteuerung. Die Bedienung erfolgt dann über intuitive Nutzerinteraktionen via Touchscreen Monitor. Hierdurch sind systemübergreifende Abrechnungsverfahren wie StromTicket, Ladenetz, Hubject etc. einsetzbar.

Ein Betrieb ist mit folgenden Autorisierungs- und Abrechnungssystemen optional möglich:

- LPIN: Identifikation und Freischaltung der Ladepunkte durch Eingabe einer PIN (interne lokale Liste)
- LTAN: Identifikation und einmalige Freischaltung der Ladepunkte durch Eingabe einer TAN (interne lokale Liste)
- ETAN: Identifikation und Freischaltung der Ladepunkte durch TAN (Backend des Providers, beispielsweise StromTicket). Hierzu ist mit dem Systemanbieter ein gesonderter Vertrag abzuschließen.
- ERFID: Identifikation und Freischaltung der Ladepunkte durch RFID-Medium, Kommunikation zum Backend über Modem (Backend des Providers, beispielsweise Ladenetz, Hubject). Hierzu ist mit dem Systemanbieter ein gesonderter Vertrag abzuschließen.

Eine Nutzeridentifikation ist die Grundvoraussetzung für Verbrauchsabrechnung, Lade-Priorisierung, Zugangsbegrenzung oder Freischaltung der Ladesteckdose. WALTHER bietet auch hier eine ganze Palette an technischen Lösungen, um diese Identifikation bzw. einfachste Bedienung zu gewährleisten: PNC, KEY, RFID und PRO.



Statusanzeige



Fehlermeldung



Knebelschalter



Schlüsselschalter



RFID-Medien



Vorbildliche Bedienerführung über Touchscreen



Auswahl über Identifikationsverfahren



Statusanzeige Ladepunkte

Monitoring und Schnittstelle zur Abrechnung

Basis – Monitoring

Beim Basis-Monitoring ist die Statusanzeige der Ladepunkte sowie das Verwalten von RFID-Medien und somit Benutzergruppen bereits in der Grundauführung als Standard enthalten.

Das Exportieren dieser Informationen als CSV – Datei ist über Netzwerkanschluss der Ladeinfrastruktur bereits möglich.

Premium - Monitoring

Beim Premium-Monitoring können Ladedaten (kWh, Ladezeit, Benutzerverwaltung sowie zeitlicher Ladeverlauf) angezeigt, ausgelesen bzw. weiterverarbeitet werden.

Dieses ist im Besonderen für alle abrechnungsrelevanten Themen eine Grundvoraussetzung.

Das Exportieren der Ladedatensätze zur Verarbeitung über ein Backend ist hier ebenfalls gegeben.

Das Monitoring kann je nach Ausstattung unserer Ladeinfrastruktur über LAN-Anschluss oder per Funk-Modem und Einsatz eines Webbrowsers erfolgen.

Ladepunkt 1
 Status: verbunden
 Fahrzeug ladebereit
 bisher 0,00 kWh geladen in 0:00 min, aktuell 0,00 kW

Ladepunkt 2
 Status: frei
 Bitte Fahrzeug anschließen
 bisher 0,00 kWh geladen in 0:00 min, aktuell 0,00 kW

Statusanzeige der Ladepunkte

Zeit einstellen:
 Uhrzeit: 19.03.2014 18:50:01

RFID-Kartenverwaltung:
 manueller Eintrag (Gruppe/Karte):

Zugelassene Gruppen-IDs:

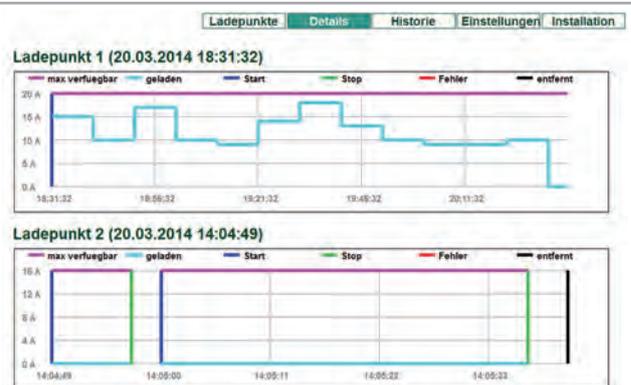
Zugelassene Karten-IDs:

Gespernte Karten-IDs:

RFID-Karte schreiben:
 Kartennummer: Nutzername:

Nutzerdaten:
 Nutzerpasswort: Gateway:
 Sprache: Deutsch Netzwerkmaske:
 Zeitzone: CET/MEZ (Deutschland) Server IP Adresse:
 Eigene IP Adresse: 192.168.0.1 Server Port:
 Eigener Port: 501

Verwaltung der RFID-Nutzerdaten



Detailanzeige aktueller Ladevorgang

| Ladepunkt | Start | Auto entfernt | Energie | Nutzer |
|-----------|---------------------|---------------------|----------|--------|
| 1 | 29.09.2015 17:27:38 | 29.09.2015 17:28:47 | 0,04 kWh | |
| 1 | 29.09.2015 17:29:02 | 29.09.2015 17:44:53 | 0,61 kWh | |
| 2 | 29.09.2015 17:28:14 | 29.09.2015 17:45:14 | 0,52 kWh | |
| 1 | 20.10.2015 10:51:14 | 20.10.2015 10:51:22 | 0,00 kWh | |
| 1 | 20.10.2015 20:10:26 | 20.10.2015 20:10:37 | 0,00 kWh | |
| 1 | 21.10.2015 11:44:59 | 21.10.2015 11:46:55 | 0,00 kWh | |
| 1 | 21.10.2015 13:53:01 | 21.10.2015 13:53:48 | 0,00 kWh | |
| 1 | 21.10.2015 14:45:46 | 21.10.2015 14:47:31 | 0,00 kWh | |
| 1 | 21.10.2015 15:28:10 | 21.10.2015 15:30:09 | 0,00 kWh | |
| 1 | 21.10.2015 17:31:43 | 21.10.2015 17:32:26 | 0,00 kWh | |
| 1 | 22.10.2015 14:27:35 | 22.10.2015 14:30:04 | 0,00 kWh | |
| 1 | 22.10.2015 15:55:25 | 22.10.2015 15:56:19 | 0,00 kWh | |
| 2 | 01.07.2016 11:23:36 | 01.07.2016 09:55:03 | 0,03 kWh | |

Anzeige der Ladedatensätze

Ladeinfrastruktur-Systeme: Das Maß der Dinge

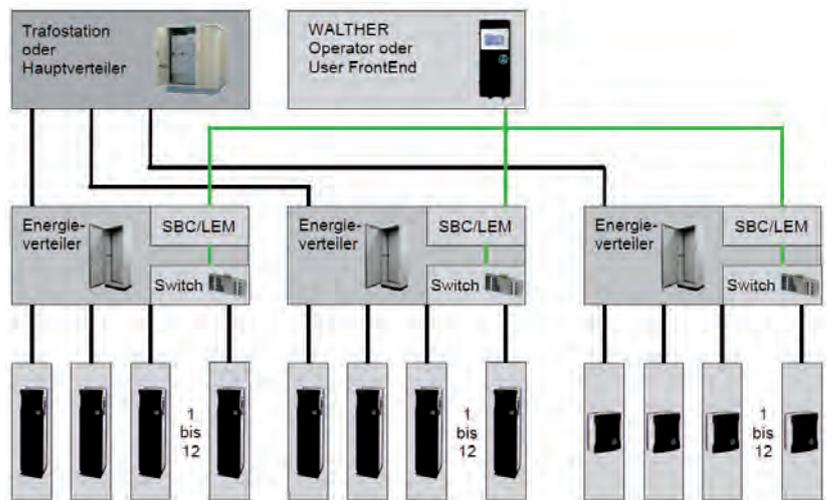
Lösungen von heute müssen auch morgen noch funktional sein und begeistern.

Selbstverständlich soll die Ladeinfrastruktur optisch ansprechend sein. Noch wichtiger ist aber, dass sie den Aufbau intelligenter Ladesysteme mit flexibler Funktionalität ermöglicht. Von der optimalen Anpassung an verfügbare Einspeiseleistungen, über ein aussagefähiges Monitoring der Ladeprozesse in Kombination moderner identifikations- und systemübergreifende Abrechnungsverfahren, bis zu hocheffizienten Energiemanagement-Systemen. WALTHER bietet Ihnen dabei den Vorteil ganzheitlicher Systeme, maßgeschneidert und zukunftsfähig in durchgängiger Systemarchitektur.

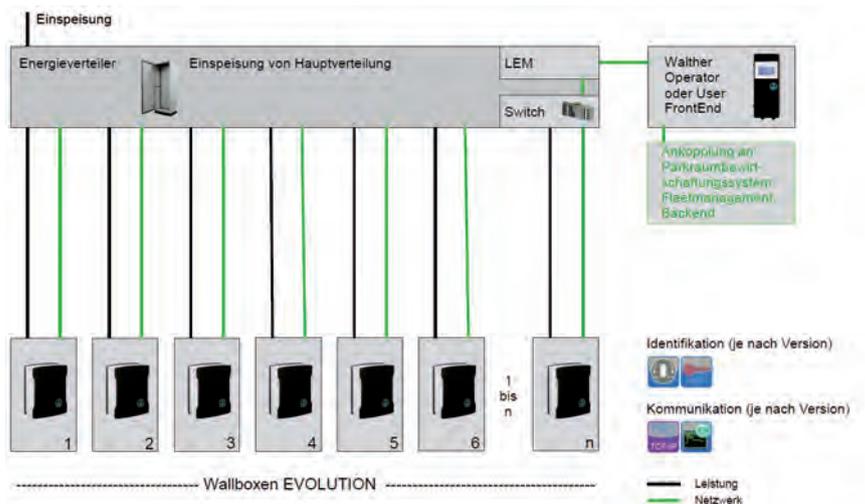
Innovations- und Technologietreiber für Ladeinfrastrukturen

Die skalierbaren Systeme von WALTHER bieten Zukunfts- und Investitionssicherheit bei niedrigen Betriebskosten und Erweiterbarkeit. Wir setzen mit unseren Ladeeinrichtungen konsequent auf modular aufgebaute, zukunftsfähige Systeme. Damit lässt sich eine Infrastruktur schaffen, die individuell auf die jeweiligen Kundenanforderungen abgestimmt und schrittweise erweiterbar ist. Durch die unterschiedlichen Identifikations- und Abrechnungsmöglichkeiten und die Wahl zwischen mehreren Datenspeicherungs- und Kommunikationsoptionen können verschiedene Nutzergruppen integriert werden. Das macht unser System wirtschaftlich und nahezu unbegrenzt ausbaufähig.

Diese Vorteile lassen sich auch für die Einbindung in moderne Gebäudemanagementsysteme nutzen, mit dem Ziel ein effizientes Energiemanagement zu erreichen. Dadurch kann die Ladeperformance dynamisch an die verfügbare Einspeiseleistung angepasst werden. Die integrierten Charge-Controller von WALTHER begrenzen den maximalen Ladestrom je Ladepunkt über ein vorgegebenes Bitmuster bzw. intelligente Kommunikationsschnittstellen. Die Steuerung im Energieverteiler in Verbindung mit dem WALTHER FrontEnd mit seiner beispiellos benutzerfreundlichen HMI-Schnittstelle (Touchscreen Monitor) sorgen für eine Reduktion der Ladeströme bei steigender Benutzerzahl mit wählbaren Prioritäten.



Ladeinfrastruktur von der Trafostation bis zum Ladeanschluss



Lastmanagement in Parkhausanlagen als skalierbare Systeme

Lastmanagement in Ladeinfrastruktur-Systemen

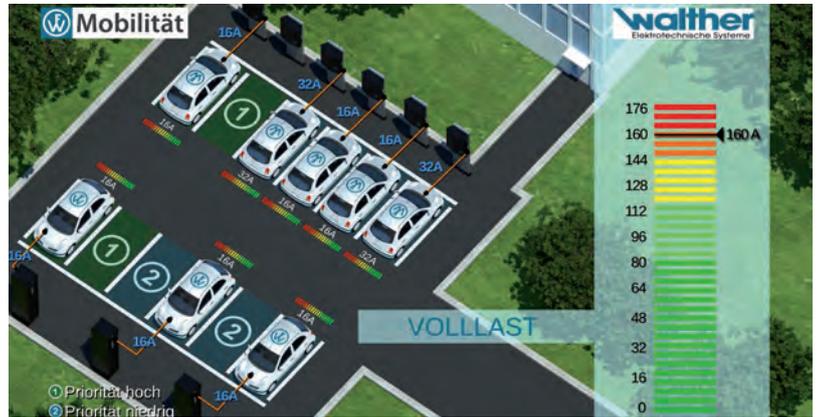
Lösungen für lokales Energiemanagement (LEM) kommen meist dann in Betracht, wenn eine Diskrepanz zwischen verfügbarer Einspeiseleistung und gewünschter Ladeleistung vorliegt. Aber auch bei Anlagenerweiterungen, intelligenter Einbindung weiterer Energiequellen, wie beispielsweise Batteriespeicher, PV-Anlagen, oder BHKW, kommen Lastmanagement-Systeme ebenso zum Einsatz wie zur Vermeidung von Lastspitzen zur Kostenreduktion.

Das lokale Energiemanagement reguliert die Ladeströme aller verbundenen Fahrzeuge. Der Gesamtverbrauch des Ladesystems wird optimal automatisch an die vorgegebenen Bedingungen angepasst. Die Orientierungspunkte des LEM sind die maximale Ladeleistung des Systems, die maximale Ladeleistung der Fahrzeuge und die maximale Stromtragfähigkeit der Ladeleitung.

Die maximale Ladeleistung des Systems wird durch den Errichter und/oder Betreiber parametrisiert bzw. als Führungsgröße von außen vorgegeben und bestimmt den aktuellen Wert der verfügbaren Einspeiseleistung für das Energiemanagement. Je nach Parametrierung des LEM können Gleichverteilung oder Prioritätenmanagement in 4 Stufen vorgegeben werden.

Die maximale Ladeleistung des Fahrzeuges wird per PWM-Signal (Pulsweitenmodulation) dem Fahrzeug vorgegeben. Die maximale Stromtragfähigkeit der Ladeleitung wird per codierten Widerstand in der Ladeleitung ermittelt.

Das WALTHER Preselection-System geht noch einen Schritt weiter. Über ein WALTHER FrontEnd wird der Anlagenzustand gescannt und bewertet und dann nach den Erfordernissen die Ladeströme und Phasenaufteilung anpasst. Das Preselection-System hilft bei der Zustandsoptimierung entscheidend, weil es bei jedem neu hinzugekommenen Fahrzeug dieses mit Hilfe des passenden Ladeschützes der aktuell am geringsten belasteten Phase des Systems zuordnet und dadurch bei 1-phasigen Ladern problematische Unsymmetrien im Netz vermeidet.



Flottenladen mit Lastmanagement (LEM)
Begrenzung auf Einspeiseleistung mit Prioritätenmanagement



Parametrierung Lastmanagement mit Prioritäten

| LP | Status | Start | Zeit | Strom | Verbrauch | Aktion |
|----|-------------|----------|----------|-------|-----------|--------|
| 1 | Ladevorgang | 15:30:00 | 01:00:00 | 32A | 22.08kWh | Stop |
| 2 | Ladevorgang | 15:30:00 | 01:00:00 | 32A | 22.08kWh | Stop |
| 3 | Ladevorgang | 15:30:00 | 01:00:00 | 10A | 6.90kWh | Stop |
| 4 | Ladevorgang | 15:30:00 | 01:00:00 | 10A | 6.90kWh | Stop |
| 5 | Ladevorgang | 15:30:00 | 01:00:00 | 6A | 4.14kWh | Stop |
| 6 | Ladevorgang | 15:30:00 | 01:00:00 | 6A | 4.14kWh | Stop |

Statusanzeigen und Ladedaten beim Lastmanagement.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

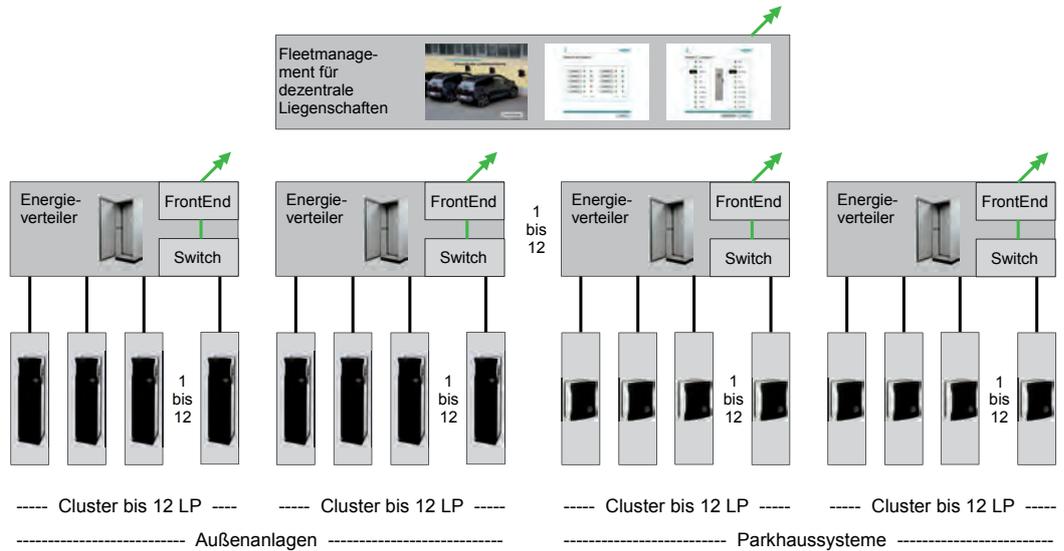
Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

WALTHER Fleetmanagement für dezentrale Ladestandorte und Liegenschaften

Fleetmanagement
für verteilte
Liegenschaften -
Vernetzung der
Standorte



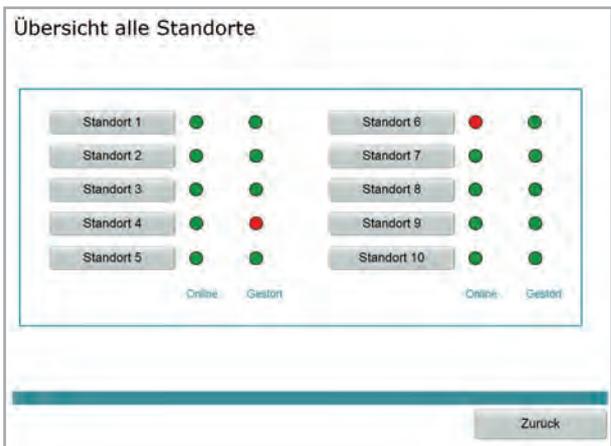
Bei Ladesystemen für wachsende Fuhrparks an Elektrofahrzeugen ist es immer wichtiger, Übersicht über die komplette Ladeinfrastruktur zu behalten. Dies als wesentliche Unterstützung für den Fuhrparkmanager. Verfügbarkeit und Disposition kann abhängig von Belegung und Status der Ladepunkte erfolgen. Ebenso können Störungen erkannt und erforderliche Maßnahmen eingeleitet werden.

Mit dem Fleetmanagement wird der Status aller dezentralen Ladestandorte visualisiert. Dabei sind alle Standorte über Modem mit dem PC des Fleetmanagements verbunden. Es kann über eine hierarchisch strukturierte Bedienoberfläche die komplette Ladeinfrastruktur bis zu jedem einzelnen Ladepunkt beobachtet werden.

Strukturierte Bedienoberfläche in mehreren Ebenen zur intuitiven Bedienung:

- Titelseite Fleetmanagement und Anmeldung
- Übersicht über alle Standorte
- Übersicht über einen Standort mit allen Lademöglichkeiten
- Detailansicht für jede einzelne Ladestation oder Wallbox

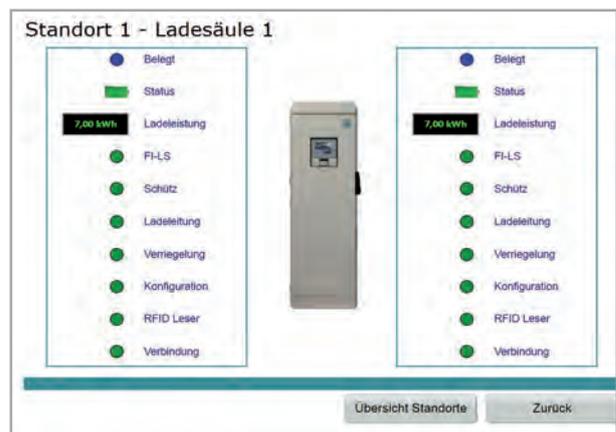
Die Kommunikation erfolgt mittels Modem und gesicherten Verbindungen zu den dezentralen WALTHER Operator FrontEnds der einzelnen Standorte. Hierbei ist entscheidend, dass es sich aus Gründen der IT-Sicherheit um ein autarkes System handelt, losgelöst von vorhandener IT-Infrastruktur.



Dezentrale Ladecluster – Übersicht



Übersicht aller Ladepunkte am gewählten Standort



Detaillierte Statusinformationen für jeden Ladepunkt

Standardisierung und Normung

WALTHER gehört zu den Pionieren der Elektromobilität und hat das Thema von Anfang an in den nationalen und internationalen Normungsgremien federführend vorangetrieben.



International Organization for Standardization



International Electrotechnical Commission



Zentralverband der Elektrotechnischen Industrie



Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.

Für eine funktionierende und zukunftsorientierte Elektromobilität sind Standards eine unabdingbare Voraussetzung, um Kompatibilität in den Systemen und eine grenzenlose rasche Verbreitung zu sichern. Die Normen IEC 62196-1 und IEC 62196-2 beschreiben Ladestecker, Ladesteckdosen, Ladekupplungen und Ladegerätestecker zum Laden an Wechselspannung und Gleichspannung, die Norm IEC 62196-3 die kombinierten Steckvorrichtungen für Wechsel- und Gleichspannung.

Die Norm IEC 61851-1 beschreibt die elektrische Ausrüstung von leitungsgebundenen Ladesystemen mit Anschlusskonfigurationen, Basis-kommunikation, Ladebetriebsarten und Sicherheitseinrichtungen.

In der Norm 60364-7-722 sind die Errichtungsbestimmungen für Niederspannungsschaltanlagen definiert.

Anforderungen an die Gehäuse finden sich in der IEC 61493-7, an das Elektrofahrzeug in der ISO 17409 wieder. WALTHER ist von Anbeginn in allen diesen Normungsgremien präsent.

Für den Bereich der Elektromobilität sind an Normen für Ladesteckvorrichtungen relevant:

IEC 62196-1 und IEC 62196-2: Ladesteckvorrichtungen zum leitungsgebundenen Laden von Elektrofahrzeugen .

Diese Normen beschreiben die Anforderungen an Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen, Fahrzeugstecker und konfektionierte Leitungen für Elektrofahrzeuge, die für kabelgebundene Ladesysteme eingesetzt werden. Der Teil IEC 62196-2 beschreibt die Steckertypen für den Anschluss an Wechselstrom und Drehstrom.

In der Liste der Ladestecker der Norm IEC 62196-2 sind folgende Typen beschrieben:



IEC 62196-2 „Typ 1“ – einphasige Fahrzeugkupplung, entwickelt in Japan und USA, hauptsächlich für die erste Fahrzeuggeneration.



IEC 62196-2 „Typ 2“ – Ladesteckdosen, Ladestecker, Fahrzeugkupplung für 1-phasiges und 3-phasiges Laden in Europa.

IEC 62196-2 „Typ 3“ – ein- und dreiphasige Ladesteckvorrichtung alternativ für bestimmte Regionen.



Foto: Scame

IEC 62196-3: Ladesteckvorrichtungen zum leitungsgebundenen Laden von Elektrofahrzeugen mit Gleichstrom.

Diese Norm beschreibt die Anforderungen an Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker, die für kabelgebundene Ladesysteme zum Laden mit Gleichstrom eingesetzt werden. In den Ladesäulen von WALTHER werden feste Ladeleitungen mit CCS (Combined Charging System Typ 2) und CHAdeMO als Ladeanschluss eingesetzt.



Foto: Phoenix

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

| | Europa | USA | Japan | China |
|----------------------|---|---|--|---|
| | Combined Charging System | | | China GB/T |
| AC-Laden |  |  |  |  |
| Kommunikation | PWM / PLC * | PWM / PLC * | PWM / PLC * | PWM ** |
| Ladeleistung | Max. 43 kW AC 3ph | Max. 19,2kW AC 1ph | Max. 19,2kW AC 1ph | Max. 12,8kW AC 1ph |
| DC-Laden |  |  | CHAdEMO | |
| Kommunikation | PWM / PLC | PWM / PLC |  |  |
| Ladeleistung | Max. 200 kW Perspektivisch Max. 350 kW | Max. 90 kW, Perspektivisch Max. 240 kW |  |  |
| Normen | IEC 62196-1/-2/-3 ISO 15118 DIN SPEC 70121 IEC 61851 | IEC 62196-1/-2/-3, SAE J1772 ISO 15118, SAE J2931 DIN SPEC 70121 IEC 61851 | IEC 62196-1/-2/-3 SAE J1772 IEC 61851-1/-23/-24 | GB/T 20234, 1/2/3 GB/T 27930 |

* PLC optional ** Ähnlich IEC 61851 *** Herstellerspezifisch unterschiedlich, inkompatible Varianten

Quelle: NPE

IEC 61851-1: Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen – Allgemeine Anforderungen

Dieser Teil der IEC 61851 beschreibt die Anforderungen an die Ladeinfrastruktur und Ladeeinrichtungen gilt zum Laden von Elektrofahrzeugen an genormten Wechselspannungen (nach IEC 60038) bis 1 000 V und Gleichspannungen bis 1 500 V. Anforderungen an die Basiskommunikation mit dem Elektrofahrzeug, Schalt- und Schutzeinrichtungen, Umgebungsbedingungen, Anschlusskonfigurationen, Ladeleitungen, Ladebetriebsarten usw. sind beschrieben:

Ladearten

Bei den Ladearten und Lademodi steht die Sicherheit an oberster Stelle. Dies gilt selbstverständlich für die AC-Ladung und die DC-Ladung. Zur AC-Ladung an Wechselspannung (1-phasig und 3-phasig) bietet WALTHER wohl die breiteste Palette an Produkten zur Ladeinfrastruktur – von der Mittelspannung bis zum Fahrzeuganschluss – umfassend, in diesem Katalog enthalten, an.

Laden mit AC und DC sind bei den Ladesäulen ECOLECTRA 660 realisiert.

Bei den Anschlussarten haben sich Fall B als beidseitig steckbare Ladeleitung und Fall C als fest an der Ladesäule oder Wallbox angeschlossene Ladeleitung durchgesetzt.

Ladebetriebsarten (Mode 1 bis Mode 4)

Die Ladung nach Mode 2 beschreibt das Laden an der Haushalts- oder CEE-Steckdose und somit an der bestehenden Installation. Dazu schreibt die Norm IEC 62752-1 eine entsprechende Sicherheits- und Steuereinrichtung in der Ladeleitung (IC-CPD) vor.

Bei Mode 3 erfolgt die Ladung an einer neu zu errichteten Ladeinfrastruktur mit Kommunikation zum Elektrofahrzeug. Dies betrifft Ladesäulen, Wallboxen sowie die dazugehörigen Ladeleitungen.

Die Ladung nach Mode 4 beschreibt das Laden an Gleichstrom-Ladesäulen. Hier stehen als Ladeanschluss CCS Typ 2 und/oder CHAdEMo jeweils mit fest angeschlossener Ladeleitung (Fall C) zur Verfügung.

Ladeleitungen für das Laden nach Mode 1 bietet Walther nicht an, da in älteren Installationen nicht von vorhandenen Fehlerstromschutzschaltern ausgegangen werden kann.

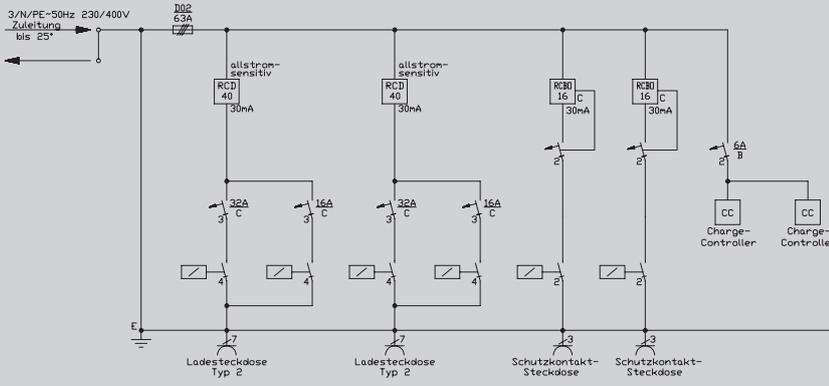
Errichtung und Prüfung

DIN VDE 0100-722 (VDE 0100-722) Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-722: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Stromversorgung von Elektrofahrzeugen

DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600) Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 6: Prüfungen

| | | |
|--|---|--|
| <p>Ladesäulen</p> <p>Seite 52 - 67</p> |  | <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> |
| <p>Wallboxen</p> <p>Seite 68 - 89</p> |  | <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> |
| <p>Ladestationen CUBE 400</p> <p>Seite 90 - 95</p> |  | <p>Info E-Mobilität</p> <p>Ladesäulen</p> |
| <p>Ladeleitungen, Ladesteckdosen</p> <p>Seite 96 - 98</p> |  | <p>Wallboxen</p> <p>Ladestationen für E-Bikes</p> |
| <p>EV-Tester/Simulator</p> <p>Seite 99</p> <p>Zubehör</p> <p>Seite 100 - 103</p> |  | <p>Ladeleitungen</p> <p>Zubehör</p> |

Prinzipschaltbild E28X01AE091A



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

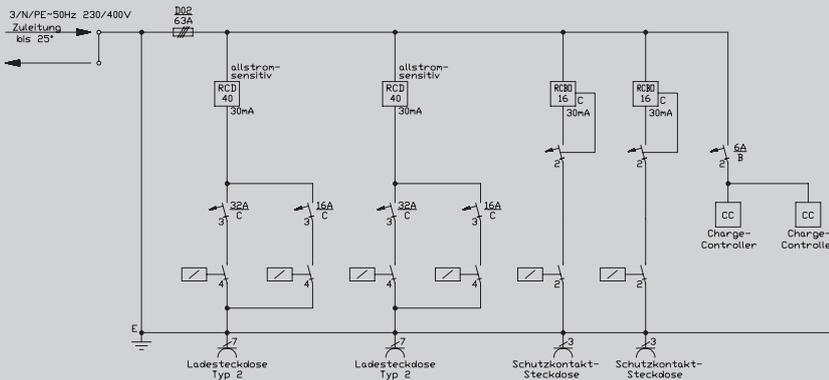
Gehäuse

Maße:

H: 1520 mm
B: 410 mm
T: 300 mm

Gewicht
75 kg

Prinzipschaltbild E28X01AP091A



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

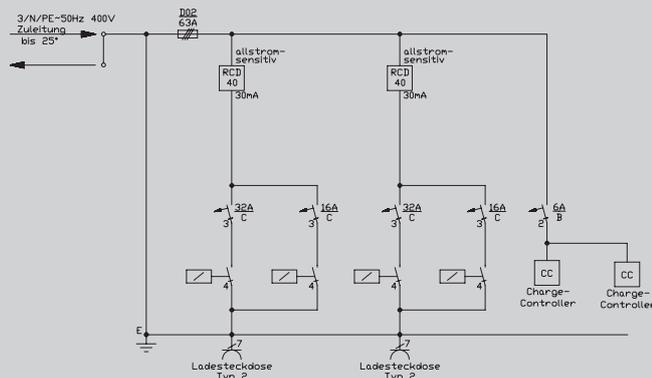
Gehäuse

Maße:

H: 1520 mm
B: 410 mm
T: 300 mm

Gewicht
75 kg

Prinzipschaltbild E21X01AP0910



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Gehäuse

Maße:

H: 1520 mm
B: 410 mm
T: 300 mm

Gewicht
70 kg

E28X01AE091A

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

E28X01AP091A

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug'n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

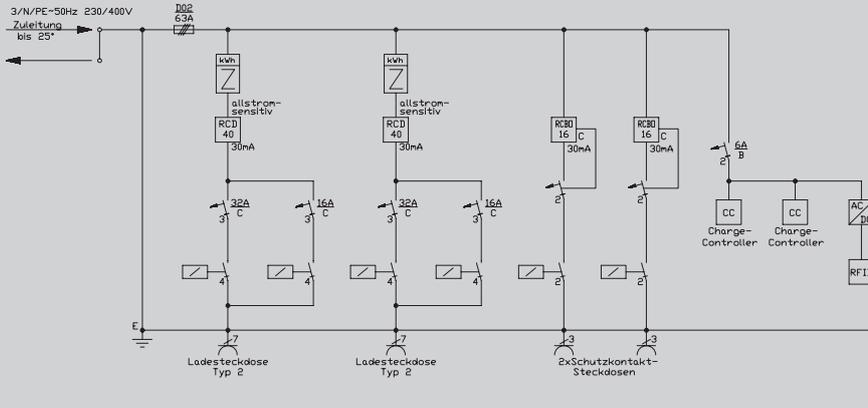
E21X01AP0910

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug'n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

Prinzipschaltbild E28X01A2491A



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Maße:

H: 1520 mm

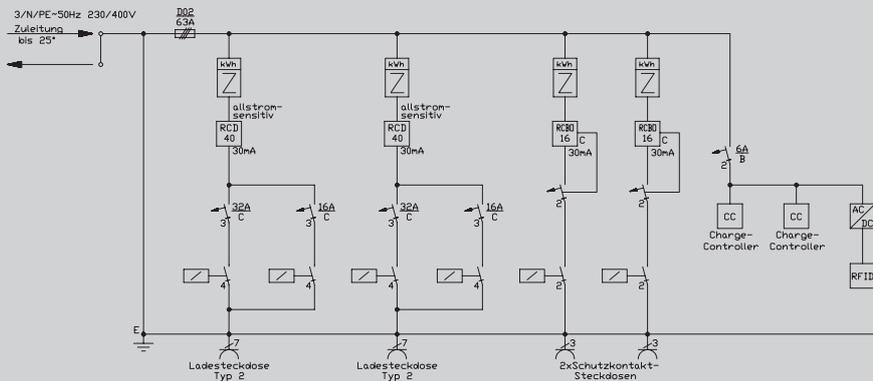
B: 410 mm

T: 300 mm

Gewicht

75 kg

Prinzipschaltbild E28C011429CB



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Maße:

H: 1520 mm

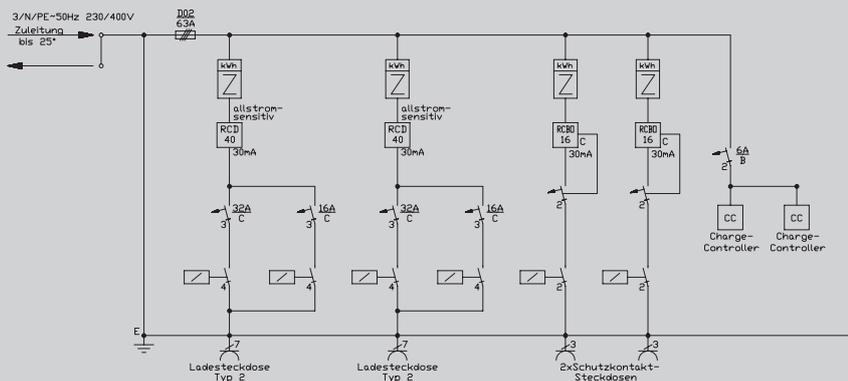
B: 410 mm

T: 300 mm

Gewicht

80 kg

Prinzipschaltbild E28C011X291B



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Maße:

H: 1520 mm

B: 410 mm

T: 300 mm

Gewicht

80 kg

E28X01A2491A

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**E28C011429CB**

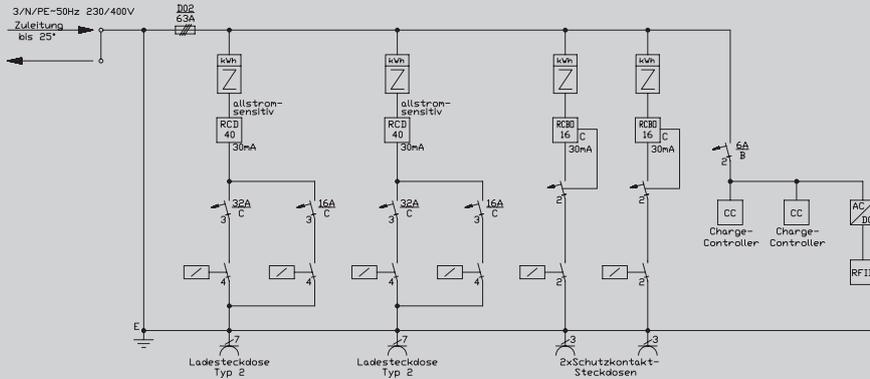
| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. LRFID, LPIN, LTAN, StromTicket) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**E28C011X291B**

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. LRFID, LPIN, LTAN, Hsubject) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Prinzipschaltbild E58C011429BB



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

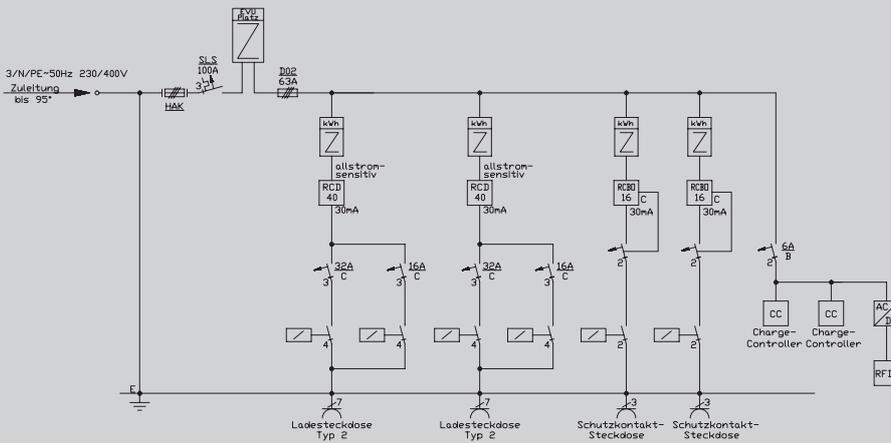
Gehäuse

Maße:

H: 1750 mm
B: 600 mm
T: 320 mm

Gewicht
95 kg

Prinzipschaltbild E58C031429BB



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

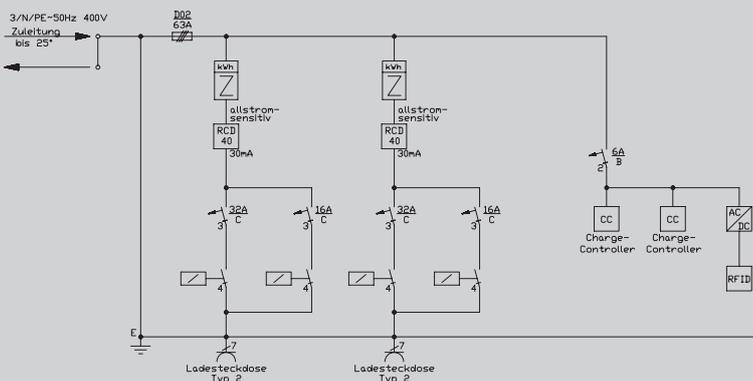
Gehäuse

Maße:

H: 1750 mm
B: 600 mm
T: 320 mm

Gewicht
105 kg

Prinzipschaltbild E51C011429B0



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Gehäuse

Maße:

H: 1750 mm
B: 600 mm
T: 320 mm

Gewicht
90 kg

E58C011429BB

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. LRFID, LPIN, LTAN, StromTicket) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**E58C031429BB**

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. LRFID, LPIN, LTAN, StromTicket) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | Hausanschlusskasten KH 00 mit 3x NH00 für Kabel bis 4x95 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**E51C011429B0**

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. LRFID, LPIN, LTAN, StromTicket) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild EAFX111429B0 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------|---|---|
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1750 mm B: 660 mm T: 320 mm</p> <p>Gewicht 130 kg</p> |
| Prinzipschaltbild EAXX011X2960 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1750 mm B: 660 mm T: 320 mm</p> <p>Gewicht 130 kg</p> |
| Prinzipschaltbild EAGX0114296B | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 1750 mm B: 660 mm T: 320 mm</p> <p>Gewicht 130 kg</p> |

EAFX111429B0

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | 1 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | DC-Ladekupplungen CCS 2 und CHAdeMO |
| Ladeleistung je Ladepunkt | DC: 21kW / AC: 3,7kW bis 22kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. LRFID, LPIN, LTAN, StromTicket) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**EAXX011X2960**

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | 1 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | DC-Ladekupplungen CCS 2 und CHAdeMO |
| Ladeleistung je Ladepunkt | DC: 21kW / AC: 3,7kW bis 22kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. ERFID/ Modem, LPIN, LTAN, Hubject) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**EAGX0114296B**

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | 1 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | DC-Ladekupplungen CCS 2 und CHAdeMO |
| Ladeleistung je Ladepunkt | DC: 21kW / AC: 3,7kW bis 22kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | PRO (z.B. LRFID, LPIN, LTAN, StromTicket) |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild E41X01AP0960 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------|---|--|
| | <p>Ladesteckdose 2 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1500 mm B: 380 mm T: 320 mm</p> <p>Gewicht 65 kg</p> |
| Prinzipschaltbild E48X01AP096A | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 2 x Typ 2</p> <p>Schuko 2 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 1500 mm B: 380 mm T: 320 mm</p> <p>Gewicht 65 kg</p> |
| Prinzipschaltbild E41X01AE0960 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 2 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1500 mm B: 380 mm T: 320 mm</p> <p>Gewicht 65 kg</p> |

E41X01AP0960

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug`n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

E48X01AP096A

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug`n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

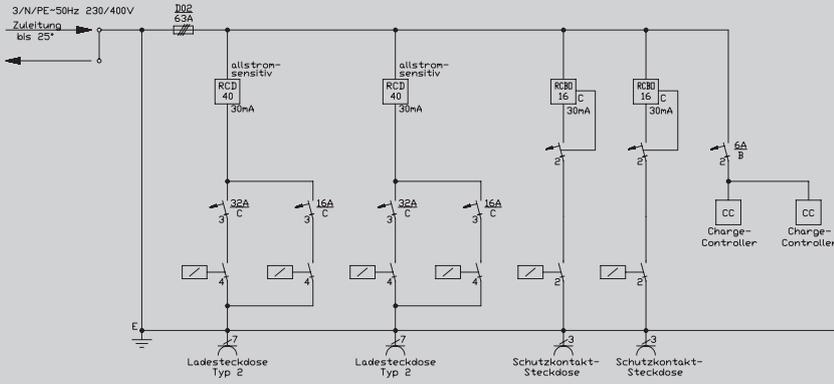
E41X01AE0960

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

Prinzipschaltbild E48X01AE096A



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Maße:

H: 1500 mm

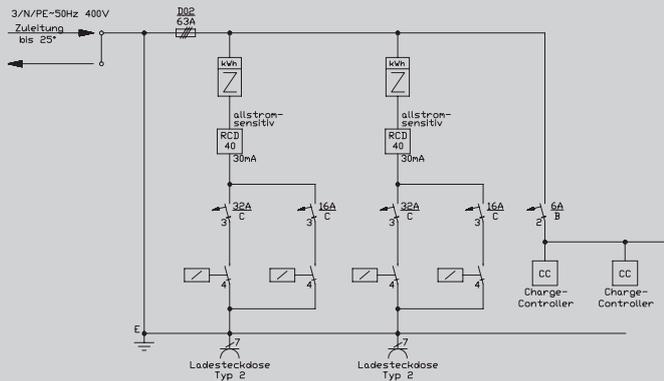
B: 380 mm

T: 320 mm

Gewicht

65 kg

Prinzipschaltbild E41X01A249B0



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Gehäuse

Maße:

H: 1500 mm

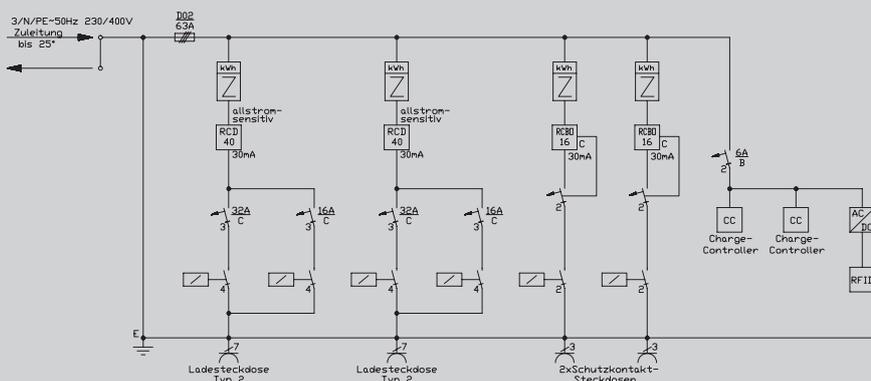
B: 380 mm

T: 320 mm

Gewicht

65 kg

Prinzipschaltbild E48X01A249BA



Abgänge

Ladesteckdose

2 x Typ 2

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Maße:

H: 1500 mm

B: 380 mm

T: 320 mm

Gewicht

65 kg

E48X01AE096A

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

E41X01A249BO

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

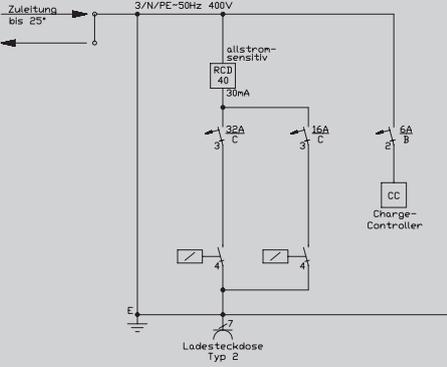
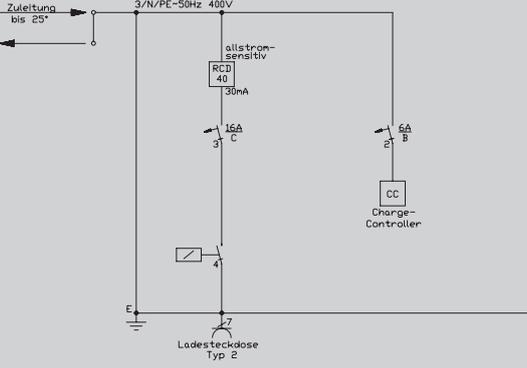
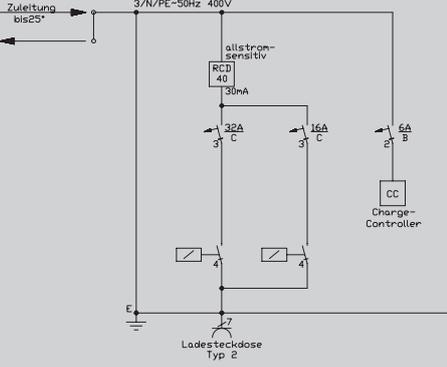


Abbildung ähnlich

E48X01A249BA

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | 2 x Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 2 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom je Ladepunkt | bis 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig/1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild E82706AP0970 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|--|
|  | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1360 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> <p>Gewicht 25 kg</p> |
| Prinzipschaltbild E83706AP0070 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1360 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> <p>Gewicht 25 kg</p> |
| Prinzipschaltbild E82706AE0970 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1360 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> <p>Gewicht 25 kg</p> |

E82706AP0970

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug`n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**E83706AP0070**

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug`n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

**E82706AE0970**

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild E83706AE0070 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------|---|--|
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1360 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> <p>Gewicht 25 kg</p> |
| Prinzipschaltbild E82806A20970 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1360 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> <p>Gewicht 25 kg</p> |
| Prinzipschaltbild E83806A20070 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 1360 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> <p>Gewicht 25 kg</p> |

E83706AE0070

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

E82806A20970

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C und 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

E83806A20070

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ B, 4-pol. 40/0,03A, allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

| Prinzipschaltbild 98701000-PnC | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|---|
| <p>Zuleitung bis 10* 3/N/PE-50Hz 230/400V</p> <p>RCD 40 30mA EV</p> <p>RCBO 16 C 30mA</p> <p>16A C 3</p> <p>6A B 2</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>Ladesockel-Typ 2 Schutzkontakt-Steckdose</p> | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 16 kg</p> |
| <p>Zuleitung bis 10* 3/N/PE-50Hz 230/400V</p> <p>RCD 40 30mA EV</p> <p>RCBO 16 C 30mA</p> <p>16A C 3</p> <p>6A B 2</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>Ladesockel-Typ 2 Schutzkontakt-Steckdose</p> | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 16 kg</p> |
| <p>Zuleitung bis 10* 3/N/PE-50Hz 230/400V</p> <p>RCD 40 30mA EV</p> <p>RCBO 16 C 30mA</p> <p>32A C 3</p> <p>6A B 2</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>Ladesockel-Typ 2 Schutzkontakt-Steckdose</p> | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 17 kg</p> |

98701000-PnC

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW / 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug ´n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98701000

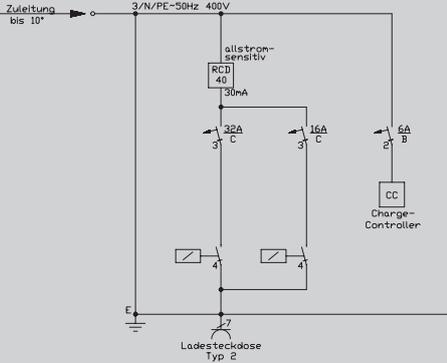
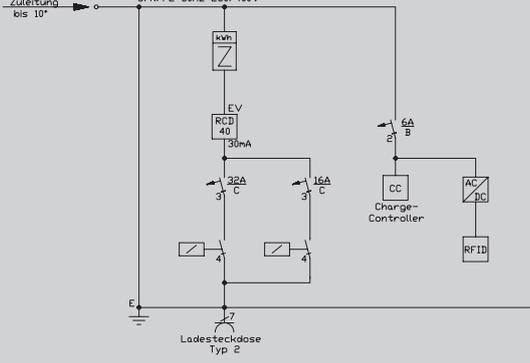
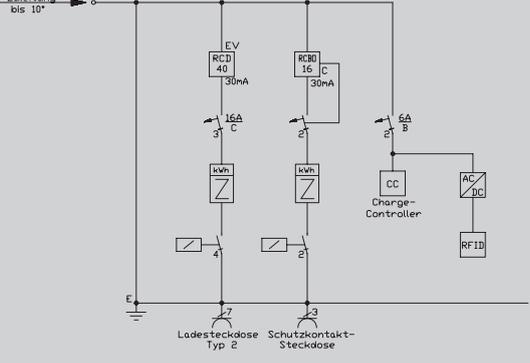
| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW / 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98701001

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 22 kW / 3,7 kW |
| Ladestrom | 32 A/16 A |
| Phasen | 3-phasig / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild 98701004 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|---|
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 18 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98701007 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 17 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98701010 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 18 kg</p> |

98701004

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98701007

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

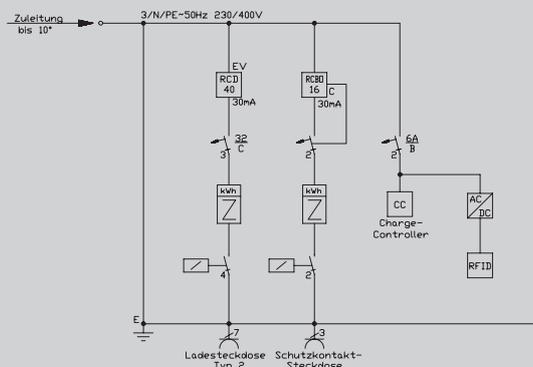


98701010

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW / 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Drehstromzähler und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Prinzipschaltbild 98701011



Abgänge

Ladesteckdose

1 x Typ 2

Schuko

1 x 16 A

Gehäuse

Maße:

H: 436 mm

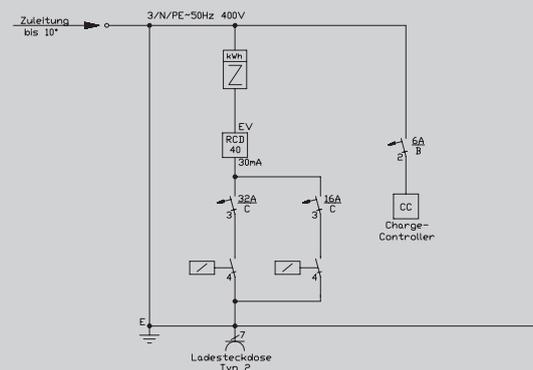
B: 330 mm

T: 187 mm

Gewicht

19 kg

Prinzipschaltbild 98701005-PnC



Abgänge

Ladesteckdose

1 x Typ 2

Gehäuse

Maße:

H: 436 mm

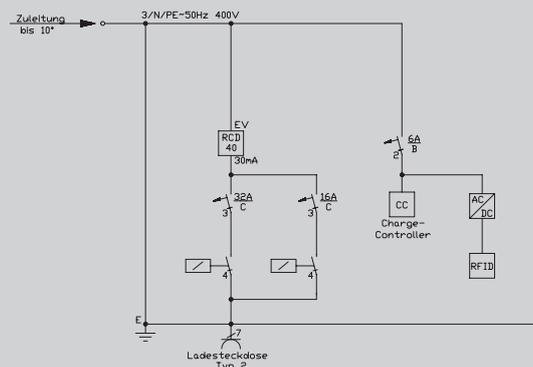
B: 330 mm

T: 187 mm

Gewicht

17 kg

Prinzipschaltbild 98701006



Abgänge

Ladesteckdose

1 x Typ 2

Gehäuse

Maße:

H: 436 mm

B: 330 mm

T: 187 mm

Gewicht

17 kg

98701011

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 22 kW / 3,7 kW |
| Ladestrom | 32 A |
| Phasen | 3-phasig / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Drehstromzähler und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98701005-PnC

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Plug ´n Charge |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98701006

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP44 |
| Schlagbeanspruchung | IK07 |



Abbildung ähnlich

| Prinzipschaltbild 98701008 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|---|---|
| | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> <p>Schuko</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 18 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98701012 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladekupplung</p> <p>1 x Typ 1</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 20 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98701018 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladekupplung</p> <p>1 x Typ 1</p> | <p>Maße: H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht 20 kg</p> |

98701008

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 / 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3- / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Basis - Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98701012

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 1 |
| Ladeleistung | 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 1-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 2-pol. 25/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis - Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98701018

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 1 |
| Ladeleistung | 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 1-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 2-pol. 25/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Premium - Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

| Prinzipschaltbild 98701020 | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|---|
| <p>Zuleitung bis 10" →</p> <p>1/N/PE-50Hz 230V</p> <p>EV RCD 25 30mA</p> <p>16A C</p> <p>kWh</p> <p>6A B</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>E</p> <p>Ladekupplung Typ 2</p> | <p>Ladekupplung</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße:</p> <p>H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht</p> <p>20 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98701022 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung bis 10" →</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>EV RCD 40 30mA</p> <p>16A C</p> <p>kWh</p> <p>6A B</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>E</p> <p>Ladekupplung Typ 2</p> | <p>Ladekupplung</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße:</p> <p>H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht</p> <p>21 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98701032 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung bis 10" →</p> <p>3/N/PE-50Hz 230/400V</p> <p>allstromsensitiv RCD 40 30mA</p> <p>32A C</p> <p>16A C</p> <p>kWh</p> <p>6A B</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>E</p> <p>Ladesteckdose Typ 2</p> <p>Schutzkontakt-Steckdose</p> | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> <p>Schuko</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>Maße:</p> <p>H: 436 mm B: 330 mm T: 187 mm</p> <p>Gewicht</p> <p>20 kg</p> |

98701020

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 2 |
| Ladeleistung | 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 1-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 2-pol. 25/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Premium - Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98701022

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 2 |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Premium - Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98701032

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | 32 A/16 A |
| Phasen | 3- / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis - Monitoring |
| Anschluss bis | 5x10 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

| Prinzipschaltbild 98210023 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|---|---|
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 19 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210014 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 16 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210017 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 17 kg</p> |

98210023

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98210014

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW / 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98210017

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 22 kW |
| Ladestrom | 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild 98210018 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------|---|---|
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 17 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210025 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladekupplung 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 22 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210013-PnC | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 19 kg</p> |

98210018

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW / 3,7 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98210025

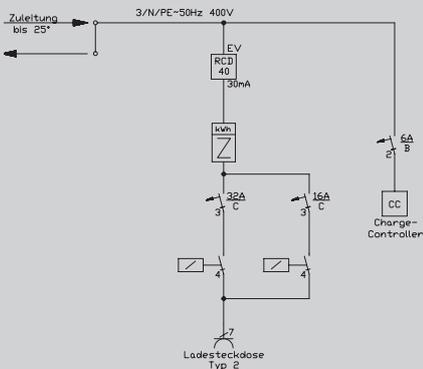
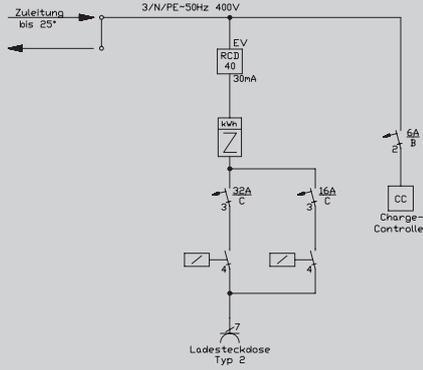
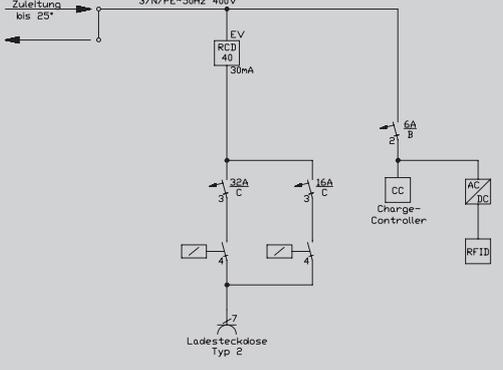
| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 2 |
| Ladeleistung | 22 kW |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98210013-PnC

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Plug ´ n Charge |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild 98210021 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|---|
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 20 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210021-PnC | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 20 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210022 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 20 kg</p> |

98210021

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98210021-PnC

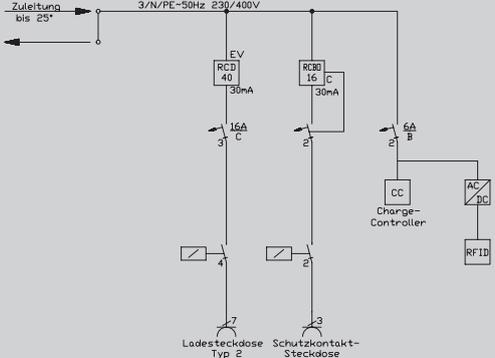
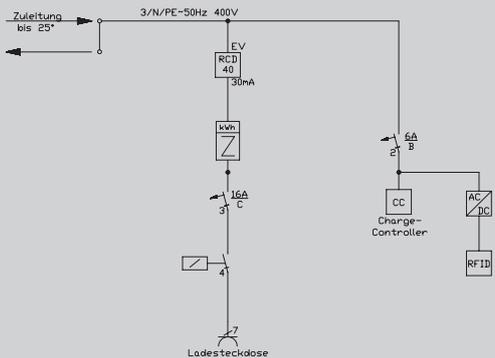
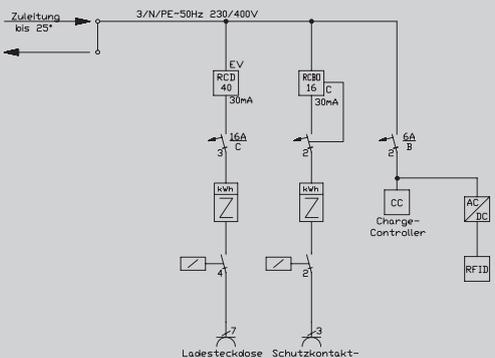
| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | Plug ´n Charge |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



98210022

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 3,7 kW bis 22 kW mit Pfadumschaltung |
| Ladestrom | bis 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 16A C und 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| Prinzipschaltbild 98210030 | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|---|
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 17 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210037 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 20 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98210038 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladesteckdose 1 x Typ 2</p> <p>Schuko 1 x 16 A</p> | <p>Maße: H: 600 mm B: 250 mm T: 125 mm</p> <p>Gewicht 19 kg</p> |

98210030

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW / 3,7kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3- / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Basis-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98210037

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | Drehstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

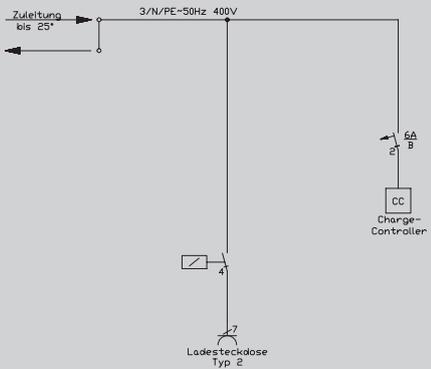
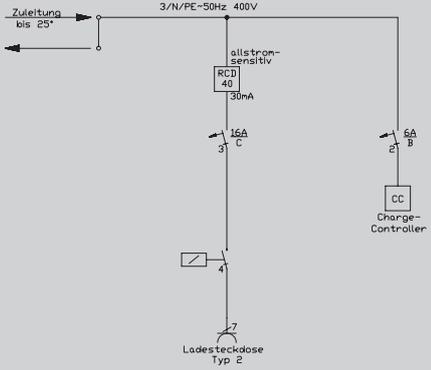
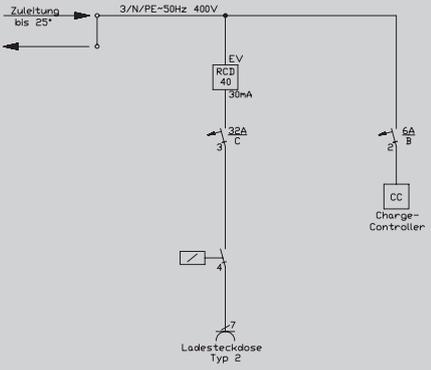


98210038

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | 1 |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3- / 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | Typ A, 2-pol. 16/0,03A, 16A C |
| Zähler | Dreh- und Wechselstromzähler |
| Bedienung, Identifikation | RFID-Kartenleser |
| Monitoring | Premium-Monitoring |
| Anschluss bis | bis 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

| Prinzipschaltbild 98100118 | Abgänge | Gehäuse |
|--|---------------------------------------|--|
|  <p>Zuleitung bis 25²</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>6A 2</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>4</p> <p>Ladesteckdose Typ 2</p> | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 404 mm B: 290 mm T: 171 mm</p> <p>Gewicht 8 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98100005 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>Zuleitung bis 25²</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>allstrom-sensitiv RCDI 40 30mA</p> <p>16A 3</p> <p>6A 2</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>4</p> <p>Ladesteckdose Typ 2</p> | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 404 mm B: 290 mm T: 171 mm</p> <p>Gewicht 9 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98100030 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>Zuleitung bis 25²</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>EV RCDI 40 30mA</p> <p>32A 3</p> <p>6A 2</p> <p>CC Charge-Controller</p> <p>4</p> <p>Ladesteckdose Typ 2</p> | <p>Ladesteckdose</p> <p>1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 404 mm B: 290 mm T: 171 mm</p> <p>Gewicht 9 kg</p> |

98100118

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | extern in vorgelagerter Installation erforderlich |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | extern in vorgelagerter Installation erforderlich |
| | FI Typ A mit Zusatzeinrichtung oder FI Typ B allstromsensitiv |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | nein |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98100005

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestrom | 16A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | nein |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98100030

| | |
|---------------------------------|--|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | nein |
| Ladeleistung | 22 kW |
| Ladestrom | 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | nein |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

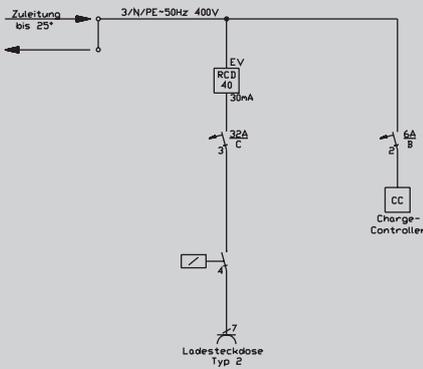
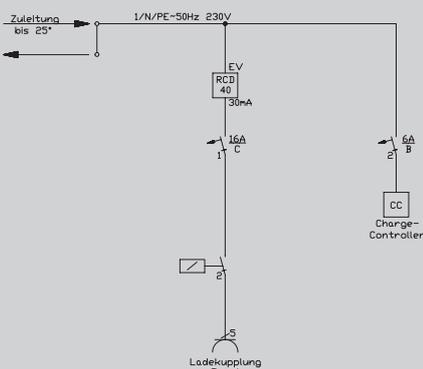
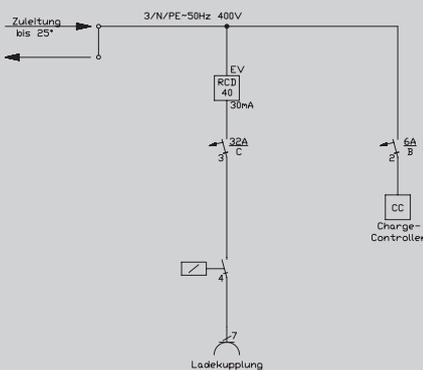
Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

| Prinzipschaltbild 98100016 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|--|
|  | <p>Ladekupplung 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 404 mm B: 290 mm T: 171 mm</p> <p>Gewicht 9 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98100029 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladekupplung 1 x Typ 1</p> | <p>Maße: H: 404 mm B: 290 mm T: 171 mm</p> <p>Gewicht 9 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 98100119 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>Ladekupplung 1 x Typ 2</p> | <p>Maße: H: 404 mm B: 290 mm T: 171 mm</p> <p>Gewicht 9 kg</p> |

98100016

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 2 |
| Ladeleistung | 22kW |
| Ladestrom | 32A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 32A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | nein |
| Anschluss bis | 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98100029

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 1 |
| Ladeleistung | 3,7kW |
| Ladestrom | 16A |
| Phasen | 1-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 2-pol 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 2-pol. 25/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | nein |
| Anschluss bis | 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

98100119

| | |
|---------------------------------|---|
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| fest angeschlossene Ladeleitung | Ladekupplung Typ 2 |
| Ladeleistung | 11kW |
| Ladestrom | 16A |
| Phasen | 3-phasig |
| Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol 16A C |
| Fehlerstromschutzschalter (RCD) | Typ A, 4-pol. 40/0,03A, mit Zusatzeinrichtung zur Erfassung von DC-Fehlerströmen größer 6mA |
| FI/LS Kombination | nein |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Schlüsselschalter |
| Monitoring | nein |
| Anschluss bis | 2x5x25mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



Abbildung ähnlich

| Prinzipschaltbild EG3TAMPS | Abgänge | Gehäuse |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| <p>3 x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko 3 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 500 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 120 kg</p> |
| Prinzipschaltbild EG3TAMKS | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3 x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko 3 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 500 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 120 kg</p> |
| Prinzipschaltbild EG3TBMPS | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3 x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko 3 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 500 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 120 kg</p> |
| Prinzipschaltbild EG3TBMKS | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3 x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko 3 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 500 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 120 kg</p> |

EG3TAMPS

Münzpfandschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 3 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzpfandschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG3TAMKS

Münzkassierschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 3 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzkassierschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG3TBMPS

Münzpfandschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 3 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn und seitlich |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzpfandschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG3TBMKS

Münzkassierschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 3 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn und seitlich |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzkassierschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| | | |
|--|----------------------------------|---|
| <p>Prinzipschaltbild EG6TCMPS</p> | <p>Abgänge</p> | <p>Gehäuse</p> |
| | <p>Schuko 6 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 925 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 240 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild EG6TCMKS</p> | <p>Abgänge</p> | <p>Gehäuse</p> |
| | <p>Schuko 6 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 925 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 240 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild EG6TDMP5</p> | <p>Abgänge</p> | <p>Gehäuse</p> |
| | <p>Schuko 6 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 925 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 240 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild EG6TDMKS</p> | <p>Abgänge</p> | <p>Gehäuse</p> |
| | <p>Schuko 6 x 6 A</p> | <p>Maße: H: 1900 mm B: 925 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 240 kg</p> |

EG6TCMPS

Münzpfandschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 6 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzpfandschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG6TCMKS

Münzkassierschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 6 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzkassierschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG6TDMPS

Münzpfandschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 6 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn und seitlich |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzpfandschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |

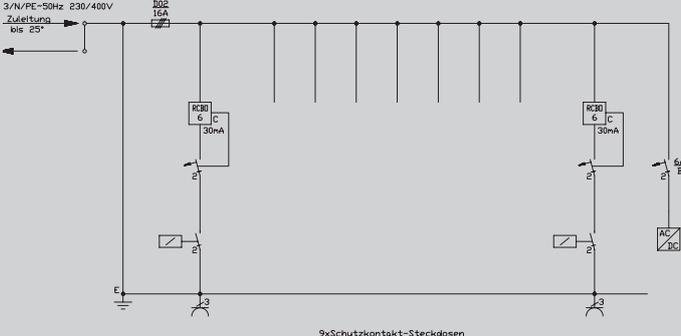
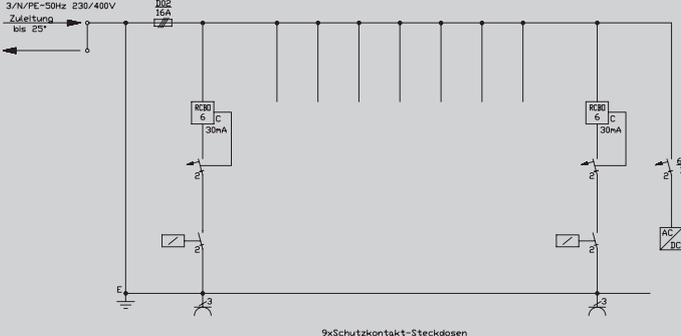
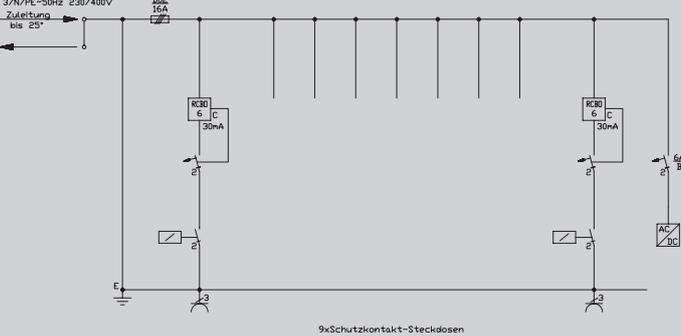
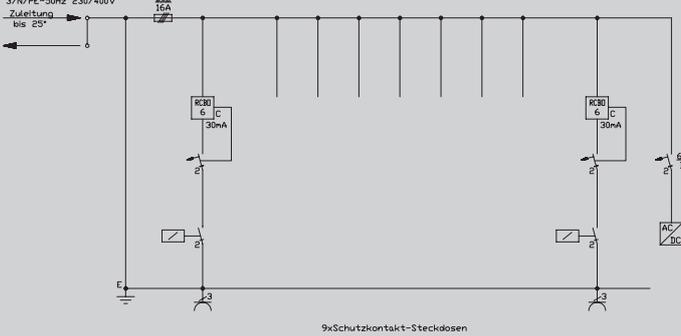


EG6TDMKS

Münzkassierschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 6 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn und seitlich |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzkassierschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



| | | |
|--|---|--|
| <p>Prinzipschaltbild EG9TEMPS</p>  <p>3/N/PE-50Hz 230/400V Zuleitung bis 25"</p> <p>D02 16A</p> <p>RCBO 6 C 30mA</p> <p>6A B</p> <p>AC/DC</p> <p>9x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Abgänge</p> <p>Schuko 9 x 6 A</p> | <p>Gehäuse</p> <p>Maße: H: 1900 mm B: 1350 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 360 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild EG9TEMKS</p>  <p>3/N/PE-50Hz 230/400V Zuleitung bis 25"</p> <p>D02 16A</p> <p>RCBO 6 C 30mA</p> <p>6A B</p> <p>AC/DC</p> <p>9x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Abgänge</p> <p>Schuko 9 x 6 A</p> | <p>Gehäuse</p> <p>Maße: H: 1900 mm B: 1350 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 360 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild EG9TFMPS</p>  <p>3/N/PE-50Hz 230/400V Zuleitung bis 25"</p> <p>D02 16A</p> <p>RCBO 6 C 30mA</p> <p>6A B</p> <p>AC/DC</p> <p>9x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Abgänge</p> <p>Schuko 9 x 6 A</p> | <p>Gehäuse</p> <p>Maße: H: 1900 mm B: 1350 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 360 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild EG9TFMKS</p>  <p>3/N/PE-50Hz 230/400V Zuleitung bis 25"</p> <p>D02 16A</p> <p>RCBO 6 C 30mA</p> <p>6A B</p> <p>AC/DC</p> <p>9x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Abgänge</p> <p>Schuko 9 x 6 A</p> | <p>Gehäuse</p> <p>Maße: H: 1900 mm B: 1350 mm T: 500 mm</p> <p>Gewicht 360 kg</p> |

EG9TEMPS

Münzpfandschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 9 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzpfandschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG9TEMKS

Münzkassierschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 9 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzkassierschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG9TFMPS

Münzpfandschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 9 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn und seitlich |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzpfandschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



EG9TFMKS

Münzkassierschloss

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ladefächer mit Schutzkontaktsteckdose | 9 |
| Zugang je Ladepunkt | von vorn und seitlich |
| Ladeleistung je Ladepunkt | 1,4 kW |
| Ladestrom je Ladepunkt | 6 A |
| Phasen | 1-phasig |
| FI/LS Kombination je Ladepunkt | FI/RCD Typ A, 6/0,03A und LS/MCB 6A B |
| Zähler | nein |
| Bedienung, Identifikation | Münzkassierschloss |
| Anschluss bis | 2x5x25 mm ² |
| IP Schutzart | IP 44 |
| Schlagbeanspruchung | IK 07 |



9771010200

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | Typ 2 |
| Ladekupplung | Typ 1 |
| Ladeleistung | 3,7 kW |
| Ladestromstärke | 16 A / 20 A |
| Phasen | 1-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



9771120000

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | Typ 2 |
| Ladekupplung | Typ 2 |
| Ladeleistung | 3,7 kW |
| Ladestromstärke | 16 A / 20 A |
| Phasen | 1-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



9773120000

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | Typ 2 |
| Ladekupplung | Typ 2 |
| Ladeleistung | 7,4 kW |
| Ladestromstärke | 32 A |
| Phasen | 1-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



9771020000

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | Typ 2 |
| Ladekupplung | Typ 2 |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestromstärke | 16 A / 20 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



9773020000

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | Typ 2 |
| Ladekupplung | Typ 2 |
| Ladeleistung | 22 kW |
| Ladestromstärke | 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



9781060000

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | nein |
| Ladekupplung | Typ 2 |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestromstärke | 16 A/20 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



9783060000

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | nein |
| Ladekupplung | Typ 2 |
| Ladeleistung | 22 kW |
| Ladestromstärke | 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



9781050000

| | |
|------------------|---------------|
| Ladestecker | nein |
| Ladekupplung | Typ 1 |
| Ladeleistung | 3,7 kW |
| Ladestromstärke | 16 A/20 A |
| Phasen | 1-phasig |
| Nutzlänge ca. | 5 m |
| Leitung | orange, glatt |
| Zertifizierungen | VDE |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

9741205000

ECO-Slim

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Typ | ECO-Slim inkl. Verriegelung |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestromstärke | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Zertifizierungen | VDE |



9743205000

ECO-Slim

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Typ | ECO-Slim inkl. Verriegelung |
| Ladeleistung | 22 kW |
| Ladestromstärke | 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Zertifizierungen | VDE |



9741305000

EVOLUTION

| | |
|------------------|------------------------------|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Typ | EVOLUTION inkl. Verriegelung |
| Ladeleistung | 11 kW |
| Ladestromstärke | 16 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Zertifizierungen | VDE |



9743305000

EVOLUTION

| | |
|------------------|------------------------------|
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Typ | EVOLUTION inkl. Verriegelung |
| Ladeleistung | 22 kW |
| Ladestromstärke | 32 A |
| Phasen | 3-phasig |
| Zertifizierungen | VDE |



780001502 EV-Tester/Simulator

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| fest angeschlossene Leitung | Ladestecker Typ 2 |
| Ladesteckdose | nein |
| Schutzkontaktsteckdose | nein |
| Messbuchsen | L1, L2, L3, N, PE |
| Widerstands - Messgerät | nein |
| FI - Testfunktion | nein |
| PE - Testfunktion | PE schaltbar |
| PWM-Signal | BNC-Buchse für CP |
| Simulation Fahrzeug | Status B, C, D |
| Phasenanzeige | L1, L2 und L3 |



780001503 EV-Tester/Simulator

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| fest angeschlossene Leitung | nein |
| Ladesteckdose | Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | L1, N, PE |
| Messbuchsen | nein |
| Widerstands - Messgerät | Messung, PP |
| FI - Testfunktion | Fehlerstrom schaltbar |
| PE - Testfunktion | PE schaltbar |
| PWM-Signal | BNC-Buchse für CP |
| Simulation Fahrzeug | Status B, C, D |
| Phasenanzeige | L1, L2 und L3 |



780121024 EV-Tester/Simulator

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| fest angeschlossene Leitung | nein |
| Ladesteckdose | Typ 1 und Typ 2 |
| Schutzkontaktsteckdose | L1, N, PE |
| Messbuchsen | L1, L2, L3, N, PE |
| Widerstands - Messgerät | Messung, PP, CS |
| FI - Testfunktion | Fehlerstrom schaltbar |
| PE - Testfunktion | PE schaltbar |
| PWM-Signal | BNC-Buchse für CP |
| Simulation Fahrzeug | Status B, C, D |
| Phasenanzeige | L1, L2 und L3 |



971800001 Charge-Controller

| | |
|------------------------|---|
| Normvorgaben | Mode 3, nach IEC 61851-1 |
| Anwendungsbereich | Ladesäulen und Wallboxen |
| Ladepunkte | 2 Ladepunkte (Typ 2 oder Schuko) |
| Ladestrom | Erkennen und Auswerten des max. Ladestroms |
| Eingänge pro Ladepunkt | 4 digitale Eingänge zur Ansteuerung |
| Phasenüberwachung | 3-phasige Varianten u. eingebautem Energiezähler |
| Monitoring | Basis-Monitoring sowie Premium-Monitoring |
| Energieerfassung | S0-Schnittstelle mittels externer Zähler |
| RFID-Identifikation | für max. 60 RFID-Medien (über externen Leser) |
| Notentriegelung | integriert |
| Energiemanagement | Externe Ansteuerung über 2 digitale Eingänge und Netzwerk |
| Strompfadumschaltung | Automatisch (für 1 Ladepunkt) |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
E-Mobilität

Ladesäulen

Wallboxen

Ladestationen
für E-Bikes

Ladeleitungen

Zubehör

E8ES

Erdstück
passend zur Ladesäule
ECOLECTRA 200

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):
500 x 320 x 320 mm

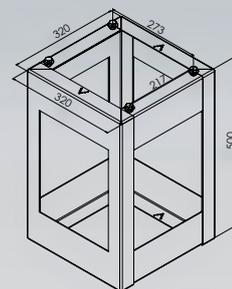


Abbildung ähnlich

E2ES

Erdstück
passend zur Ladesäule
EVOLUTION 350

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):
500 x 340 x 340 mm

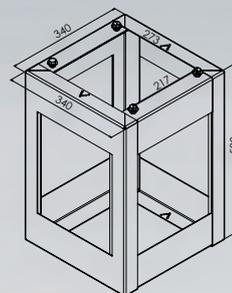


Abbildung ähnlich

E4ES

Erdstück
passend zur Ladesäule
ECOLECTRA 380

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):
500 x 380 x 320 mm

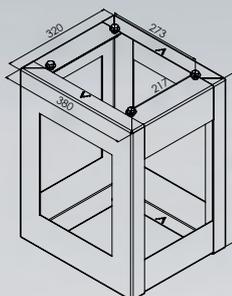


Abbildung ähnlich

E5ES

Erdstück
passend zur Ladesäule
ECOLECTRA 600

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):
700 x 600 x 320 mm

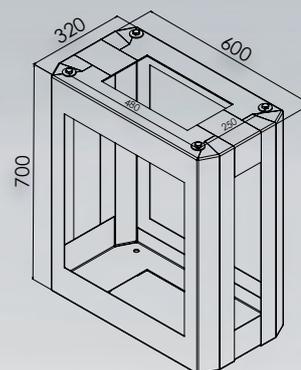


Abbildung ähnlich

EG3ES

Erdstück
passend zur Produktreihe CUBE 400
in der Ausführung mit 3 Ladefächern

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):
700 x 407 x 407 mm

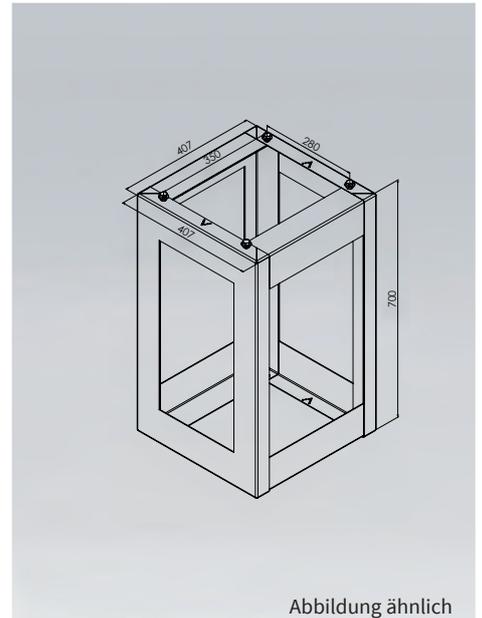


Abbildung ähnlich

EG6ES

Erdstück
passend zur Produktreihe CUBE 400
in der Ausführung mit 6 Ladefächern

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):
700 x 834 x 407 mm

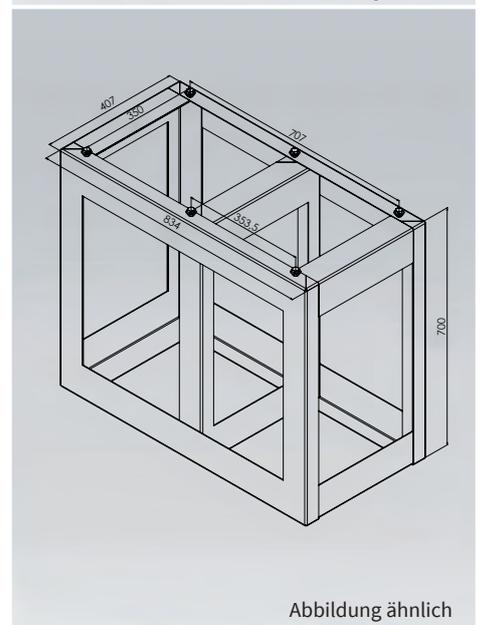


Abbildung ähnlich

EG9ES

Erdstück
passend zur Produktreihe CUBE 400
in der Ausführung mit 9 Ladefächern

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):
700 x 1261 x 407 mm

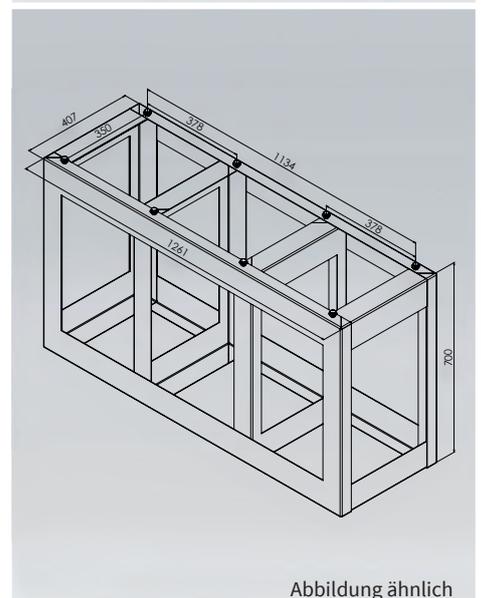


Abbildung ähnlich

EG3BM

CUBE 400
LED-Beleuchtung
3-fach Variante

Beleuchtungsmodule, im Dach integriert, dienen als Orientierungslicht für die Bedienseiten. Die energiesparenden LEDs werden mittels Dämmerungsschalter aktiviert.

EG6BM

CUBE 400
LED-Beleuchtung
6-fach Variante

Beleuchtungsmodule, im Dach integriert, dienen als Orientierungslicht für die Bedienseiten. Die energiesparenden LEDs werden mittels Dämmerungsschalter aktiviert.

EG9BM

CUBE 400
LED-Beleuchtung
9-fach Variante

Beleuchtungsmodule, im Dach integriert, dienen als Orientierungslicht für die Bedienseiten. Die energiesparenden LEDs werden mittels Dämmerungsschalter aktiviert.

98900009

Stele für Wandladestation EVOLUTION

Farbe:

Front sowie Rückseite in schwarz (ähnlich RAL 9005)

Seite und Dachfläche in reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):

1500 x 370 x 75 mm

Gewicht: ca. 35 kg



Lieferumfang
ohne Wallbox

Abbildung ähnlich

98900011

Stele für Wandladestation SLIM-Line

Farbe:

Front sowie Rückseite in schwarz (ähnlich RAL 9005)

Seite und Dachfläche in schwarz (ähnlich RAL 9005)

Material: Edelstahl

mit den folgenden Maßen (H x B x T):

1500 x 370 x 75 mm

Gewicht: ca. 35 kg



Lieferumfang
ohne Wallbox

Abbildung ähnlich

BOSECKER STROMVERTEILER – LÖSUNGEN FÜR DEN AUSSEN- BEREICH

Bosecker Stromverteiler werden nach der Herstellernorm IEC 61439 und der Anwendernorm IEC 60364 ausgelegt und gefertigt.

Die robusten Edelstahlgehäuse wurden speziell für die Anwendung im Außenbereich entwickelt und durch hohe Materialstärken und konstruktive Elemente extrem stabil gestaltet. Einbaugeräte werden ausschließlich von namhaften Herstellern verwendet, um einen sicheren und stabilen Betrieb zu gewährleisten. Das Produktsortiment umfasst Lösungen für die Bereiche Bau, Freizeit und Industrie. Jeder Stromverteiler wird ausschließlich von Elektrofachkräften verdrahtet und einer dokumentierten Stückprüfung unterzogen.

Freizeitverteiler

Im Bereich Freizeit sind Produkte für verschiedenste Bedarfe vorhanden. So erhalten Sie bei WALTHER Stromverteiler für die Bereiche Camping, Marina, Veranstaltungen und Fest-/ Marktplätze, jeweils nach den aktuellsten Normenanforderungen gefertigt. Für den kommerziellen Betrieb können Stromverteilungen mit Abrechnungs- oder Kassiersystemen ausgestattet werden.

Industrierverteiler

Die Verteiler für die Bodenmontage verfügen über innenliegende Befestigungspunkte. Abnehmbare Blenden sorgen für einfache Montage und Anschluss. NH-Sicherungslasttrennschalter, Vorsicherungen und Abgänge bis 400 A über Steckdosen sind frei wählbar. Volle Flexibilität bieten Modulverteiler von WALTHER. Von der Steckdose über NH-Leisten bis hin zu Leistungsschaltern jeglicher Ausführung – alles möglich – alles auswechselbar. Die Wechselmodule in den Bauweiten 100 mm, 200 mm und 300 mm sind frei definierbar. Poller-Energiesäulen aus Edelstahl eignen sich besonders für den repräsentativen Aufstellort.





Baustromverteiler

Das Vollsortiment umfasst Anschlusschränke, Anschlussverteiler, Haupt- bzw. Gruppenverteiler, Verteiler- und Endverteilerschränke. Für diverse spezifische Anwendungsfälle, wie beispielsweise Container, Beleuchtungen und Kräne, sind passende Standardprodukte im Programm. Im Bereich der Anschlussverteiler sind je nach regionalen TAB-Anforderungen des jeweiligen Versorgungsgebiets entsprechende Lösungen ab Lager für den schnellen Einsatz verfügbar.

Baustromverteiler im Detail

Kranösen um 180° schwenkbar
und spitz zulaufend
für optimalen Transport



große Griffmulde
für optimales Handling



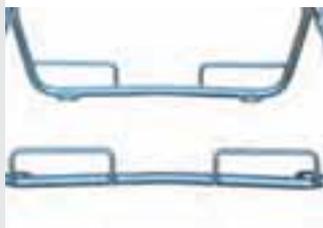
Anschlusswanne mit
glasfaserverstärkten
Schnellverschlüssen



Offener Gehäuseboden
für optimalen
Anschluss von vorne



Untergestell feuerverzinkt,
optional mit Gabelstapler-
aufnahme





robuste Türkette für gute Rückhaltung



Feder-Fallriegel aus Edelstahl



Tragegriff mit 90° Winkelstopp



einseitig offene Zugentlastungsschelle für optimalen Anschluss

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

Die technischen Arten von Baustromverteilern:

Anschlusschrank (WA)

Anschlussleistungen von 55 bis 436 kVA (80 A bis 630 A Hauptsicherung)

Zum Anschluss an das öffentliche Versorgungsnetz, dient der Messung des Energieverbrauchs auf einer Baustelle.

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) nach DIN VDE 0100 Teil 704:2007-10 (IEC 60364-7-704:2005, modifiziert) auf Baustellen, wenn Anschlussverteilerschränke gemäß den technischen Anschlussbedingungen (TAB) im Versorgungsgebiet unzulässig sind, oder die Gestaltung des Baustromnetzes eine gesonderte Unterbringung des EVU-Anschlusses und der Messeinrichtung erfordert, oder wenn auf großen Baustellen die Verteilung der Elektroener-

gie über weitere Gruppen- und Hauptverteiler erfolgt.

Maximale Länge der Anschlussleitung zur Messeinrichtung: 30 m

Anschlussverteilerschrank (WAV)

Anschlussleistungen von 24 bis 173 kVA (35 A bis 250 A Hauptsicherung)

Zum Anschluss an das öffentliche Versorgungsnetz, dient der Messung des Energieverbrauchs und gleichzeitig als Energieverteiler durch eingebaute CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen.

Als VNB-Anschluss und Übergabepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704:2007-10 (IEC 60364-7-704:2005, modifiziert)

Gruppen- bzw. Hauptverteiler (WGV)

Anschlussleistungen von 173 bis 436 kVA (250 A bis 630 A Hauptsicherung)

Bei größeren Baustellen wird diese Verteilerart an einem Anschlusschrank angeschlossen und dient für mehrere Verteilerschränke als Haupt- und Gruppenverteiler.

Verteilerschrank (WV)

Anschlussleistungen von 24 bis 277 kVA (35A bis 400 A Hauptsicherung)

Diese Verteiler werden hinter Anschluss-, Gruppen- oder Hauptverteiler angeschlossen und dienen zur Energieverteilung durch CEE- und Schutzkontaktsteckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen.

End- bzw. Steckdosenverteiler (WEV)

Anschlussleistungen von 3,7 bis 44 kVA (16 A bis 63 A Einspeisung durch Stecker)

Endverteiler werden über einen Schutzkontakt- oder CEE-Gerätestecker eingespeist und dienen zur Verteilung auf weitere Schutzkontakt- und CEE-Steckdosen mit vorgeschalteten Schutzeinrichtungen.

Steckdosenverteiler sind kompakt, tragbar und dienen zur Energieverteilung von handgeführten Elektrogeräten.

Die Verteiler werden über einen Stecker an einen Anschlussverteiler-, Verteiler- oder Endverteilerschrank angeschlossen.

Normenübersicht

Für die Herstellung eines Niederspannungsverteilers und die Errichtung einer kompletten Niederspannungsanlage und deren Betrieb gelten unterschiedliche Normen und Bestimmungen. Für die Herstellung eines Stromverteilers, in den Normen als Schaltgerätekombination bezeichnet, gilt eine einheitliche Vorschrift. Nur für den Baustromverteiler ist eine besondere Vorschrift vorhanden. Deshalb haben wir die Stromverteiler unserer Baureihen an die vorgesehene Anwendung angepasst.

Nebenstehende Tabelle gibt einen Überblick, nach welchen Normen die Verteiler gebaut sind, und welche Vorschriften für ihren Einsatzbereich gelten (Ausschnitt: Baustrom).

Stromverteiler im Außenbereich - Normen und Vorschriften

| Produktgruppe | Herstellernormen, Reihe DIN EN 61439 Niederspannungs-Schaltergerätekombinationen | | | |
|--|---|-------------|------------|--------------|
| | Untertitel | Europasnorm | VDE | Ausgabedatum |
| Baustromverteiler | Teil 1: Allgemeine Festlegungen | IEC 61439-1 | 0660-600-1 | 06/2012 |
| | Teil 4: Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV) | IEC 61439-4 | 0660-600-4 | 09/2013 |
| AMHS - Verteiler für Marinas und Hafengebiete | Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen | IEC 61439-7 | 0660-600-7 | 10/2014 |
| ACCS - Verteiler für Camping- und Caravanplätze | Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen | IEC 61439-7 | 0660-600-7 | 10/2014 |
| AMPS - Verteiler für Märkte und weitere öffentliche Bereiche im Freien | Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen | IEC 61439-7 | 0660-600-7 | 10/2014 |
| ACSEV - Ladestationen für Elektrofahrzeuge | Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen | IEC 61439-7 | 0660-600-7 | 10/2014 |

Für die Herstellung von Baustromverteilern sind folgende Produktnormen relevant:

| | | | |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2012-06 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen“ (IEC 61439-1:2011) • DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): 2013-09 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Baustromverteiler“ (IEC 61439-4:2012) • DIN VDE 0100 Teil 704: 2007-10 „Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen“ • DIN 43868-1:1992-07 „Baustromverteiler; Anschlussschrank 400 V; Direktmessung bis 100 A“ | <ul style="list-style-type: none"> • DIN 43868-2:1992-07 „Baustromverteiler; Wandlermessung 100 A, 250 A und 400 A“ • DIN 43868-3:1992-07 „Baustromverteiler; Anschlussschrank 400 V, Wandlermessung 630 A“ • DIN 43868-4:1992-07 „Baustromverteiler; Anschlussschrank 400 V, Wandlermessung, innere Verdrahtung“ • DGV Information 203-006: 2012-05 „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“ | <p><i>Wichtiger Auszug: Punkt 4.2.2:</i></p> <p>Stromkreise mit Steckdosen</p> <p>Für diese Stromkreise sind die folgenden Schutzmaßnahmen anzuwenden:</p> <p>Stromkreise mit Bemessungsstrom $I_n \leq AC 32 A$ sind über Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) mit einem Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n} \leq 30 mA$ zu betreiben,</p> <p>Stromkreise mit Bemessungsstrom $I_n > AC 32 A$ sind über Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) mit einem Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n} \leq 500 mA$ zu betreiben.</p> | <p>Alle Bosecker-Baustromverteiler werden gemäß dieser Normen gefertigt und vor der Auslieferung einer Stückprüfung unterzogen.</p> <p>Die Stückprüfung umfasst folgende Prüfungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • allgemeine Sichtprüfung • Isolationsprüfung • durchgehende Schutzleiterverbindung • Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung • Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen <p>Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler diese Stückprüfung.</p> |
|---|--|--|---|

| |
|-------------------------------------|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| Info Stromverteiler |
| Baustrom- verteiler |
| Industrie- und Freizeitverteiler |

| Anwendernormen, Reihe DIN EN 60364-7, Errichten von Niederspannungsanlagen, Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art | | | | | Wichtige Besonderheiten bzw. zusätzliche Forderungen | |
|--|-----------------|------------------|--------------|------------|---|--|
| Untertitel | Europannorm | dt. Norm | Ausgabedatum | Schutzart | RCD-Schutz | |
| Teil 704: Baustellen | IEC 60364-7-704 | DIN VDE 0100-704 | 10/2007 | IP44 | Steckd. $\geq 63 A$, $I_{fn} \leq 500 mA$ Steckd. $\leq 32 A$, $I_{fn} \leq 30 mA$ | |
| | | DGV 203-006 | 05/2012 | IP44 | | |
| Teil 709: Marinas u. ä. Bereiche | IEC 60364-7-709 | DIN VDE 0100-709 | 10/2013 | IP44 | End- u. Steckdosenstromkreise $\leq 32 A$ Schutz durch $I_{fn} \leq 30 mA$ | |
| Teil 708: Caravanplätze, Campingplätze u. ä. Bereiche | IEC 60364-7-708 | DIN VDE 0100-708 | 02/2010 | IPX4, IK07 | Jeder RCD-Schutzschalter ($I_{fn} \leq 30 mA$) darf nur 1 Steckdose schützen, maximal 4 Steckdosen, nur CEE-Steckdosen | |
| Teil 740: Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Aufbauten, Vergnügungseinrichtungen u. Buden auf Kirmesplätzen, Vergnügungsparks und für Zirkusse | IEC 60364-7-740 | DIN VDE 0100-740 | 10/2007 | IP44 | End- u. Steckdosenstromkreise $\leq 32 A$ Schutz durch $I_{fn} \leq 30 mA$, davor (Verteilung) für alles. Schutz durch $I_{fn} \leq 300 mA$, zeitverzögert (selektiv) | |
| Teil 722: Stromversorgung von Elektrofahrzeugen | IEC 60364-7-722 | DIN VDE 0100-722 | 01/2013 | IPX4 | RCD Typ A, bei Möglichkeit von Gleichfehlerströmen $> 6 mA$ Typ B | |

Grundsätzlich sollten Sie auf folgendes achten:

1. Verteiler des Baujahres 1996 und älter sind zu 90 % nicht mehr normenkonform, die Übergangsfrist für den Einsatz dieser Verteiler endete Ende 2002.
2. Verteiler ab Baujahr 1997 entsprechen den heute gültigen Vorschriften.

Diese Fakten betreffen ALLE namhaften deutschen Hersteller, da wir über den Umweg einer Herstellervorschrift an den Bau gebunden wurden.

Für den **Errichter und den Betreiber** einer Baustromanlage ist ein Punkt ganz wichtig:

Entspricht ein Verteiler nicht den aktuell gültigen Normen, besteht bei einem „Stromunfall“ mit Schaden an Mensch und Maschine keinerlei Versicherungsschutz!

Gerne können Sie Fragen an uns richten. Optimal wäre dann einfach ein Foto des geöffneten

Verteilers und des Typenschildes. So können wir umgehend Info geben, ob der alte Verteiler auf die neue Vorschrift umrüstbar ist oder nicht. **Allerdings ist es in fast allen Fällen nicht möglich, jedoch geben wir hier in Ihrem Sinne immer eine ehrliche und kostensparende Antwort.**

Nicht mehr zulässig!

Anschlußraum "alt"

Abgangssicherung

oder

NH00

NH-
Sicherungs-
Lasttrenn-
schalter

NH-
Sicherungs-
Lasttrenn-
schalter

NH-
Unterteil

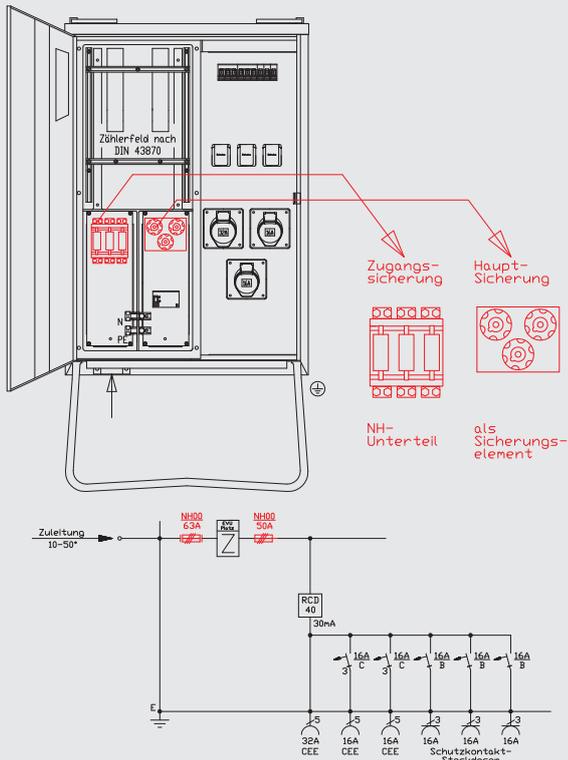
NH-
Lasttrennschalter
mit Sicherungen
1-0-Schalter-
abschließbar-
nicht im alten
Anschlußraum
einbaubar

Aktuelle Norm

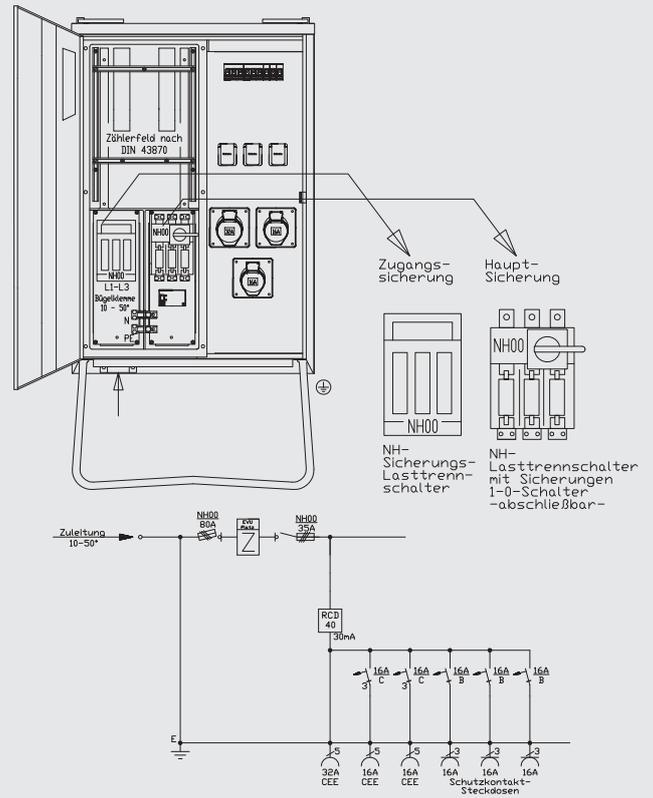
Anschlußraum "neu"

NH-
Lasttrennschalter
mit Sicherungen
1-0-Schalter-
abschließbar-
nicht im alten
Anschlußraum
einbaubar

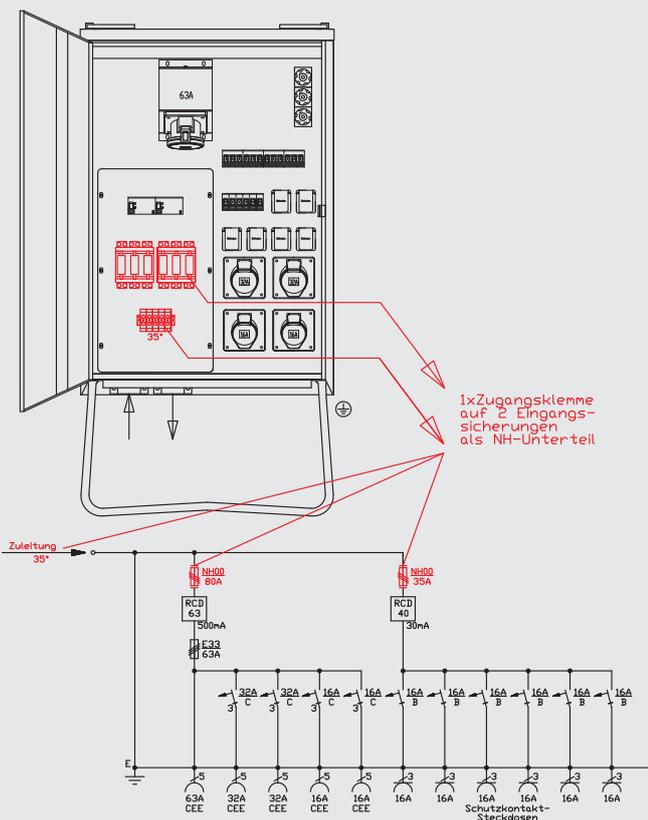
Nicht mehr zulässig!



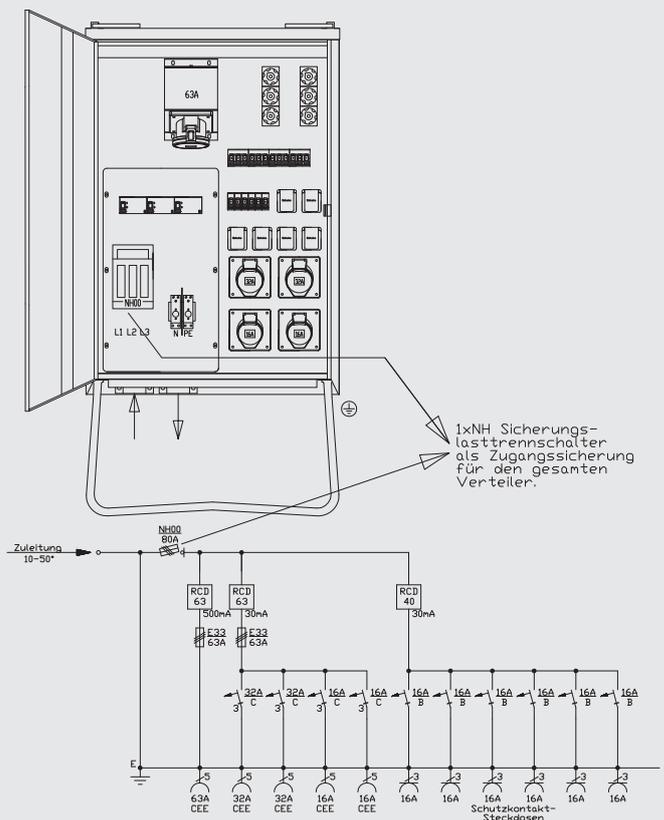
Aktuelle Norm



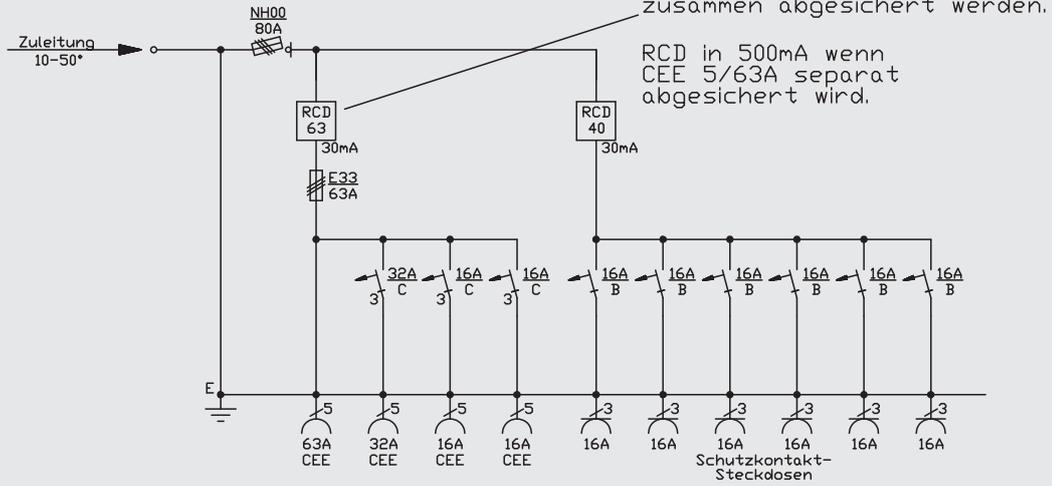
Nicht mehr zulässig!



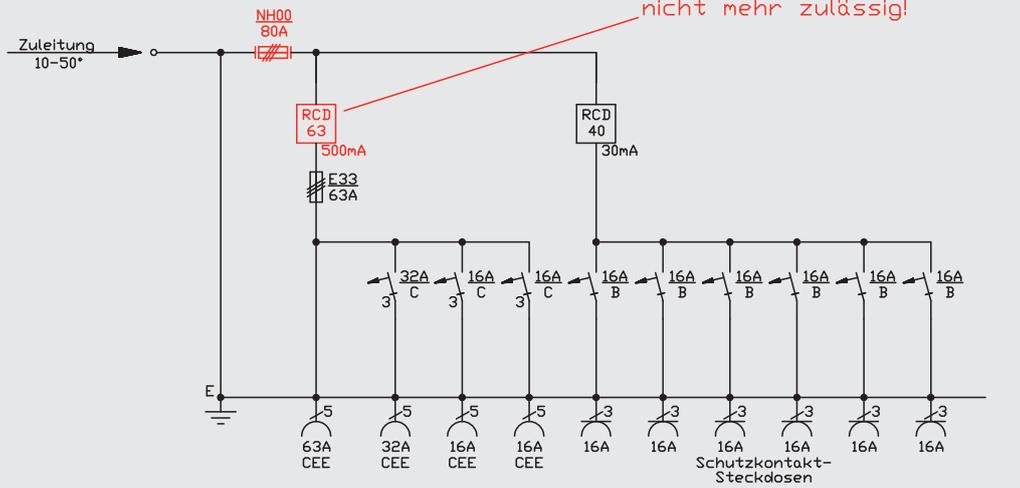
Aktuelle Norm



Aktuelle Norm



Nicht mehr zulässig!



Jedem Verteiler liegt eine umfangreiche Montage- und Bedienungsanleitung bei.



Weiterführende Literatur



ISBN: 978-3-8101-0362-8



ISBN: 978-3-8007-3541-9

Erst- und Wiederholungsprüfungen

Organisation, Auswahl des Prüfpersonals und Dokumentation der Prüfungen sind in BGI/GUV-I 5190 enthalten.

Nach §10 BetrSichV muss die Prüfung von einer befähigten Person durchgeführt werden. Elektrofachkraft siehe TRBS 1203.

Die Prüffristen sind vom Unternehmer im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung zu ermitteln.

Empfehlung:

- Ortsfeste Anlagen auf Bau- und Montagestellen sollten jährlich geprüft werden.
- Ortsveränderliche Anlagen sollten im Abstand von drei Monaten geprüft werden.
- Baustromverteiler mit RCD sollten monatlich geprüft werden.
- Sichtprüfung der Baustromanlage und Betätigung der RCD Prüftasten sollten arbeitstäglich durchgeführt und dokumentiert werden.
- Die Prüfungen sind nach DIN VDE 0100-600 durchzuführen.



2 Allgemeine Anforderungen an befähigte Personen

Aufgrund der Fachkenntnisse aus Berufsausbildung, Berufserfahrung und zeitnahe beruflicher Tätigkeit muss ein zuverlässiges Verständnis sicherheitstechnischer Belange gegeben sein, damit Prüfungen ordnungsgemäß durchgeführt werden können. In Abhängigkeit von der Komplexität der Prüfaufgabe (Prüfumfang, Prüfmethode, Nutzung bestimmter Messgeräte) können die erforderlichen Fachkenntnisse variieren.

2.1 Berufsausbildung

Die befähigte Person muss eine Berufsausbildung abgeschlossen haben, die es ermöglicht, ihre beruflichen Kenntnisse nachvollziehbar festzustellen. Als abgeschlossene Berufsausbildung gilt auch ein abgeschlossenes Studium. Die Feststellung soll auf Berufsabschlüssen oder vergleichbaren Qualifikationsnachweisen beruhen.

2.2 Berufserfahrung

Berufserfahrung setzt voraus, dass die befähigte Person eine nachgewiesene Zeit im Berufsleben praktisch mit den zu prüfenden vergleichbaren Arbeitsmitteln umgegangen ist und deren Funktions- und Betriebsweise im notwendigen Umfang kennt. Dabei hat sie genügend Anlässe kennen gelernt, die Prüfungen auslösen, z. B. im Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung und aus arbeitstäglichem Beobachtung.

Durch Teilnahme an Prüfungen von Arbeitsmitteln hat sie Erfahrungen über die Durchführung der anstehenden Prüfung oder vergleichbarer Prüfungen gesammelt und die erforderlichen Kenntnisse im Umgang mit Prüfmitteln sowie hinsichtlich der Bewertung von Prüfergebnissen erworben.

Berufserfahrung schließt ein, beurteilen zu können, ob ein vorgeschlagenes Prüfverfahren für die durchzuführende Prüfung des Arbeitsmittels geeignet ist. Hierzu gehört auch, dass die Gefährdungen durch die Prüftätigkeit und das zu prüfende Arbeitsmittel erkannt werden können.

2.3 Zeitnahe berufliche Tätigkeit

Eine zeitnahe berufliche Tätigkeit im Sinne von § 2 Abs. 7 BetrSichV umfasst eine Tätigkeit im Umfeld der anstehenden Prüfung des Prüfgegenstandes sowie eine angemessene Weiterbildung.

Zur zeitnahen beruflichen Tätigkeit gehört die Durchführung von mehreren Prüfungen pro Jahr (Erhalt der Prüfpraxis).

Bericht der Messergebnisse

Eintragungen für die monatliche Pflichtmessung durch eine Elektrofachkraft

Form 'Bericht der Messergebnisse' (Etikett-M) mit dem Logo 'WALTHER-WERKE' oben rechts. Der Titel lautet 'Bericht der Messergebnisse'. Darunter steht 'Eintragung für die monatliche Pflichtmessung durch eine Elektrofachkraft'. Die Tabelle hat folgende Spalten: 'Messen', 'Licht', 'Leistung', 'Kurzschluss', 'Widerstand', 'Leitfähigkeit', 'Erde', 'Beleg'. Die Tabelle ist für 12 Monate ausgelegt.

Art.-Nr.: Etikett-M

Täglicher Entlastungsnachweis für die mechanische Prüfung der RCD-Schutzschalter

Form 'Täglicher Entlastungsnachweis für die mechanische Prüfung der RCD-Schutzschalter' mit dem Logo 'WALTHER-WERKE' oben rechts. Die Tabelle hat folgende Spalten: 'Datum', 'Mitarbeiter', 'Prüfung', 'Ergebnis', 'Anmerkungen', 'Verantwortlich'. Die Tabelle ist für 12 Monate ausgelegt.

Art.-Nr.: Etikett-E

Ergänzende Gefährdungsbeurteilung Bau-/Montagestelle

Form 'Ergänzende Gefährdungsbeurteilung Bau-/Montagestelle' mit dem Logo 'WALTHER-WERKE' oben rechts. Die Form enthält verschiedene Abschnitte für die Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung, darunter 'Allgemeines', 'Gefährdungsbeurteilung', 'Maßnahmen' und 'Anmerkungen'.

Art.-Nr.: Etikett-G

Die Dokumente können als wasserfeste Aufkleber bestellt werden

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

Planung der Stromversorgung

Drei Kriterien beeinflussen die elektrisch korrekte und kostengerechte Planung einer Baustellenstromversorgung:

- die Bestimmungen des Stromversorgers
- die gültigen Vorschriften
- die Anforderungen der Baustelle

Parameter, die eine Baustromanlagenplanung bestimmen ...

- zuständiger Stromversorger
- Gesamtleistungsbedarf der Baustelle
- Art und Anzahl der Maschinen und Geräte
- Entfernung der Maschinen untereinander und zur Baustromverteilung sowie die daraus resultierenden Leistungsverluste

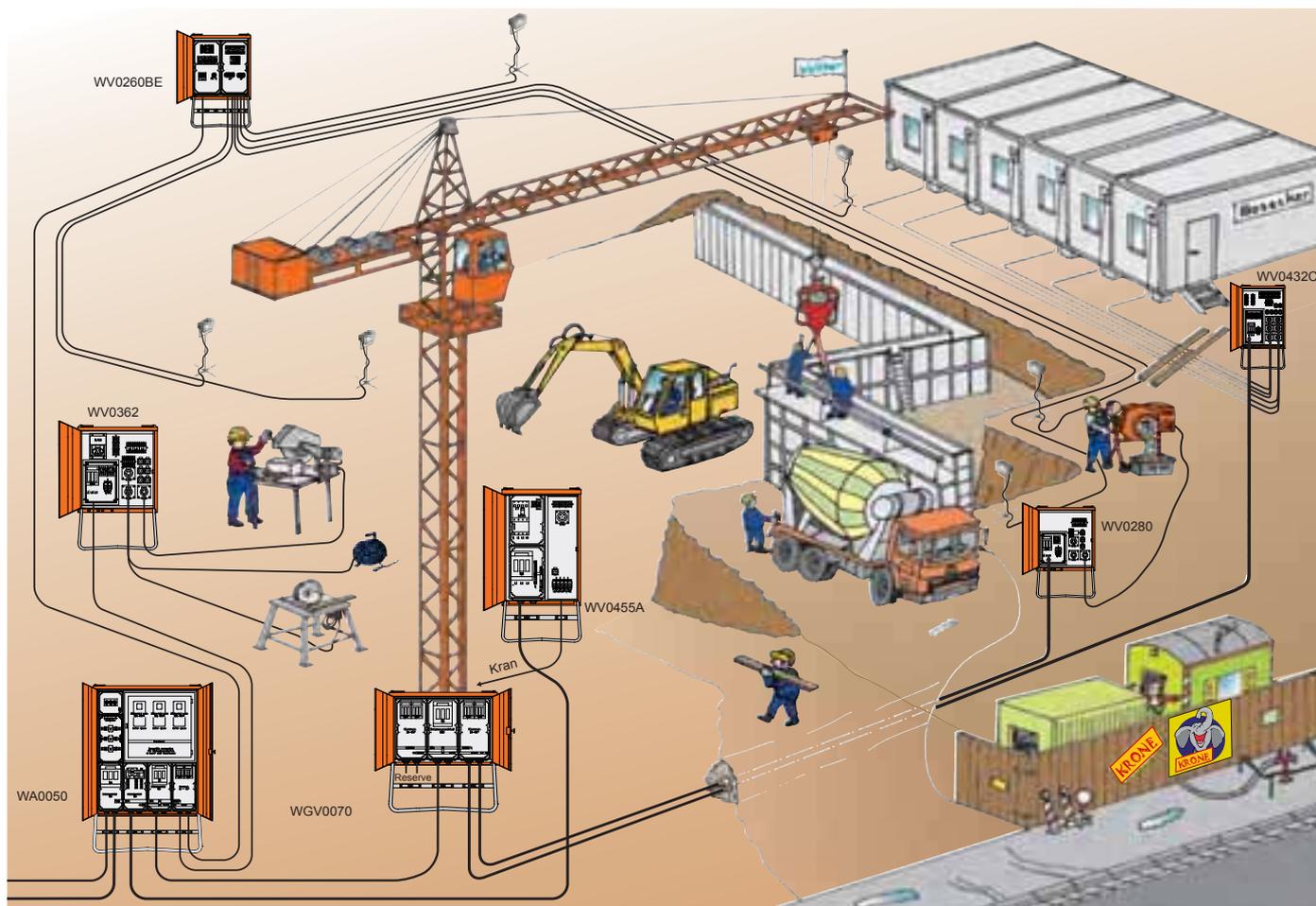
... führen zur Auswahl der *richtigen* Baustromverteiler

Planerhilfe von Walther

Das WALTHER-Team steht Ihnen selbstverständlich bei der Planung einer Stromversorgung, der Kabelquerschnittsberechnung und der Auswahl des richtigen Baustromverteilerstyps jederzeit gerne zur Verfügung.

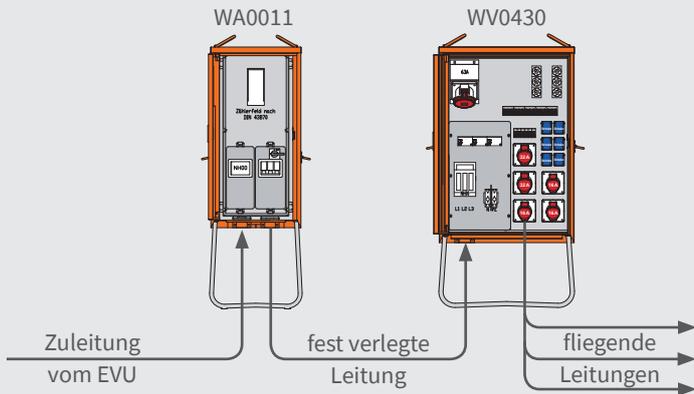
Planer-Unterlagen

Auf Anforderung senden wir Ihnen gerne unsere Planungsunterlagen mit Ausschreibungstexten zum kompletten Baustromverteilerprogramm zu.



Szenariodarstellung „kleine Baustelle“

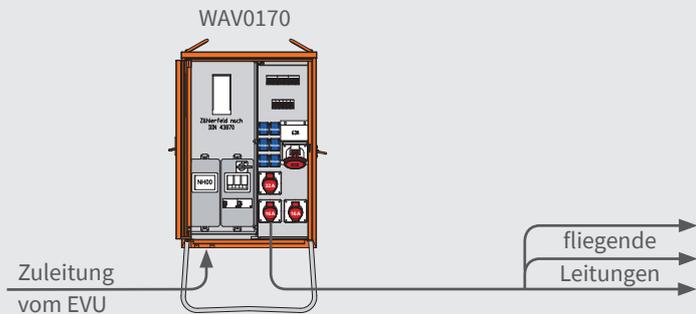
Beispiel 1.1



Einfamilienhaus

- kleiner Kran
- Kreissäge
- Mischmaschine
- Kabeltrommel

Beispiel 1.2

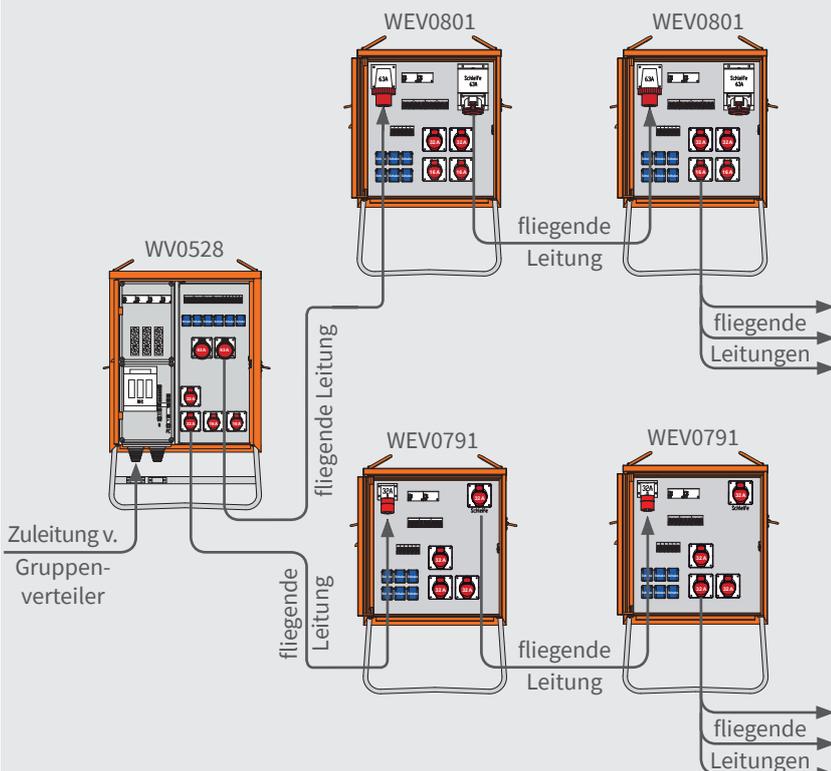


- zum Beispiel:
- Kreissäge
 - Mischmaschine
 - Kabeltrommel



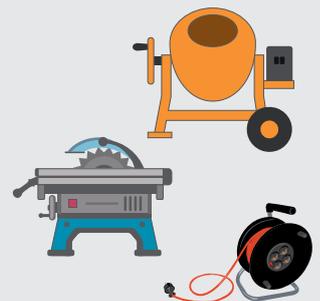
Szenariodarstellung „Etagen“-Baustelle

Beispiel 2



Etagenbaustelle

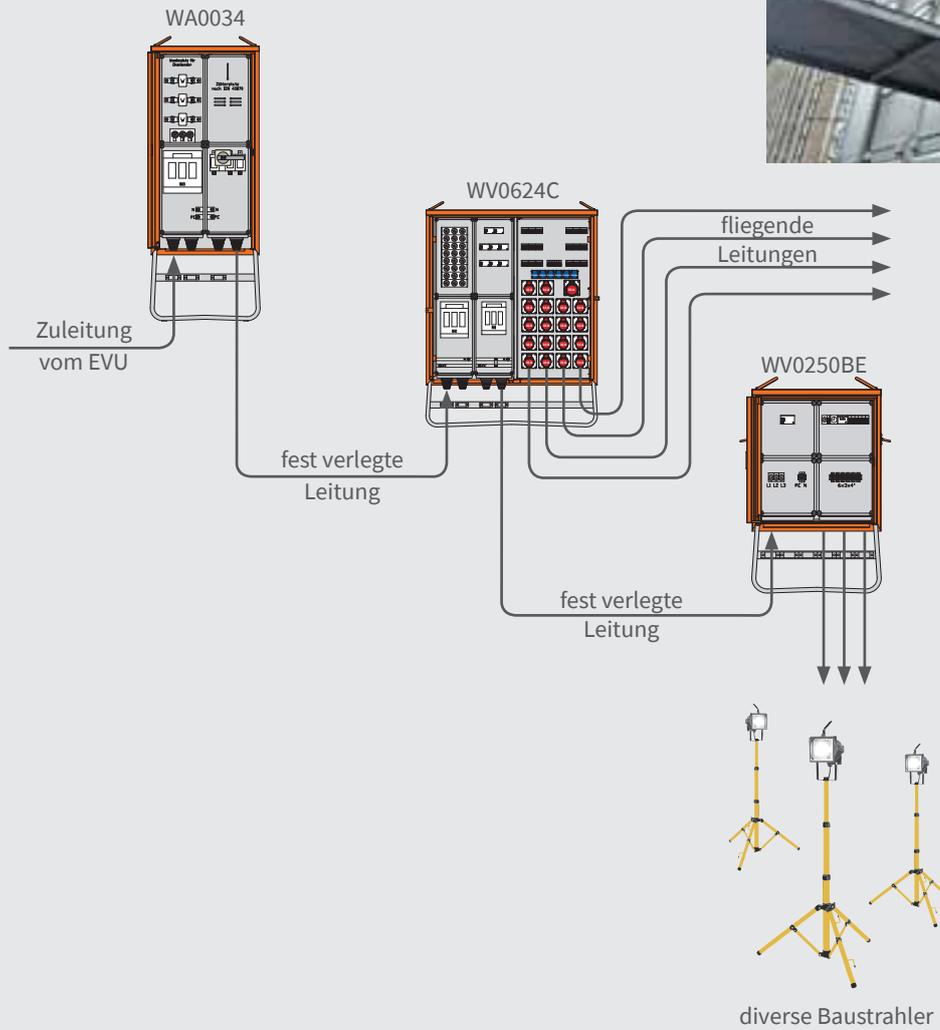
- zum Beispiel:
- Kabeltrommel
 - Kreissäge
 - ...



- zum Beispiel:
- Kabeltrommel
 - Kreissäge
 - ...

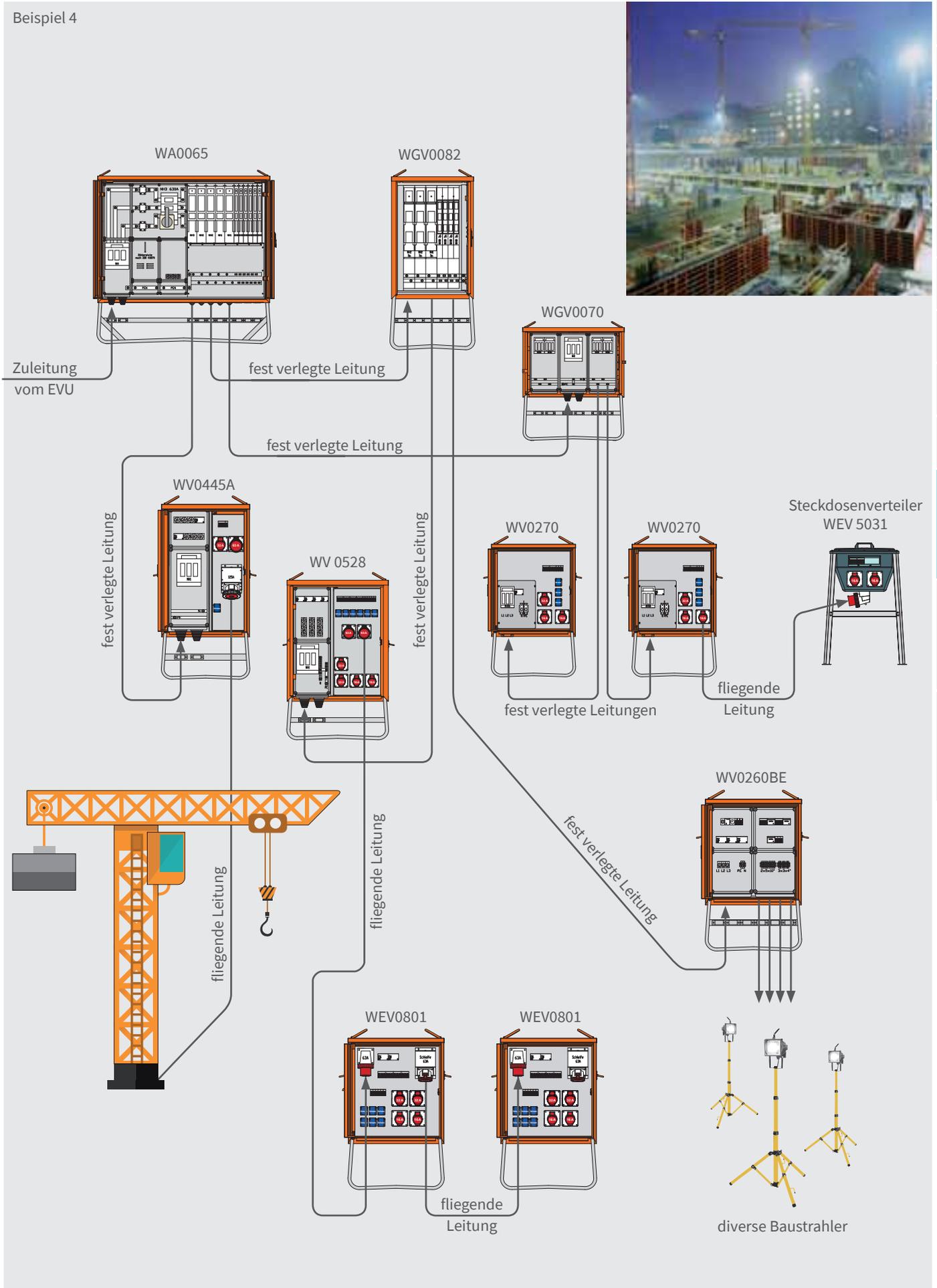
Szenariodarstellung Containerdorf und Baustellenbeleuchtung

Beispiel 3



Szenariodarstellung „große Baustelle“

Beispiel 4



1

2

3

4

5

6

7

8

9

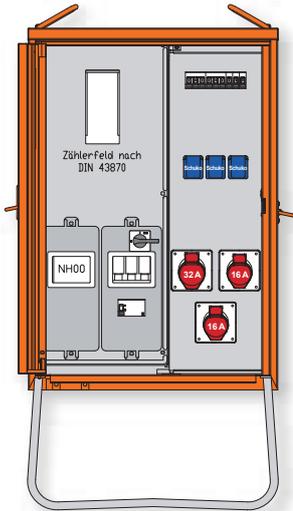
10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

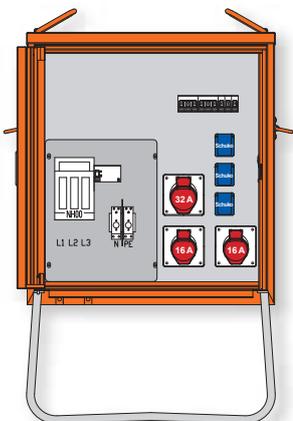
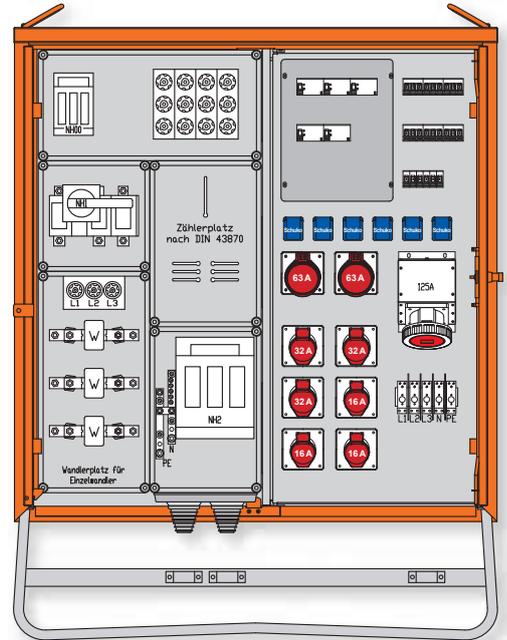
Industrie- und
Freizeitverteiler

In diesem Kapitel finden Sie:



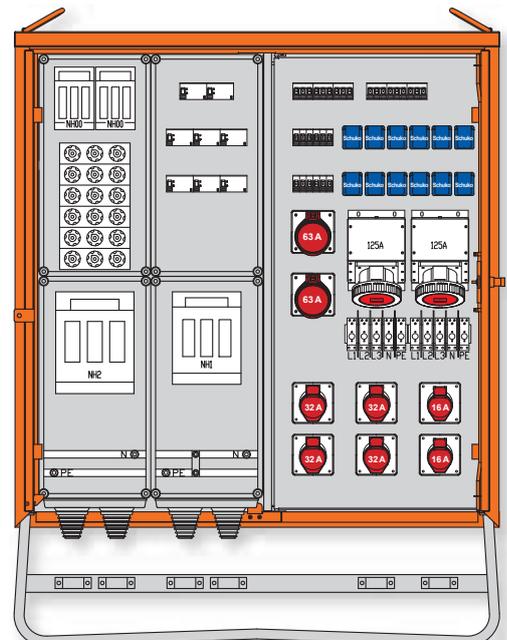
Anschlussverteilerschränke

WAV0100 - WAV0271



Verteilerschränke

WV0270 - WV0622



Bestückungsübersicht Anschlussverteilerschränke (WAV...) und Verteilerschränke (WV...)

| Artikel-Nr. | Anschl.-sicherung | Anschl.-leistung | | Messeinrichtung | | RCD | | | | | Klemmen-abgänge | Steckdosen- / Klemmenabgänge | | | | | Seite |
|-------------|-------------------|------------------|-----|-----------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------------|---|---|---|---|-------|
| | | A | kVA | Zähler-platz | Wandler-platz | 4P 125A / 500mA | 4P 63A / 500mA | 4P 63A / 300mA | 4P 63A / 30mA | 4P 40A / 30mA | | | | | | | |
| WAV0100 | NH00 | 35 | 24 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 123 |
| WAV0100A | NH00 | 35 | 24 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 123 |
| WV0270 | NH00 | 35 | 24 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 123 |
| WV0270A | NH00 | 35 | 24 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 123 |
| WAV0101 | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 125 |
| WAV0101A | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 125 |
| WV0280 | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 125 |
| WV0280A | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 125 |
| WAV0131 | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 6 | 127 |
| WAV0131A | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 6 | 127 |
| WV0310 | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 6 | 127 |
| WV0310A | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 6 | 127 |
| WAV0135 | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 6 | 129 |
| WAV0135A | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 6 | 129 |
| WV0315 | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 6 | 129 |
| WV0315A | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 6 | 129 |
| WAV0160 | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 131 |
| WAV0160A | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 131 |
| WV0359 | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 131 |
| WV0359A | NH00 | 63 | 44 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 131 |
| WAV0170 | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | 133 |
| WAV0170A | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | 133 |
| WV0362 | NH00 | 80 | 55 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 133 |
| WV0362A | NH00 | 80 | 55 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 133 |
| WAV0179 | NH00 | 80 | 55 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 135 |
| WAV0179A | NH00 | 80 | 55 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 135 |
| WV0428 | NH00 | 80 | 55 | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 137 |
| WV0428A | NH00 | 80 | 55 | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 137 |
| WAV0251 | NH00 | 100 | 69 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 139 |
| WAV0251A | NH00 | 100 | 69 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 139 |
| WV0430 | NH00 | 100 | 69 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 141 |
| WV0430A | NH00 | 100 | 69 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 141 |
| WAV0241 | NH00 | 100 | 69 | 1 | | | 2 | | | 1 | | 1 | | 2 | 2 | 2 | 143 |
| WAV0241A | NH00 | 100 | 69 | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | 2 | 2 | 2 | 143 |
| WV0434 | NH00 | 100 | 69 | | | | 2 | | | 1 | | | | 2 | 2 | 2 | 145 |
| WV0434A | NH00 | 100 | 69 | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 | 2 | 2 | 145 |
| WAV0265 | NH1 | 160 | 111 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | | | | 2 | 2 | 2 | 147 |
| WAV0265A | NH1 | 160 | 111 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 2 | 2 | 2 | 147 |
| WV0528 | NH1 | 160 | 111 | | | | 2 | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 149 |
| WV0528A | NH1 | 160 | 111 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 149 |
| WV0532 | NH1 | 200 | 138 | | | | 2 | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 151 |
| WV0532A | NH1 | 200 | 138 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 151 |
| WAV0267 | NH2 | 200 | 138 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 153 |
| WAV0267A | NH2 | 200 | 138 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 153 |
| WV0494 | NH1 | 200 | 138 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 155 |
| WV0494A | NH1 | 200 | 138 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 155 |
| WAV0271 | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 157 |
| WAV0271A | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 157 |
| WV0572 | NH1 | 250 | 173 | | | | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 159 |
| WV0572A | NH1 | 250 | 173 | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 159 |
| WV0622 | NH2 | 400 | 277 | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 4 | 161 |
| WV0622A | NH2 | 400 | 277 | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 4 | 161 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

= ab Lager

= allstromsensitiver RCD

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WAV0100 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A | H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm |
| | Schuko 3 x 16 A | + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |

| Prinzipschaltbild WAV0100A | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A | H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm |
| | Schuko 3 x 16 A | + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |

| Prinzipschaltbild WV0270 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A | H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm |
| | Schuko 3 x 16 A | + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |

| Prinzipschaltbild WV0270A | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A | H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm |
| | Schuko 3 x 16 A | + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0100 Vattenfall Berlin WAV0100B

24 kVA

Anschluss:

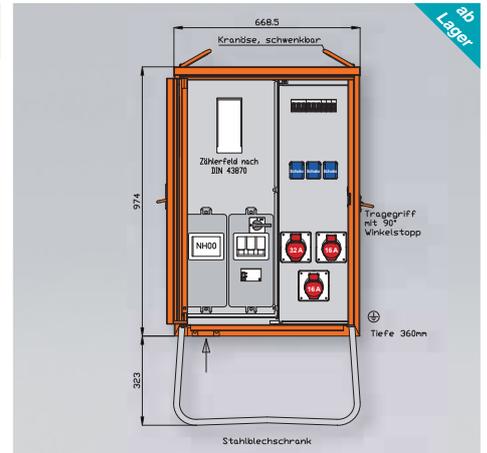
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 35A
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0100A Vattenfall Berlin WAV0100AB

24 kVA

Anschluss:

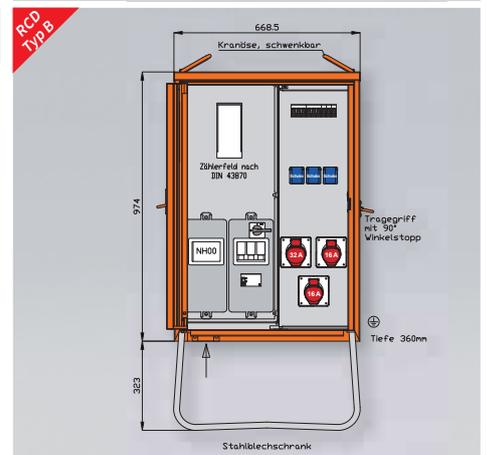
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 35A
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -B-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0270

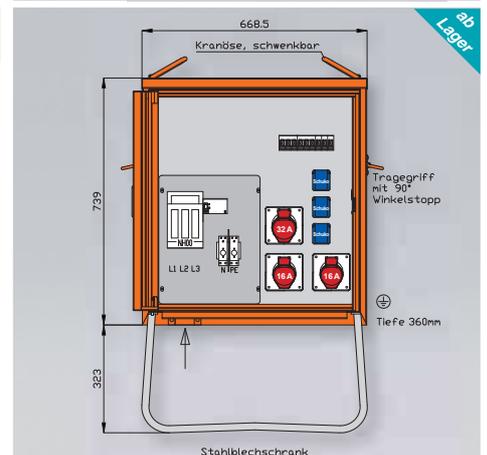
24 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 35A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0270A

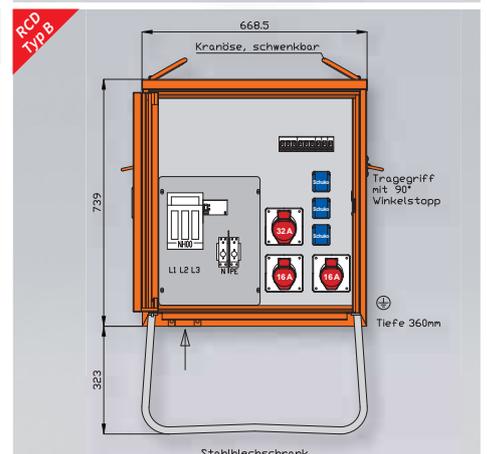
24 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 35A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

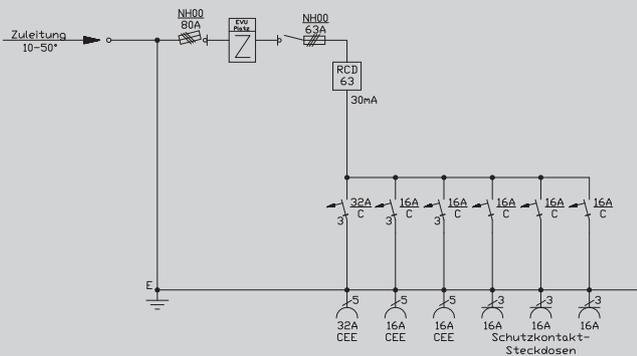
Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -B-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0101



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

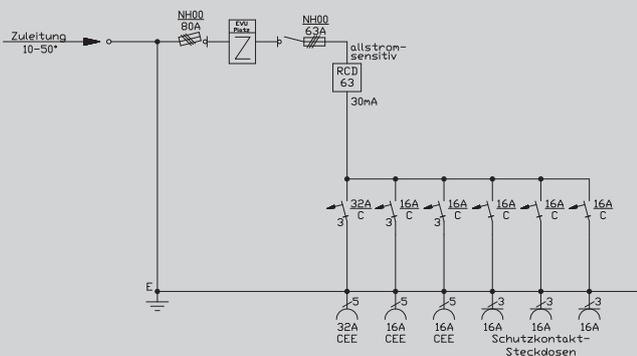
Schuko

- 3 x 16 A

Gehäuse

- H14**
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0101A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

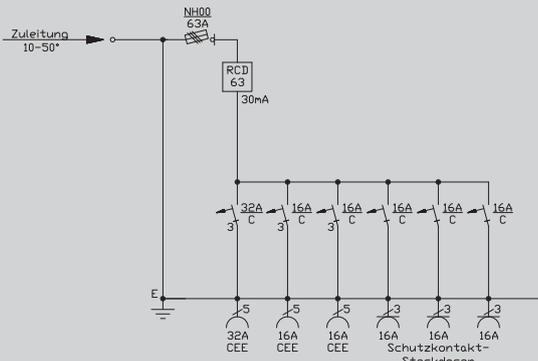
Schuko

- 3 x 16 A

Gehäuse

- H14**
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0280



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

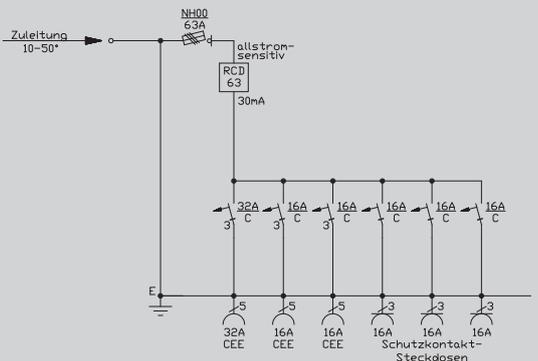
Schuko

- 3 x 16 A

Gehäuse

- H06**
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0280A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

Schuko

- 3 x 16 A

Gehäuse

- H06**
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0101 Vattenfall Berlin WAV0101B 44 kVA

Anschluss:

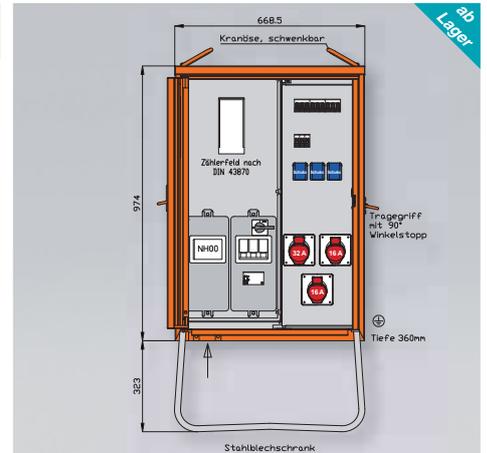
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0101A Vattenfall Berlin WAV0101AB 44 kVA

Anschluss:

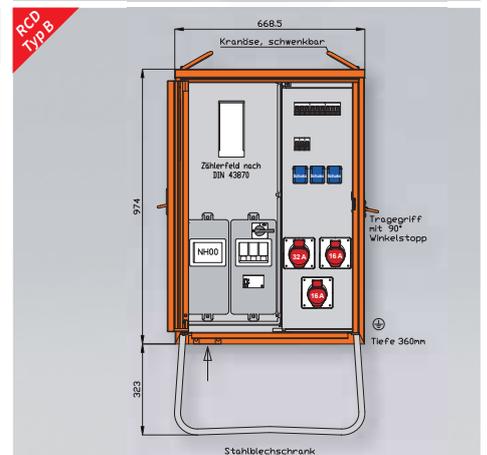
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



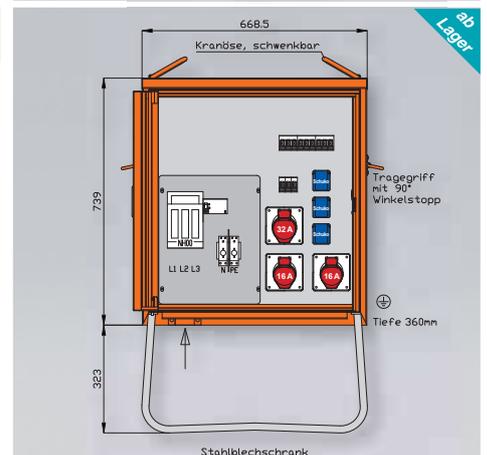
WV0280 44 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



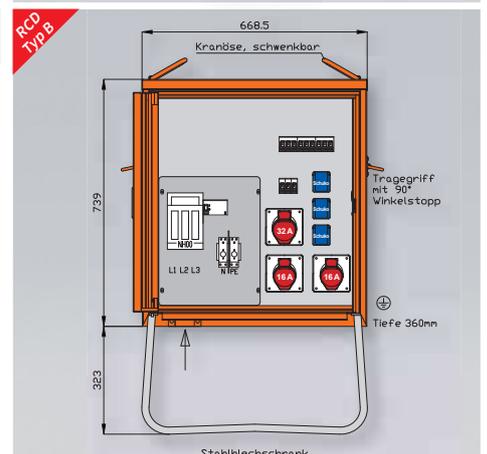
WV0280A 44 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

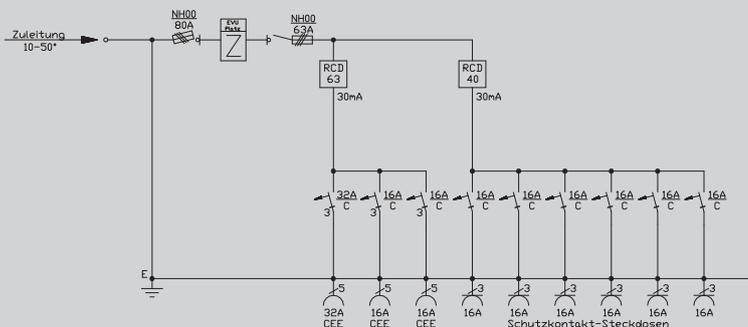
Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0131



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

Schuko

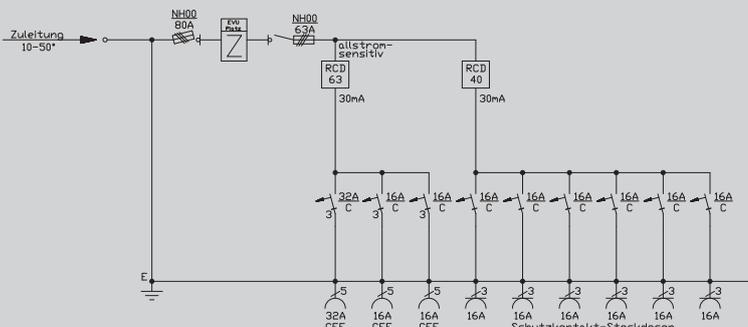
- 6 x 16 A

Gehäuse

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0131A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

Schuko

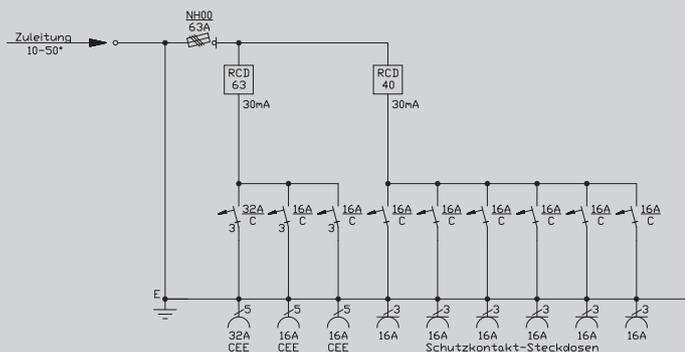
- 6 x 16 A

Gehäuse

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0310



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

Schuko

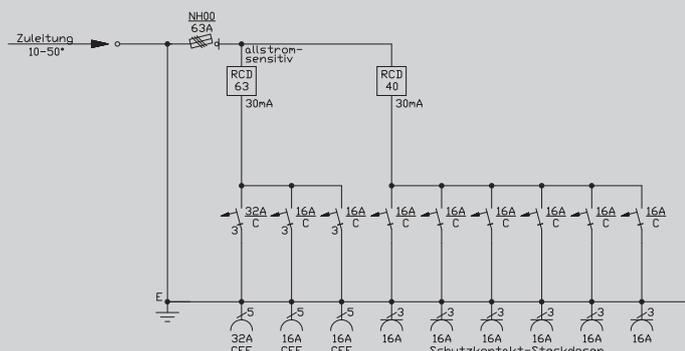
- 6 x 16 A

Gehäuse

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0310A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

Schuko

- 6 x 16 A

Gehäuse

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info

Stromverteiler

Baustrom-

verteiler

Industrie- und

Freizeitverteiler

WAV0131 Vattenfall Berlin WAV0131B

44 kVA

Anschluss:

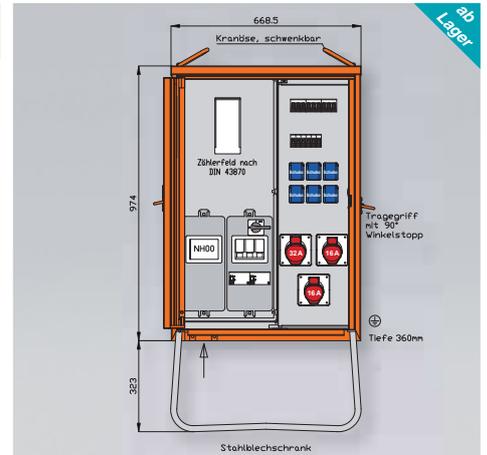
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0131A Vattenfall Berlin WAV0131AB

44 kVA

Anschluss:

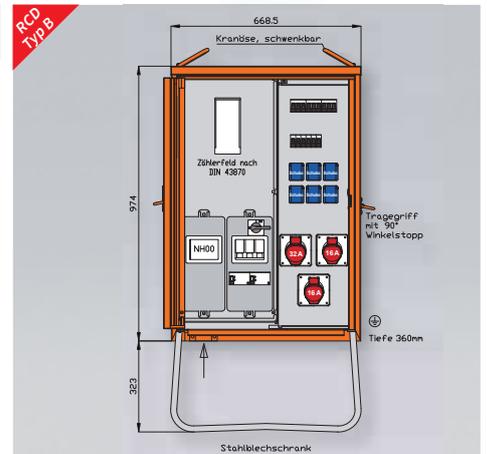
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0310

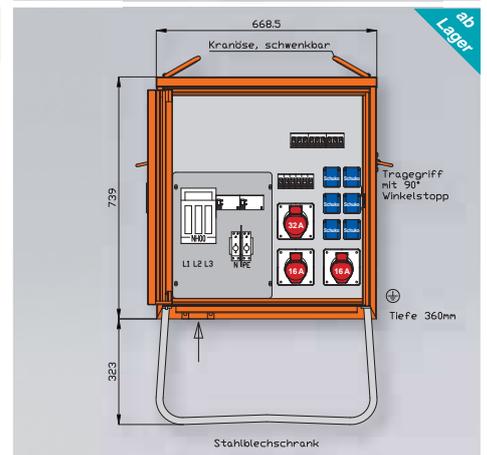
44 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0310A

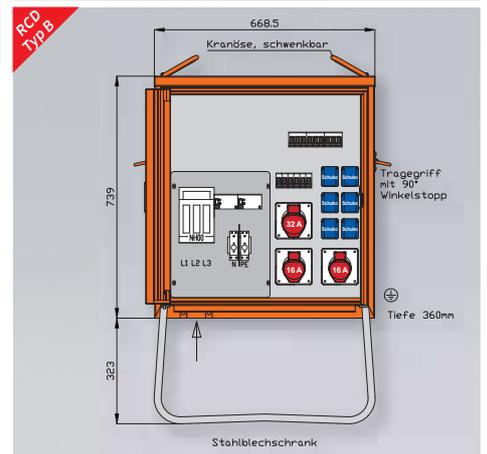
44 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-

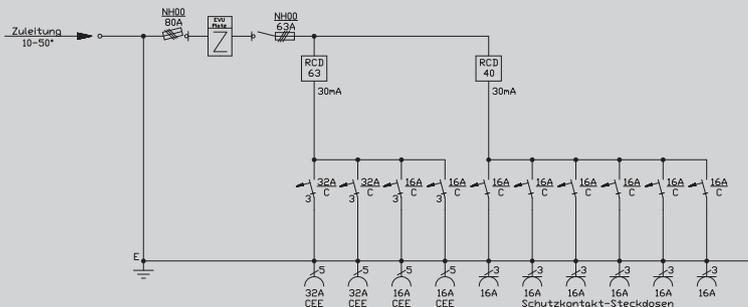


Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0135

Abgänge

Gehäuse



- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

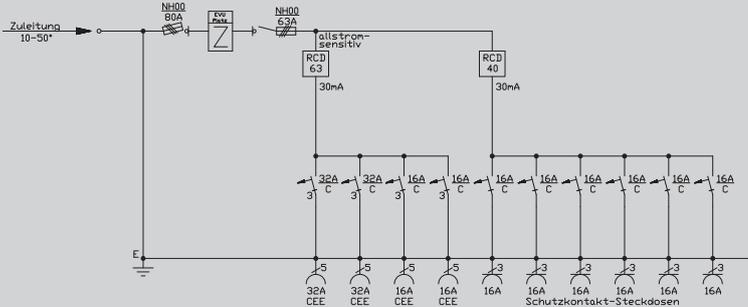
- Schuko**
- 6 x 16 A

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0135A

Abgänge

Gehäuse



- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

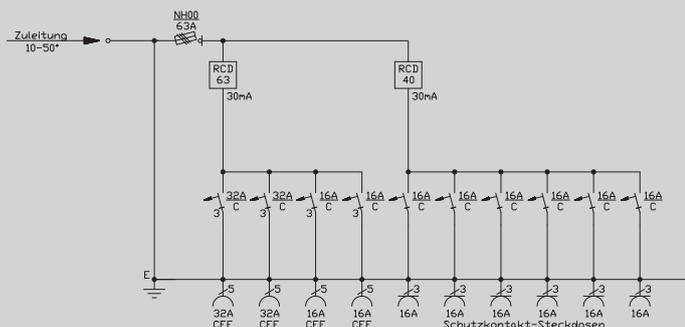
- Schuko**
- 6 x 16 A

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0315

Abgänge

Gehäuse



- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

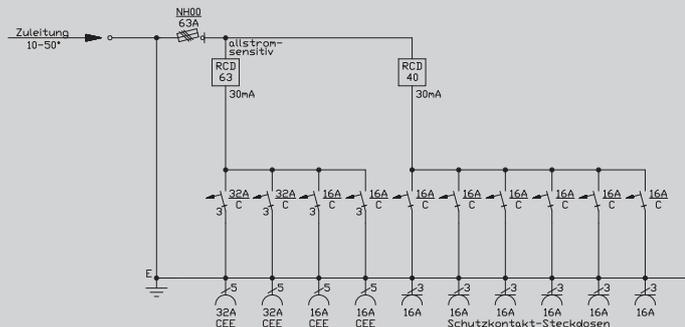
- Schuko**
- 6 x 16 A

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0315A

Abgänge

Gehäuse



- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

- Schuko**
- 6 x 16 A

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0135 Vattenfall Berlin WAV0135B

44 kVA

Anschluss:

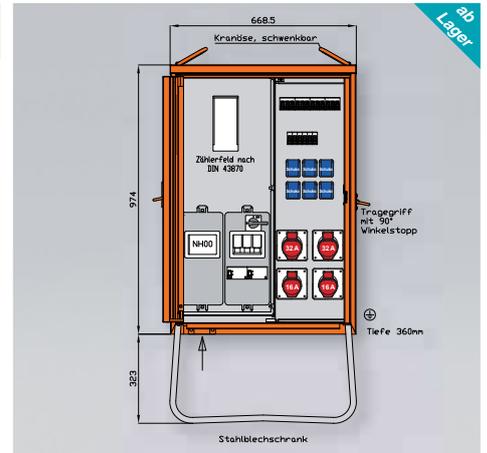
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0135A Vattenfall Berlin WAV0135AB

44 kVA

Anschluss:

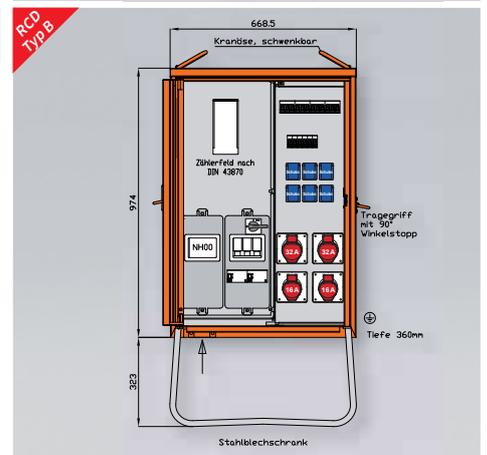
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0315

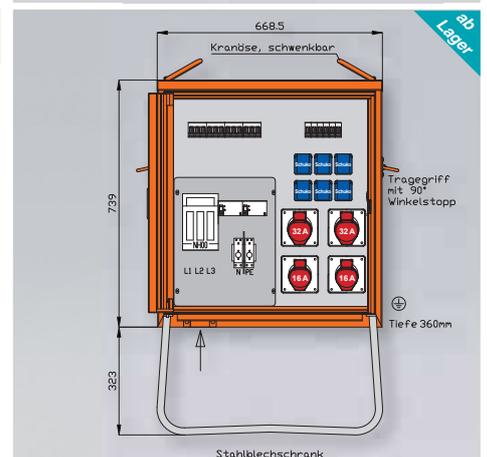
44 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0315A

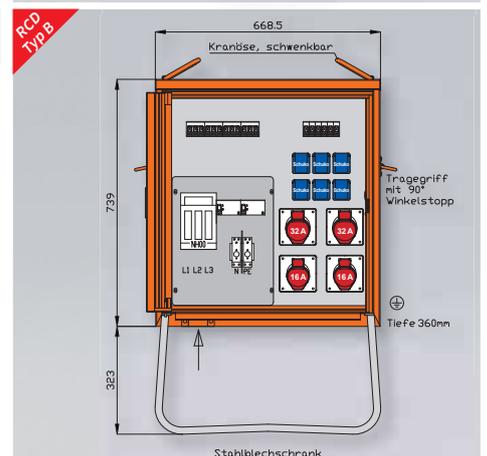
44 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

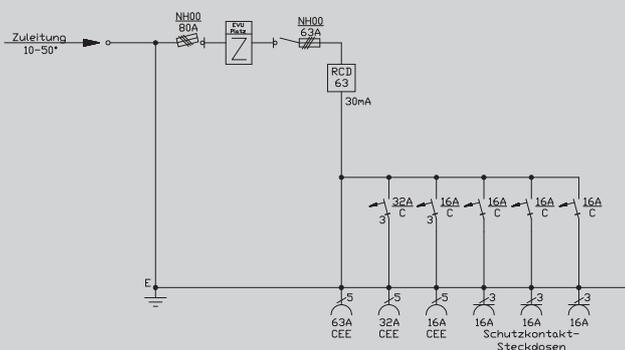
Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0160



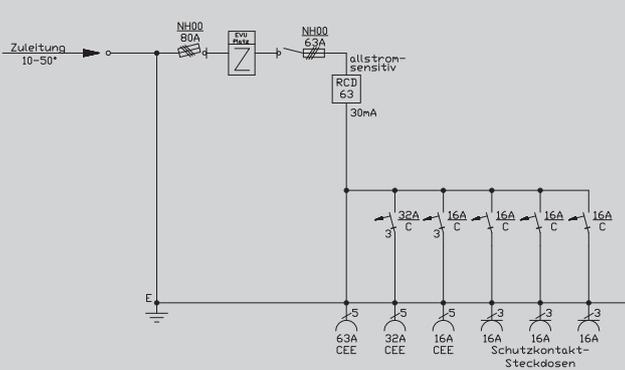
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko**
- 3 x 16 A

Gehäuse

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0160A



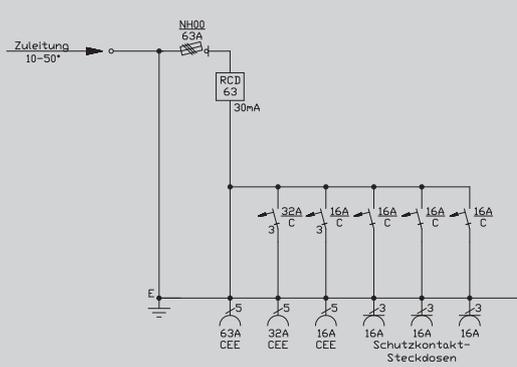
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko**
- 3 x 16 A

Gehäuse

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0359



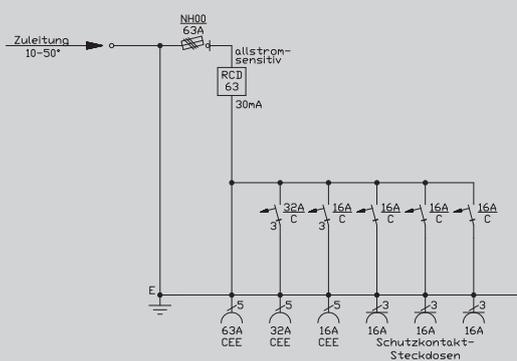
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko**
- 3 x 16 A

Gehäuse

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0359A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko**
- 3 x 16 A

Gehäuse

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0160 Vattenfall Berlin WAV0160B

44 kVA

Anschluss:

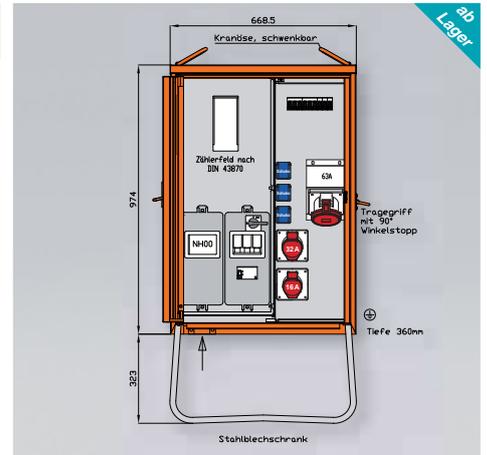
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0160A Vattenfall Berlin WAV0160AB

44 kVA

Anschluss:

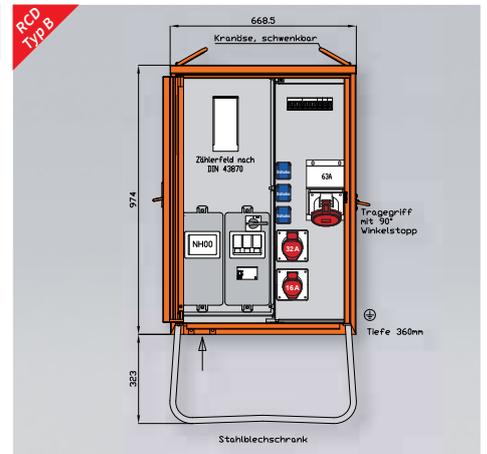
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0359

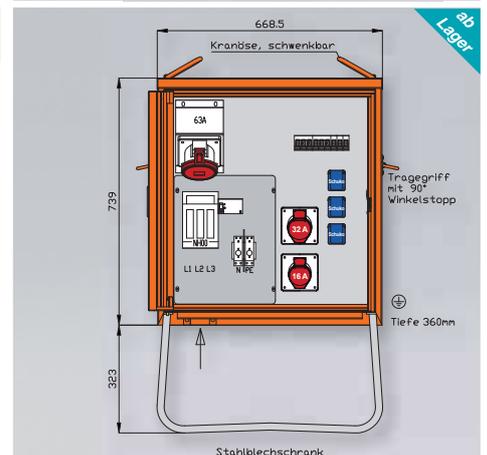
44 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0359A

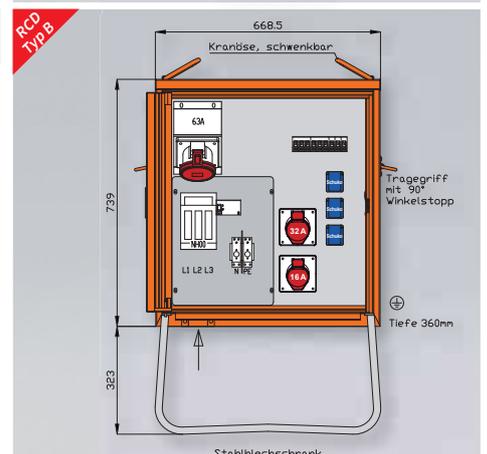
44 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

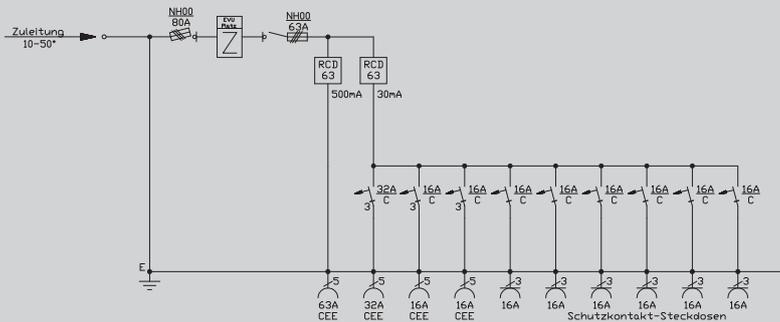
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0170



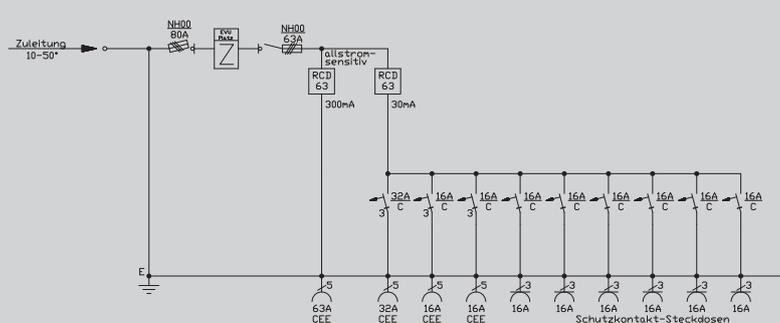
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0170A



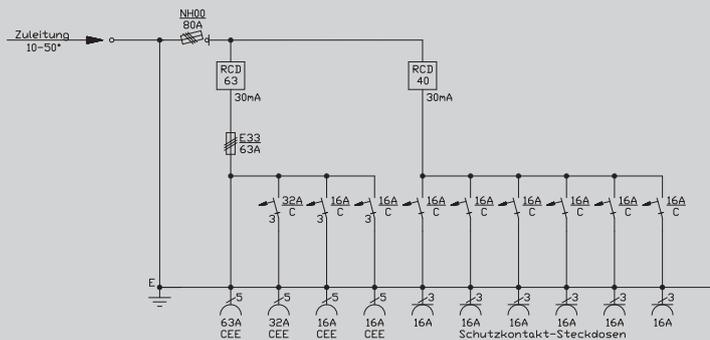
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0362



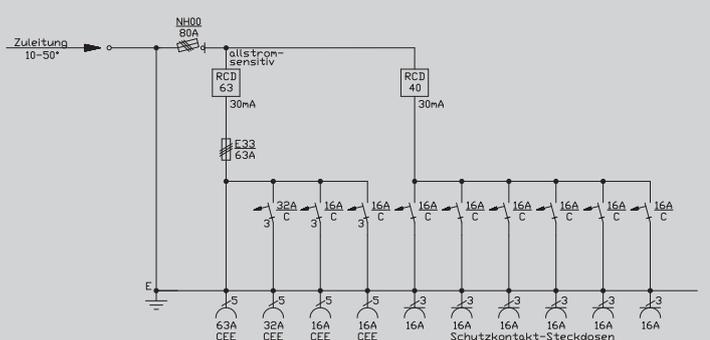
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0362A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H06
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0170 Vattenfall Berlin WAV0170B

44 kVA

Anschluss:

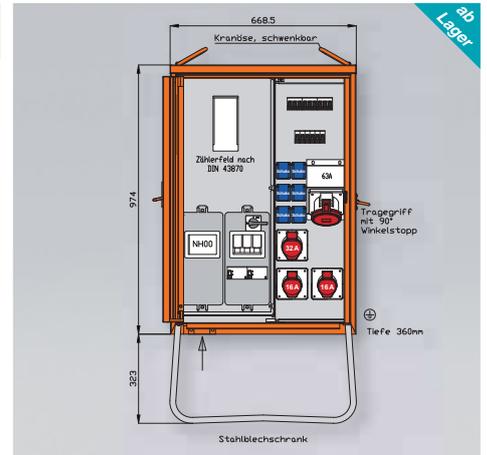
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0170A Vattenfall Berlin WAV0170AB

44 kVA

Anschluss:

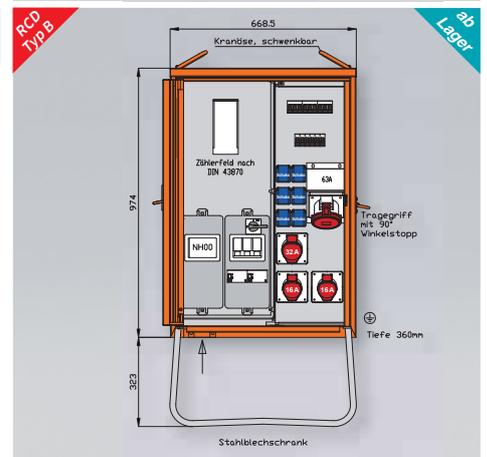
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0362

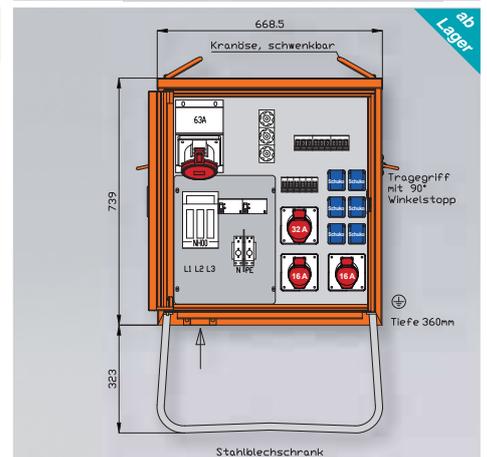
55 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0362A

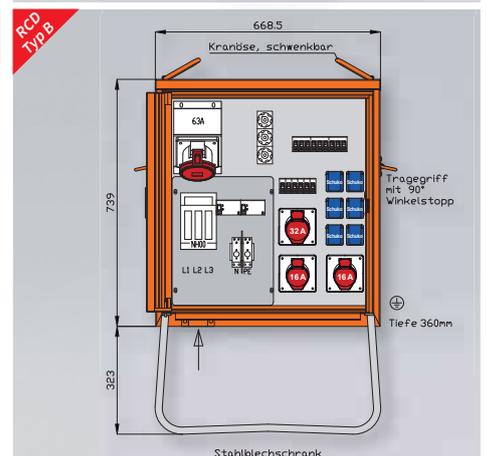
55 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

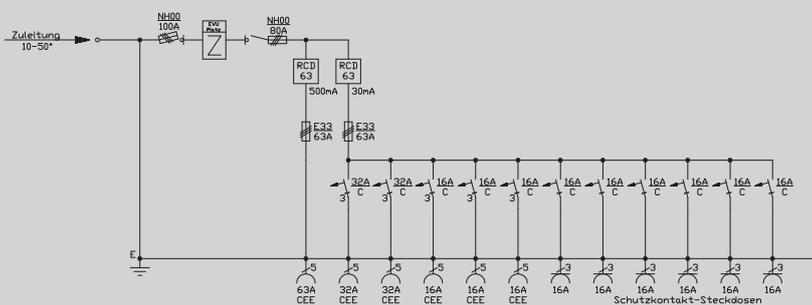
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0179



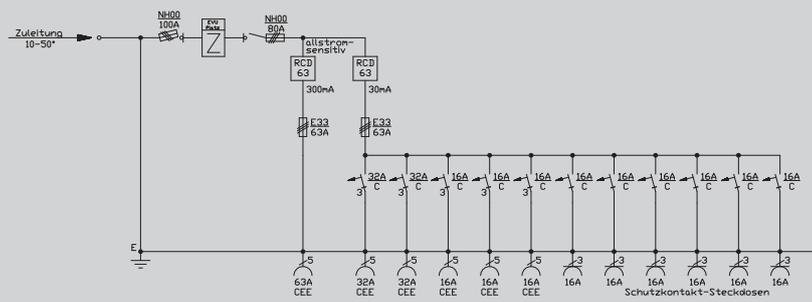
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H16
H: 974 mm
B: 803 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0179A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H16
H: 974 mm
B: 803 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

WAV0179 Vattenfall Berlin WAV0179B

55 kVA

ab Lager

Anschluss:

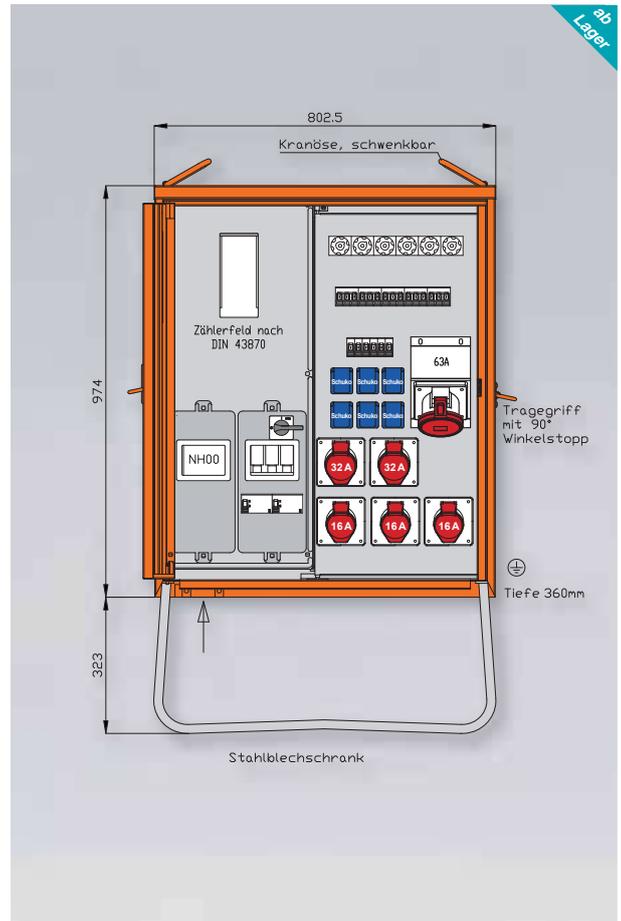
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



ab Lager

WAV0179A Vattenfall Berlin WAV0179AB

55 kVA

RCD Typ B

ab Lager

Anschluss:

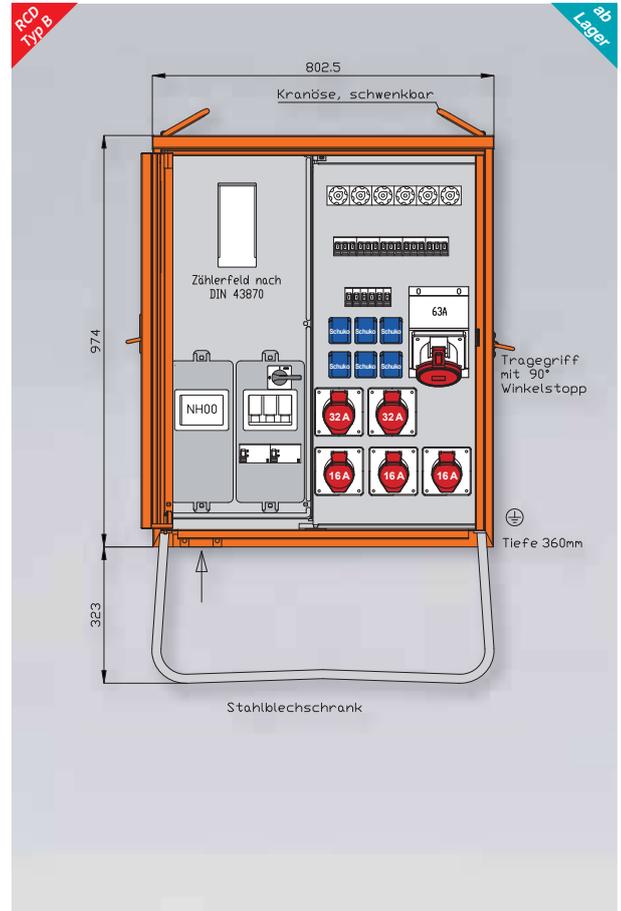
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

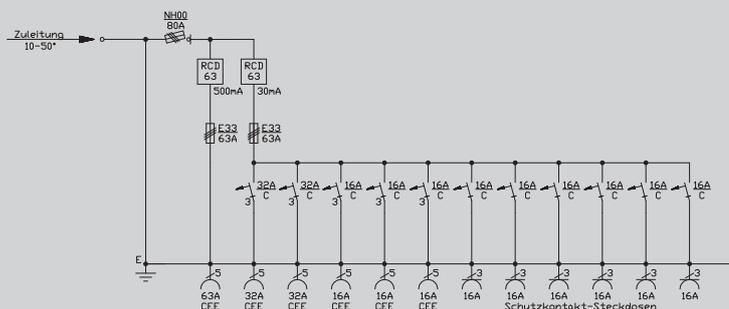
- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



ab Lager

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WV0428



Abgänge

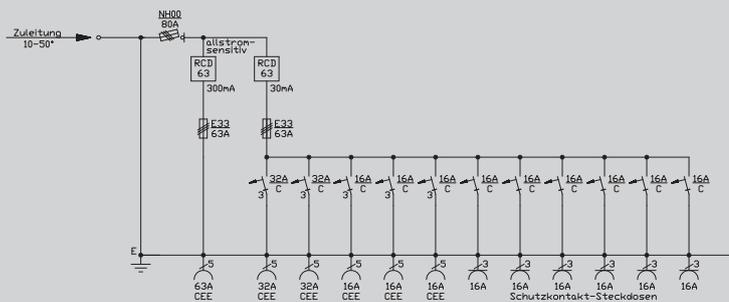
- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A

- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H08
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
**+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm**

Prinzipschaltbild WV0428A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A

- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H08
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm
**+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm**

WV0428

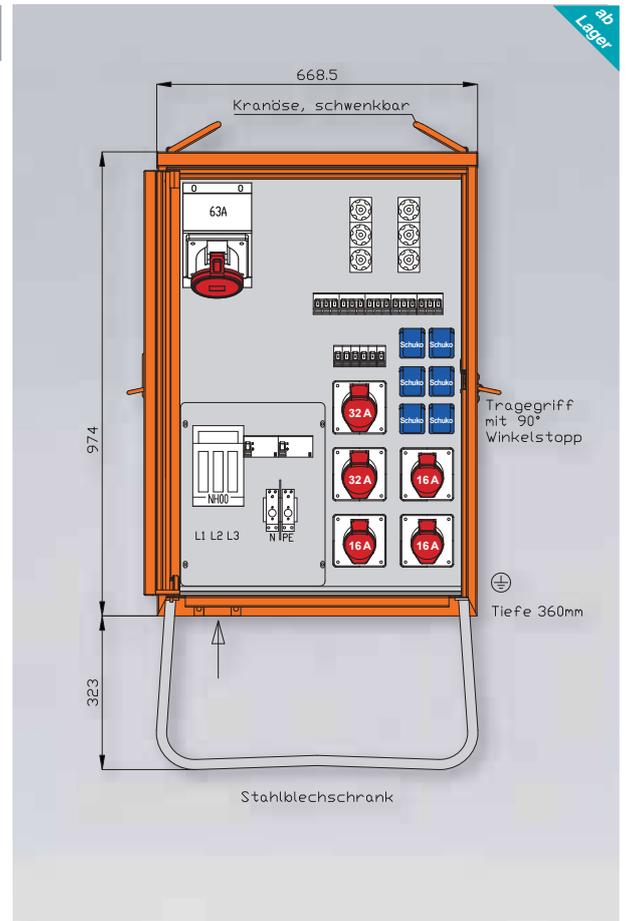
55 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0428A

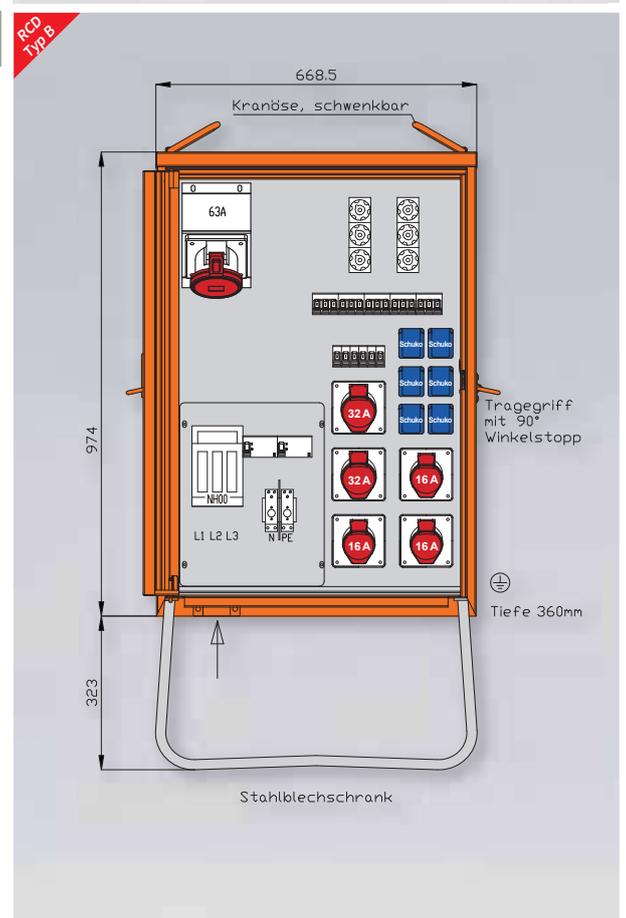
55 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

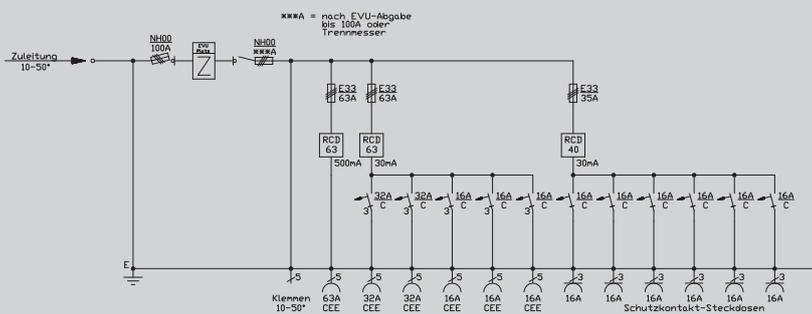
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0251



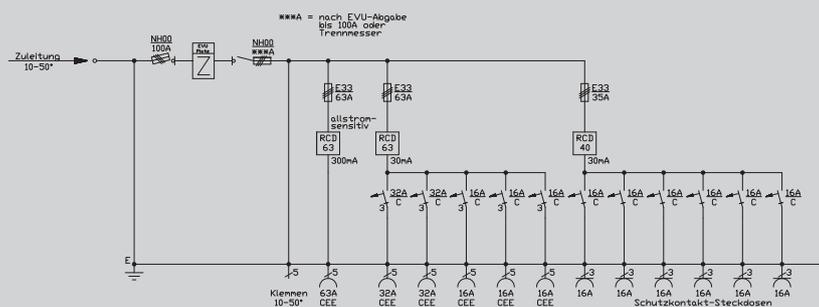
Abgänge

- Klemmen**
- 1 x 5 x 10-50 mm²
- CEE-Anbaudosen**
- 5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H17
H: 974 mm
B: 914 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0251A



Abgänge

- Klemmen**
- 1 x 5 x 10-50 mm²
- CEE-Anbaudosen**
- 5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H17
H: 974 mm
B: 914 mm
T: 360 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0251 Vattenfall Berlin WAV0251B

bis 69 kVA

Anschluss:

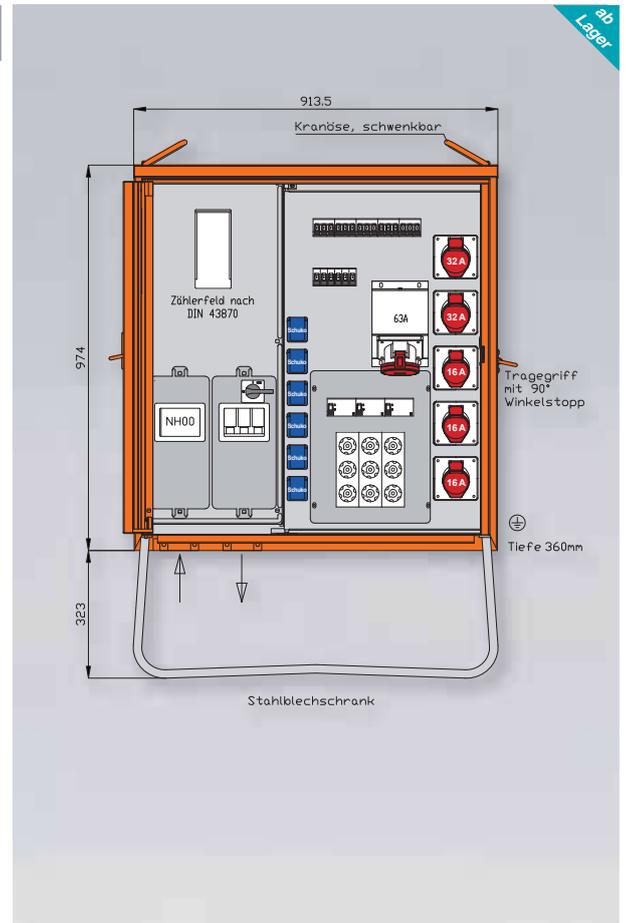
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Trennmessr xxxA
- 1 Abgangsklemme 10-50 mm²
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0251A Vattenfall Berlin WAV0251AB

bis 69 kVA

Anschluss:

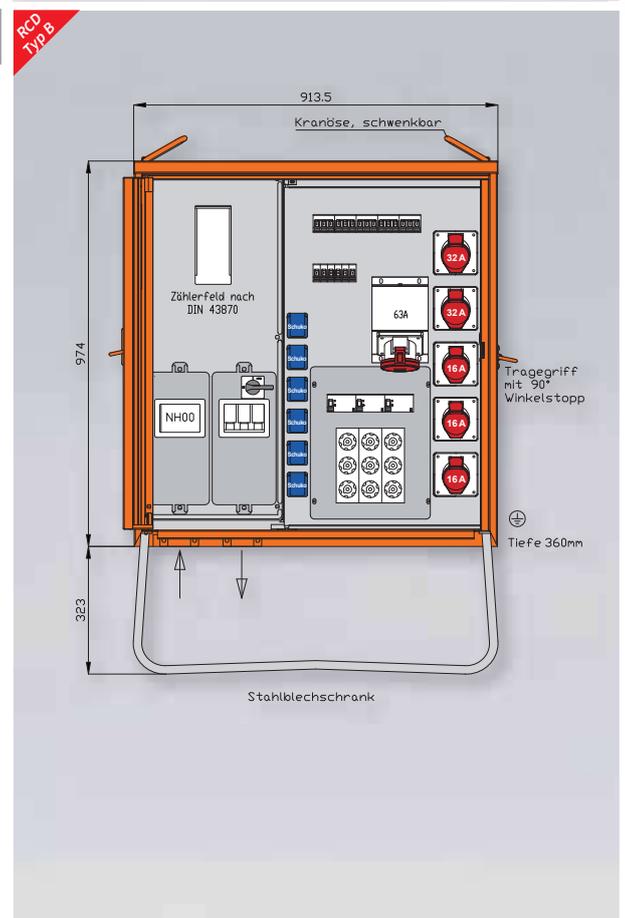
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Trennmessr xxxA
- 1 Abgangsklemme 10-50 mm²
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-

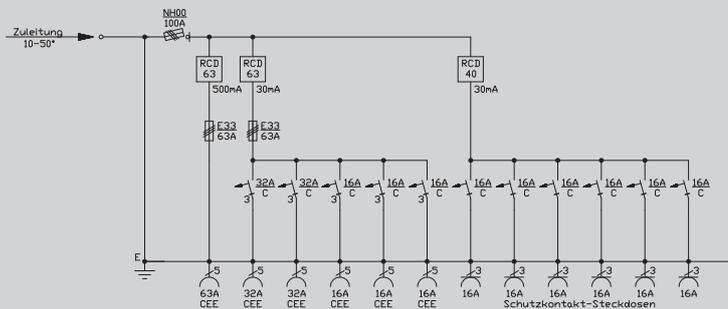


Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WV0430

Abgänge

Gehäuse



- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

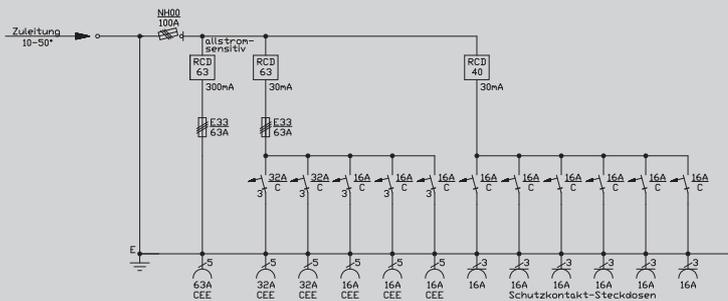
H08
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0430A

Abgänge

Gehäuse



- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

H08
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

WV0430

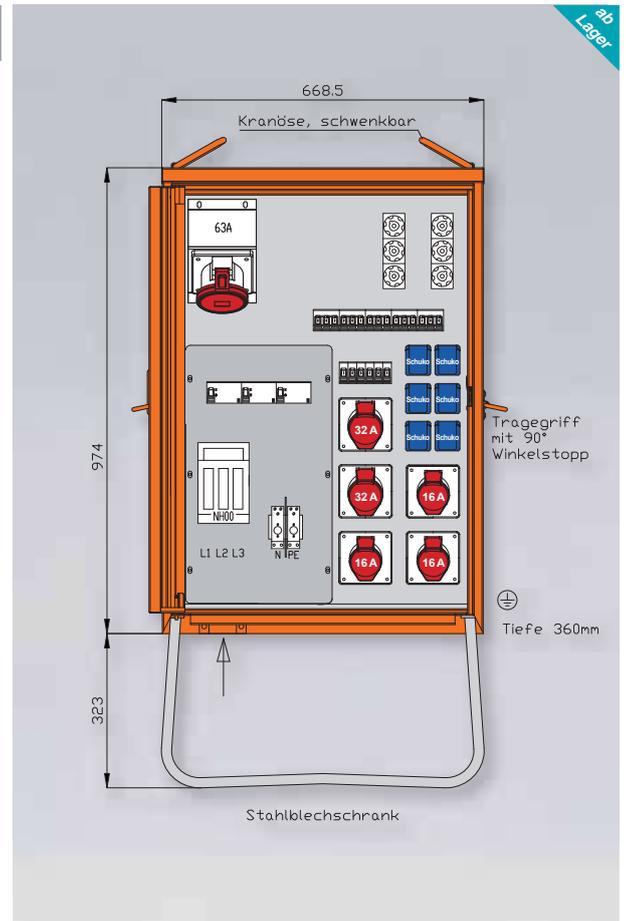
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



ab Lager

WV0430A

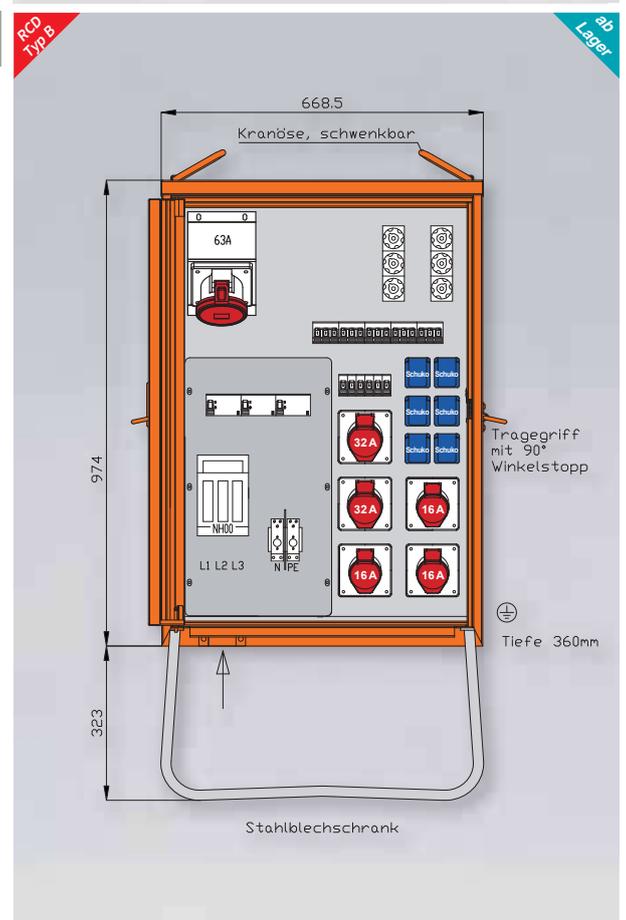
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-

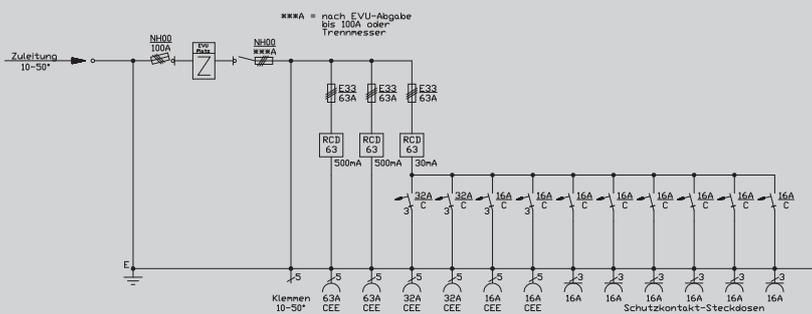


ab Lager

RCD Typ B

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0241



Abgänge

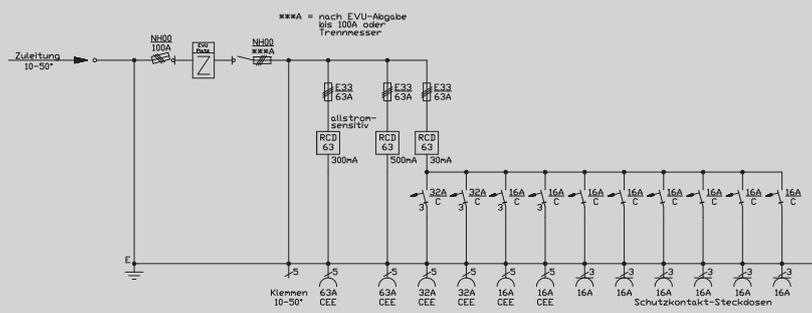
- Klemmen
- 1 x 5 x 10-50 mm²
- CEE-Anbaudosen
- 5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H17
H: 974 mm
B: 914 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0241A



Abgänge

- Klemmen
- 1 x 5 x 10-50 mm²
- CEE-Anbaudosen
- 5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H17
H: 974 mm
B: 914 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0241 Vattenfall Berlin WAV0241B

bis 69 kVA

Anschluss:

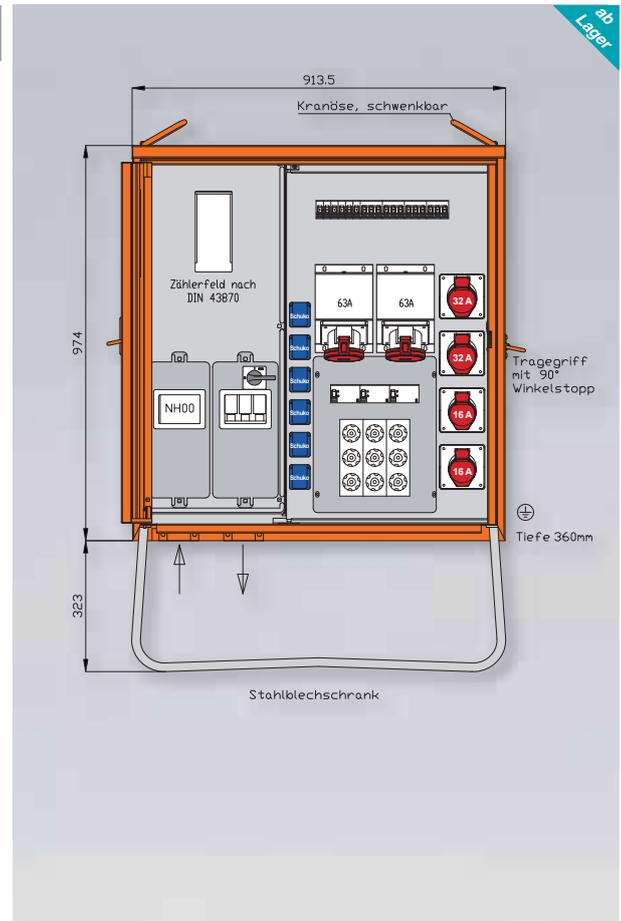
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Trennmesser xxxA
- 1 Abgangsklemme 10-50 mm²
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0241A Vattenfall Berlin WAV0241AB

bis 69 kVA

Anschluss:

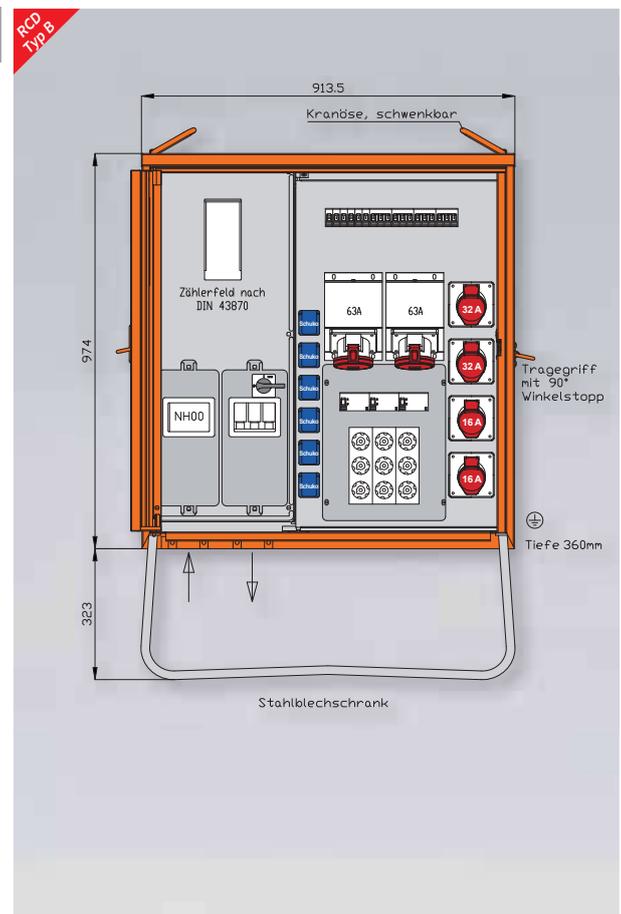
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

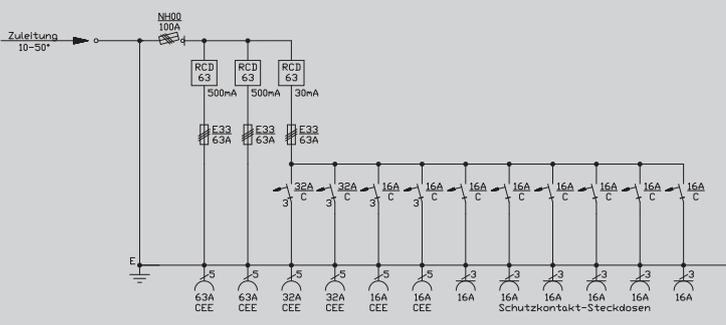
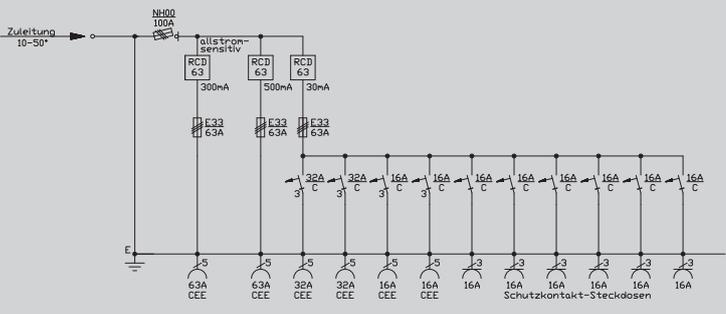
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Trennmesser xxxA
- 1 Abgangsklemme 10-50 mm²
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WV0434 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">CEE-Anbaudosen <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">5-pol. 400 V <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">2 x 63 A <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">2 x 32 A <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">2 x 16 A <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-top: 5px;">Schuko <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">6 x 16 A | <p>H08 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WV0434A | Abgänge | Gehäuse |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">CEE-Anbaudosen <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">5-pol. 400 V <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">2 x 63 A <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">2 x 32 A <li style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px;">2 x 16 A <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px; margin-top: 5px;">Schuko <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">6 x 16 A | <p>H08 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WV0434

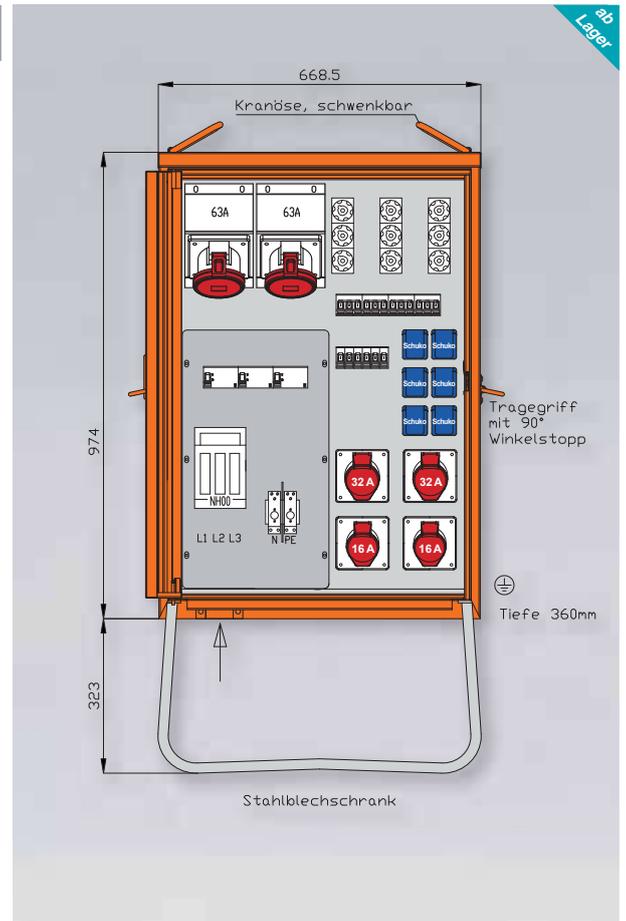
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0434A

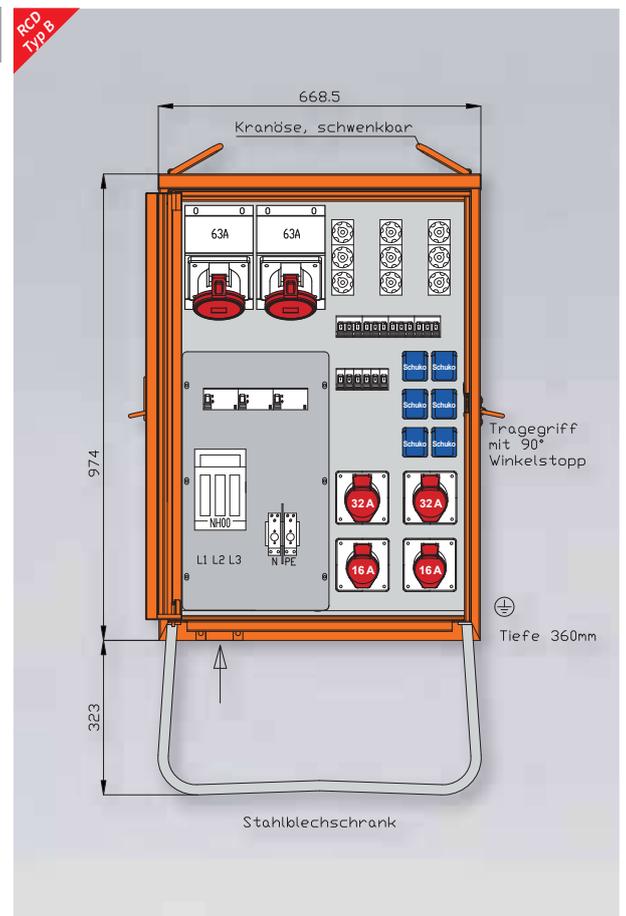
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

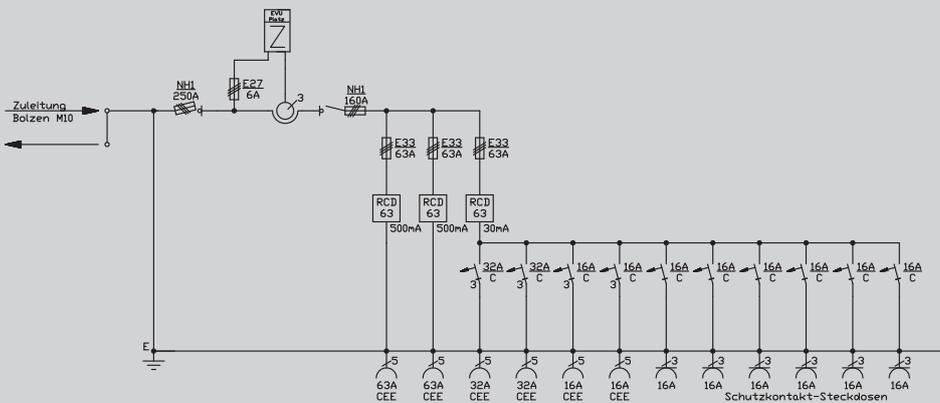
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange
WAV0265: mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
WV0528: mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
 inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
 Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0265



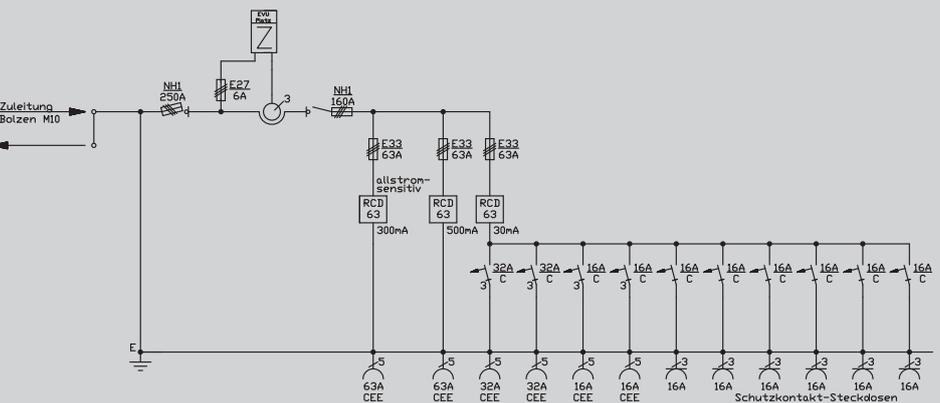
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
- 5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H24
 H: 1014 mm
 B: 1301 mm
 T: 480 mm
+ Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

Prinzipschaltbild WAV0265A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
- 5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H24
 H: 1014 mm
 B: 1301 mm
 T: 480 mm
+ Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

WAV0265

111 kVA

Anschluss:

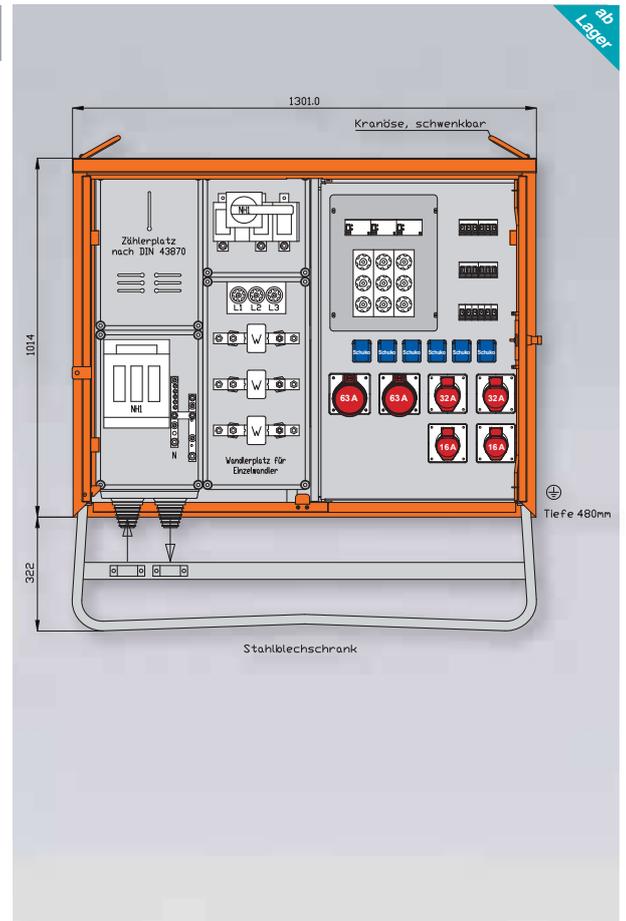
- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wandlereinbaueinrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 160A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0265A

111 kVA

Anschluss:

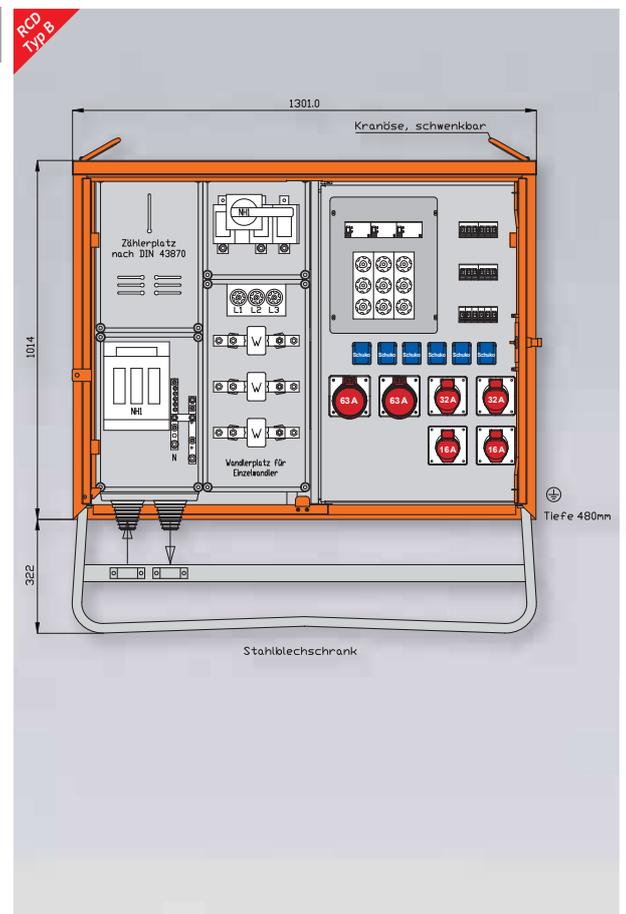
- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wandlereinbaueinrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

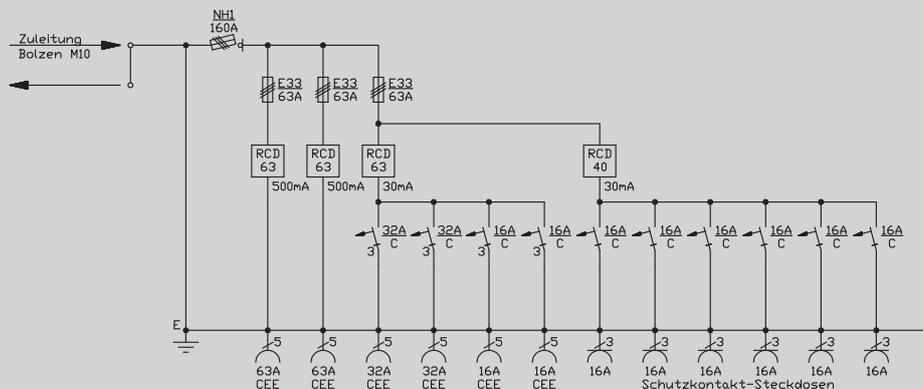
Abgang / Absicherung:

- NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 160A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h -ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h -ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
WAV0265A: mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknauf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
WV0528A: mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
 inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
 Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WV0528



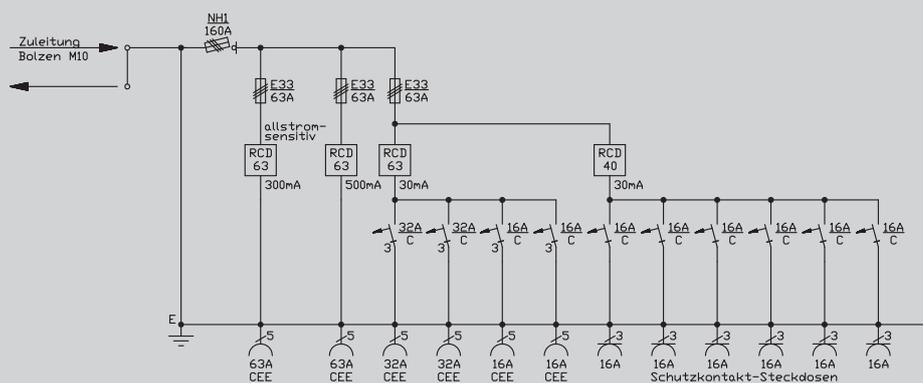
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H22
 H: 1012 mm
 B: 843 mm
 T: 480 mm
 + Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

Prinzipschaltbild WV0528A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H22
 H: 1012 mm
 B: 843 mm
 T: 480 mm
 + Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

WV0528

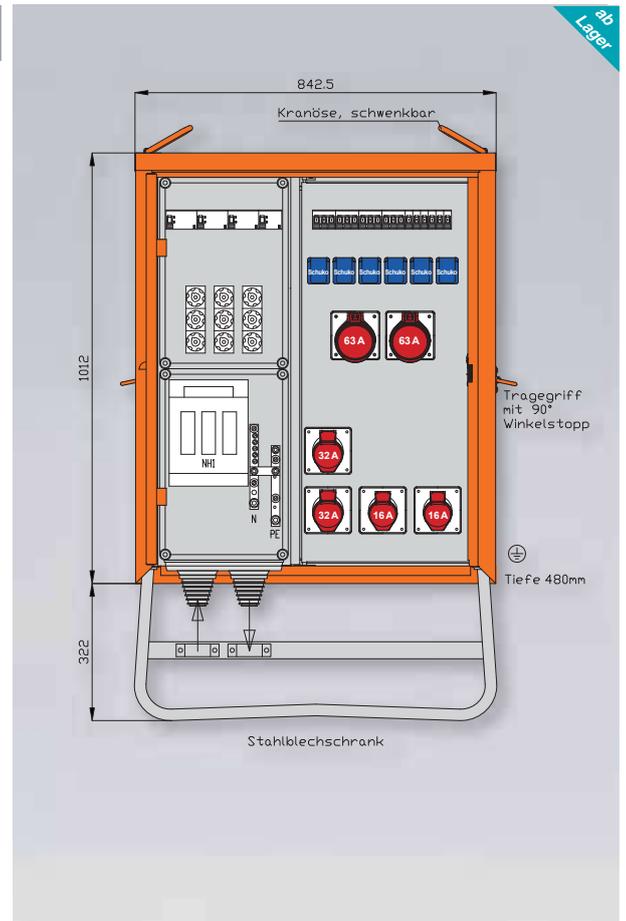
111 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0528A

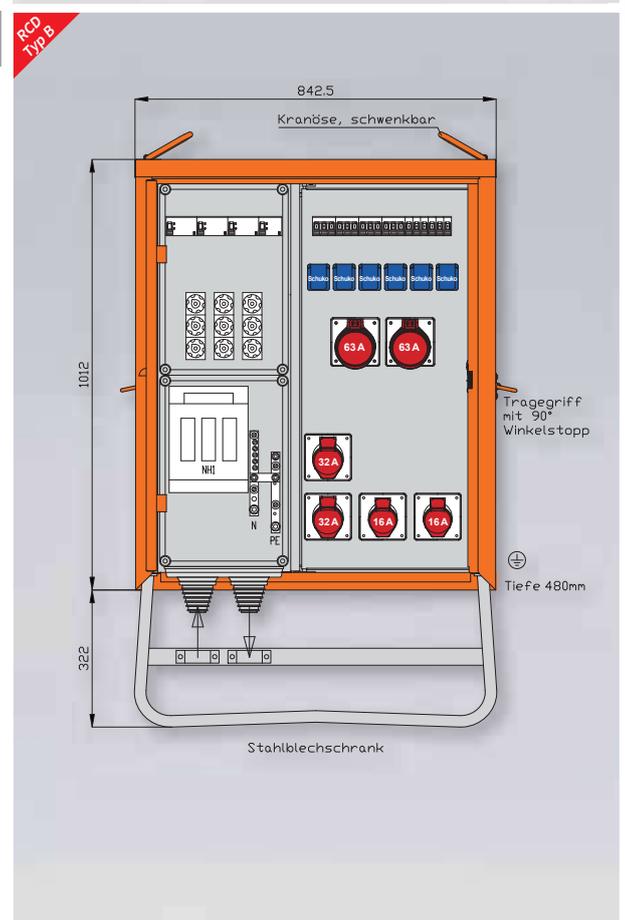
111 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

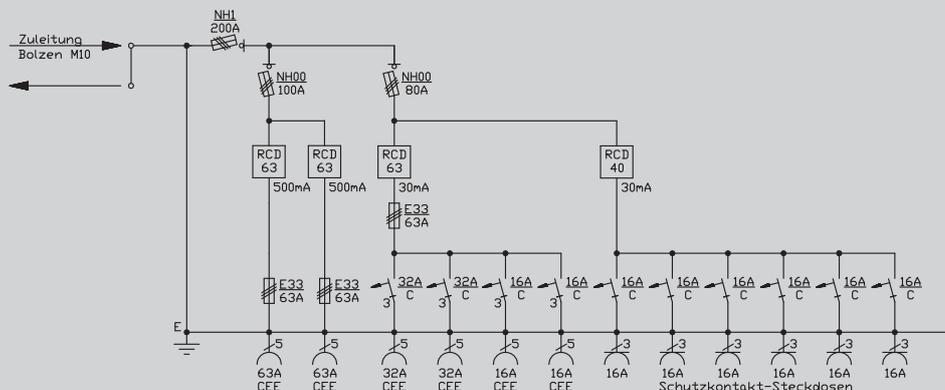
Prinzipschaltbild WV0532

Abgänge

Gehäuse

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

H22
H: 1012 mm
B: 843 mm
T: 480 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
322 mm



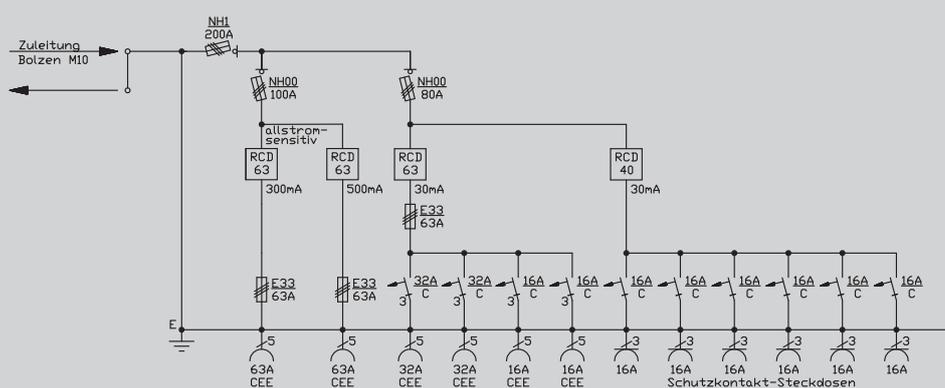
Prinzipschaltbild WV0532A

Abgänge

Gehäuse

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

H22
H: 1012 mm
B: 843 mm
T: 480 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
322 mm



WV0532

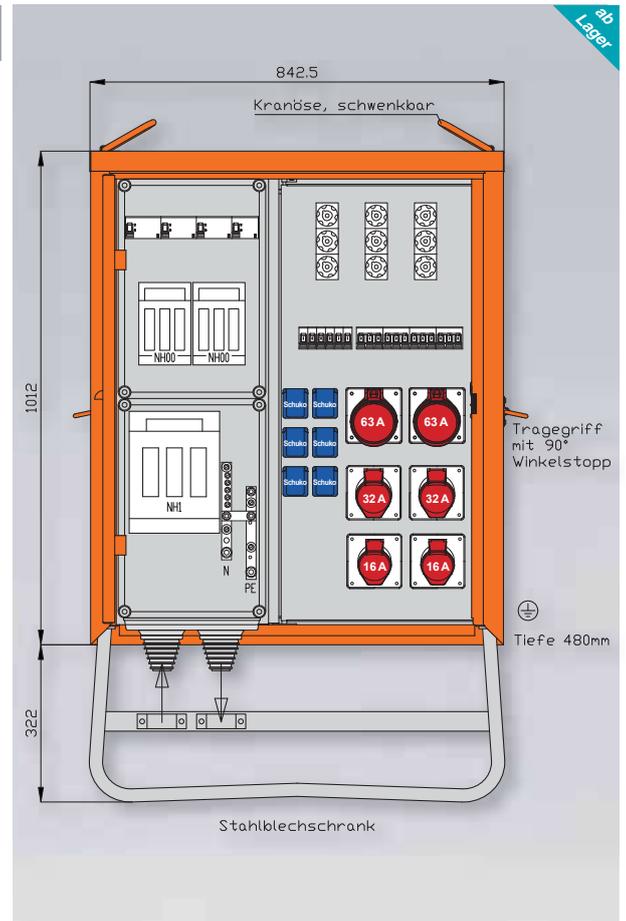
138 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- auf 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0532A

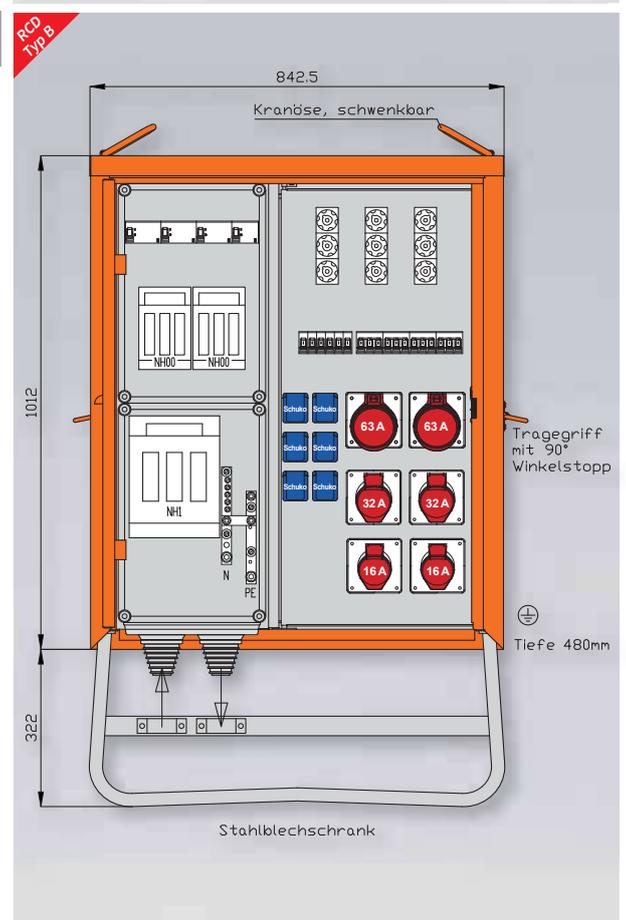
138 kVA

Anschluss:

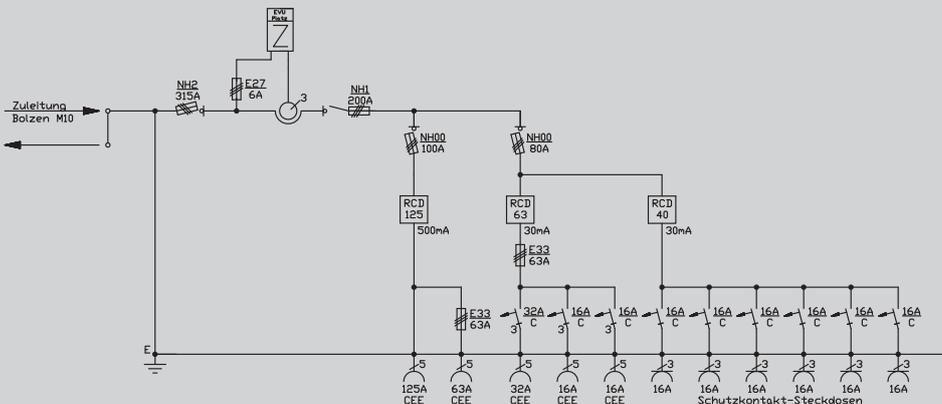
- NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10

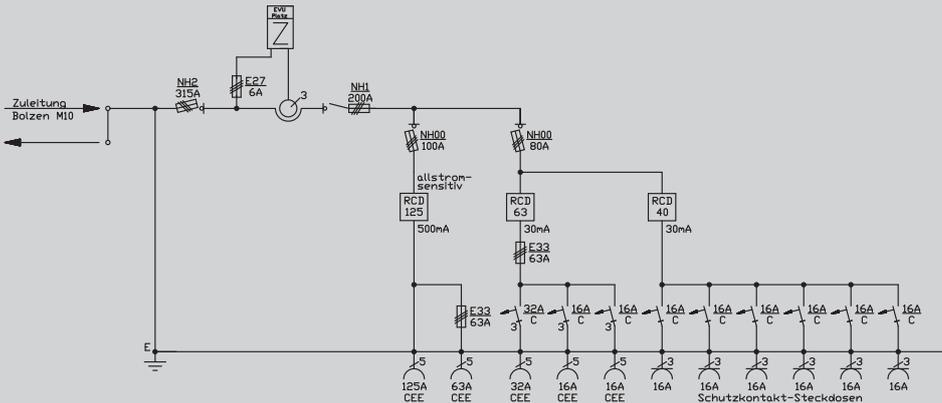
Abgang / Absicherung:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange
WAV0267: mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
WV0494: mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
 inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
 Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WAV0267 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
|  | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 125 A 1 x 63 A 1 x 32 A 2 x 16 A | H42 H: 1339 mm B: 1301 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 322 mm |
| | Schuko 6 x 16 A | |

| Prinzipschaltbild WAV0267A | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
|  | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 125 A 1 x 63 A 1 x 32 A 2 x 16 A | H42 H: 1339 mm B: 1301 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 322 mm |
| | Schuko 6 x 16 A | |

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0267

138 kVA

Anschluss:

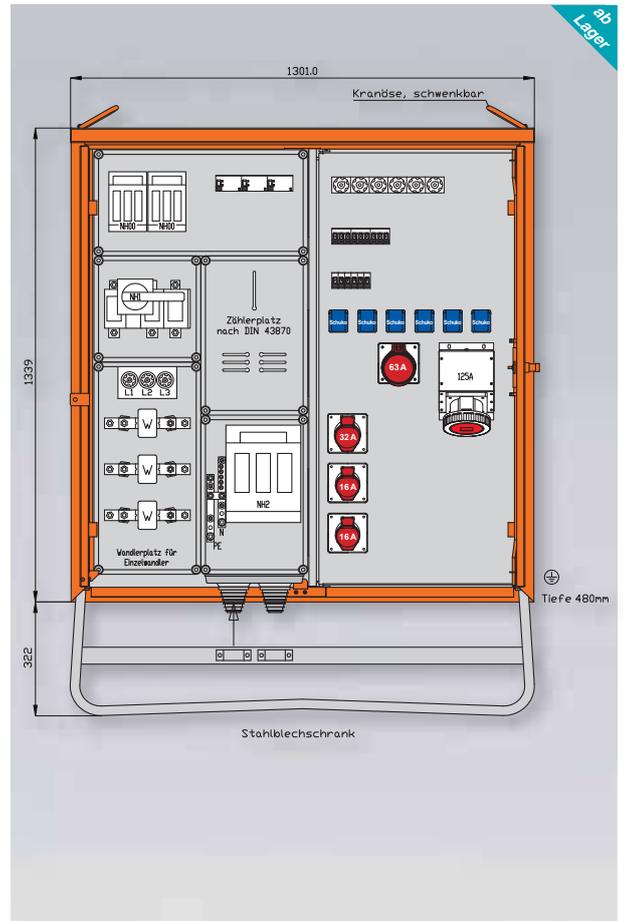
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 315A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 200A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0267A

138 kVA

Anschluss:

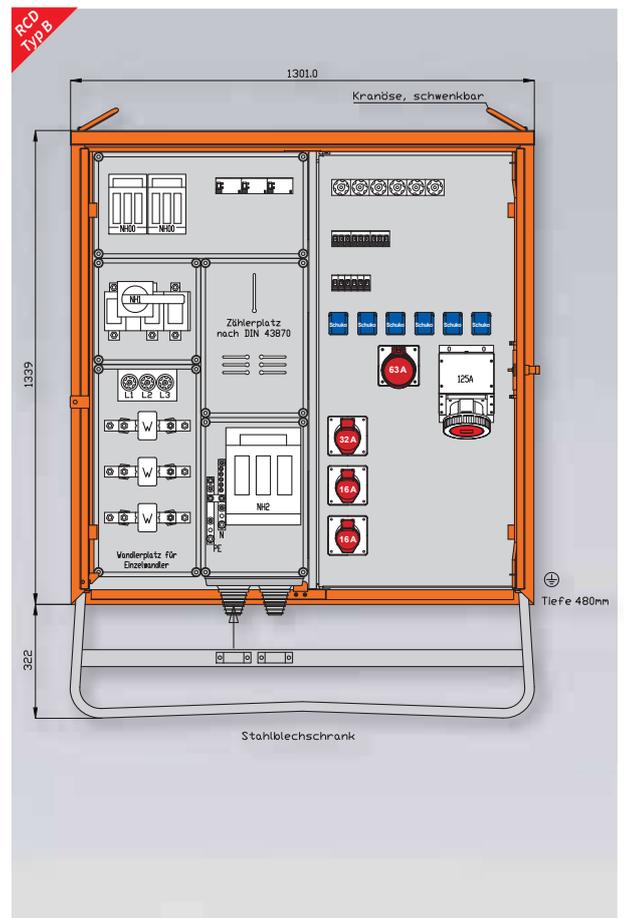
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 315A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

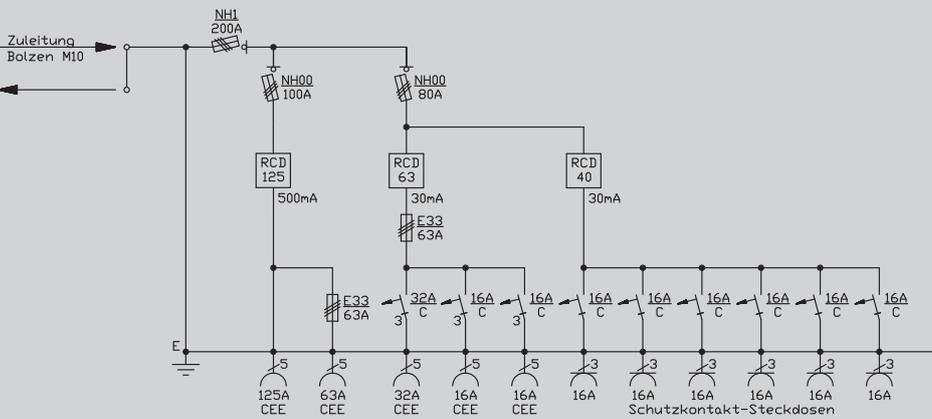
Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 200A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -B- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange
WV0267A: mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknauf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
WV0494A: mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
 inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
 Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WV0494



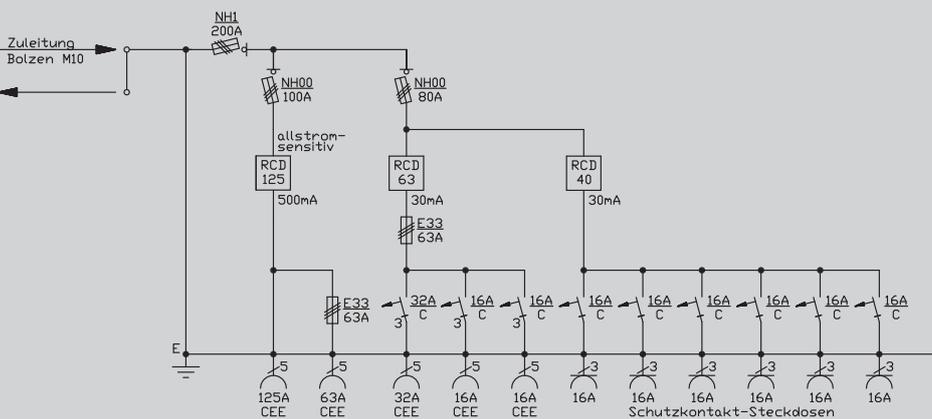
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H22
 H: 1012 mm
 B: 843 mm
 T: 480 mm
 + Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

Prinzipschaltbild WV0494A



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H22
 H: 1012 mm
 B: 843 mm
 T: 480 mm
 + Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

WV0494

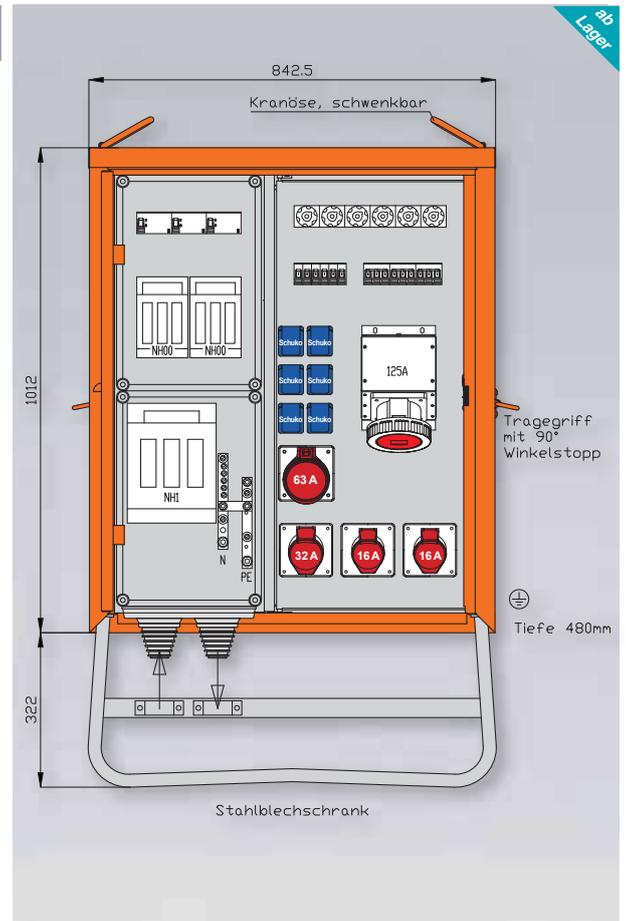
138 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0494A

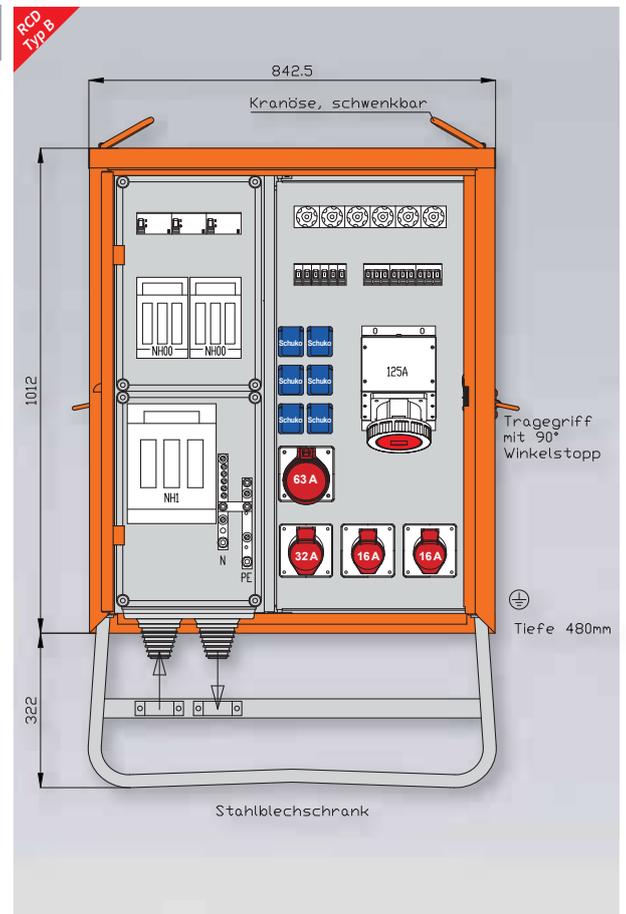
138 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -B- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange
WAV0271: mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
WV0572: mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
 inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
 Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WAV0271 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|---------------------------------------|---|
| | Klemmen | H42 H: 1339 mm B: 1301 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 322 mm |
| | 1 x 5 x 16-70 mm ² | |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V | |
| | 1 x 125 A | |
| | 2 x 63 A | |
| | 3 x 32 A | |
| Schuko | | |
| 6 x 16 A | | |

| Prinzipschaltbild WAV0271A | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|---------------------------------------|---|
| | Klemmen | H42 H: 1339 mm B: 1301 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 322 mm |
| | 1 x 5 x 16-70 mm ² | |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V | |
| | 1 x 125 A | |
| | 2 x 63 A | |
| | 3 x 32 A | |
| Schuko | | |
| 6 x 16 A | | |

nach IEC61439-4

Anschlussverteilerschränke
und Verteilerschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WAV0271

173 kVA

Anschluss:

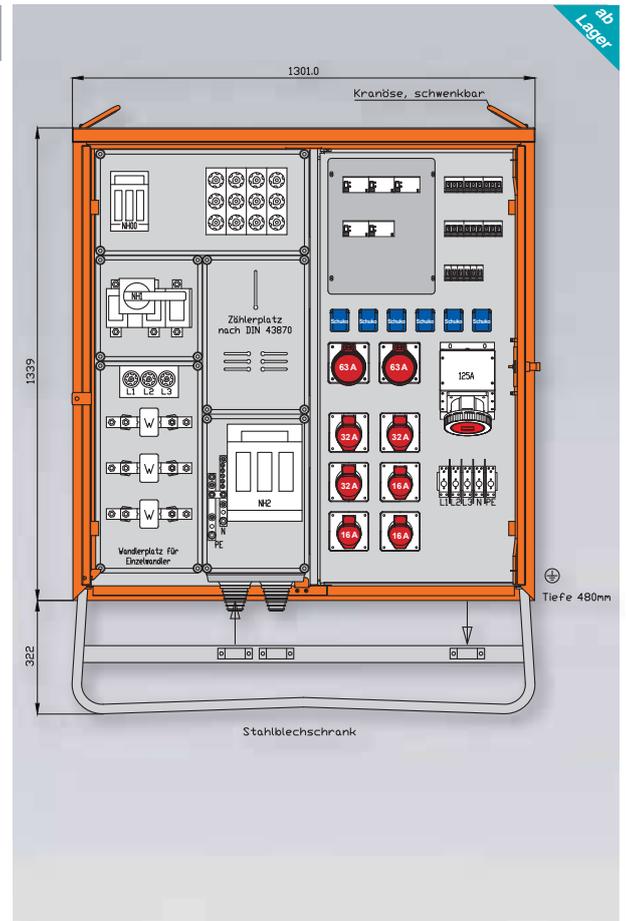
- NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A
- RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- Abgangsklemme 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0271A

173 kVA

Anschluss:

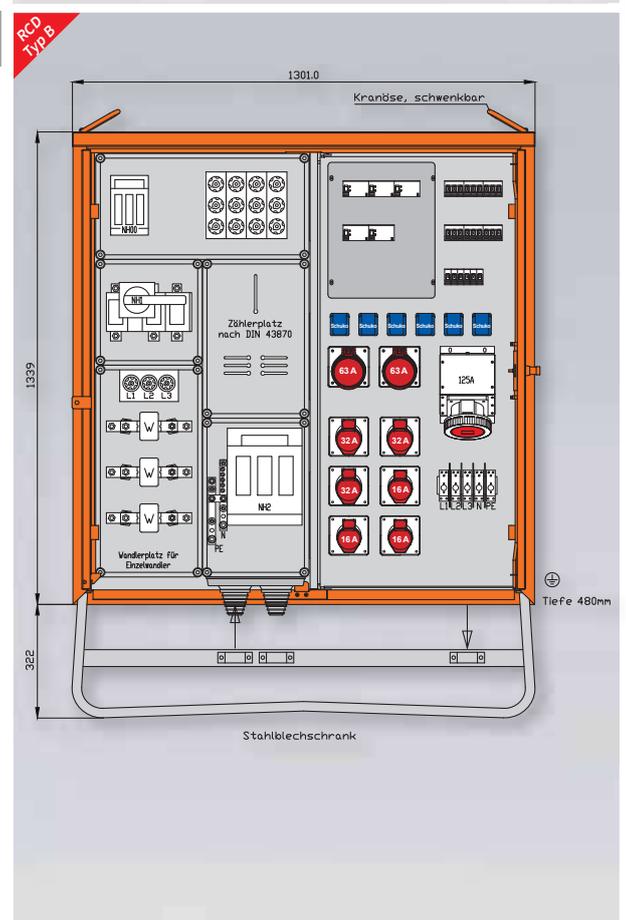
- NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A
- RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -B- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- Abgangsklemme 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange
WAV0271A: mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknauf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
WV0572A: mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
 inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
 Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

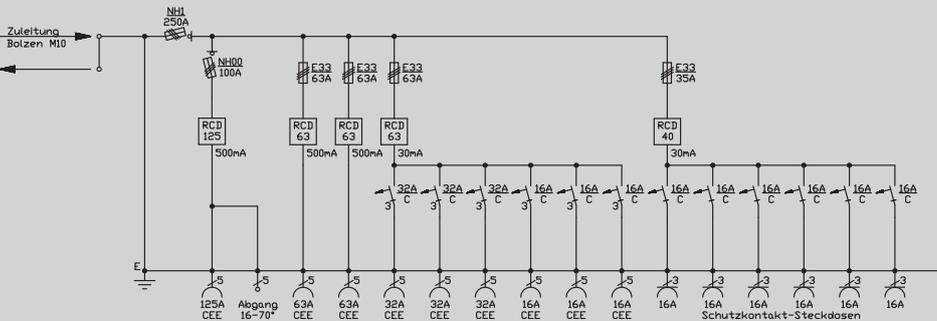
Prinzipschaltbild WV0572

Abgänge

Gehäuse

- Klemmen
- 1 x 5 x 16-70 mm²
- CEE-Anbaudosen
- 5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 2 x 63 A
- 3 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

H45
 H: 1337 mm
 B: 843 mm
 T: 480 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
 322 mm



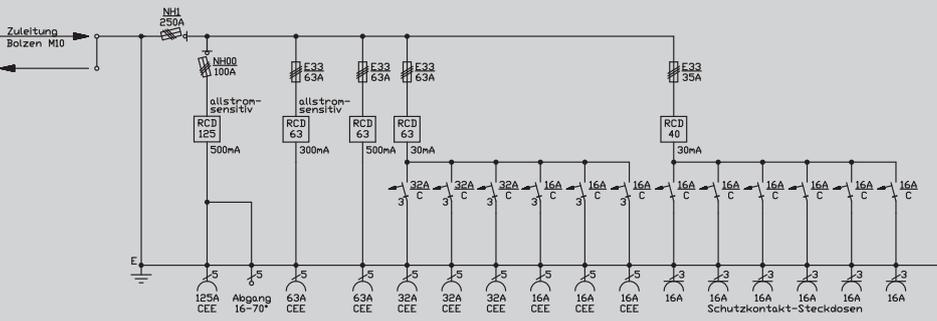
Prinzipschaltbild WV0572A

Abgänge

Gehäuse

- Klemmen
- 1 x 5 x 16-70 mm²
- CEE-Anbaudosen
- 5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 2 x 63 A
- 3 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

H45
 H: 1337 mm
 B: 843 mm
 T: 480 mm
+ Untergestell-
Höhe ca.:
 322 mm



WV0572

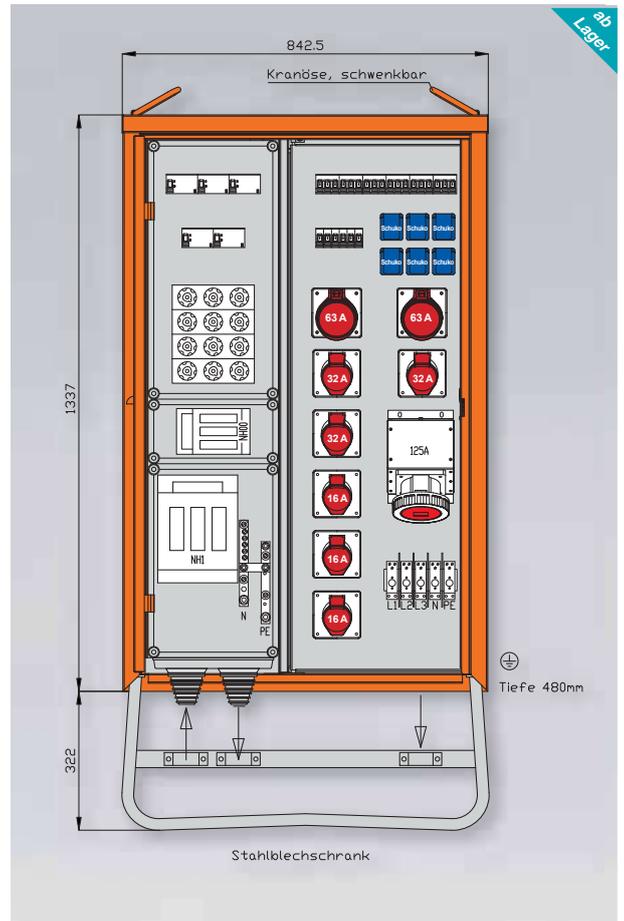
173 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- Abgangsklemme 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0572A

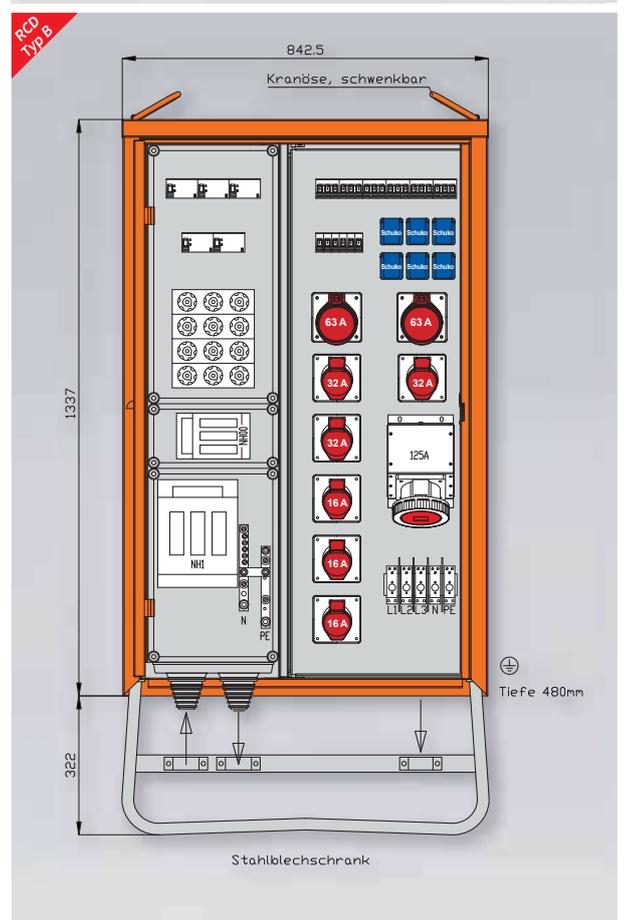
173 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

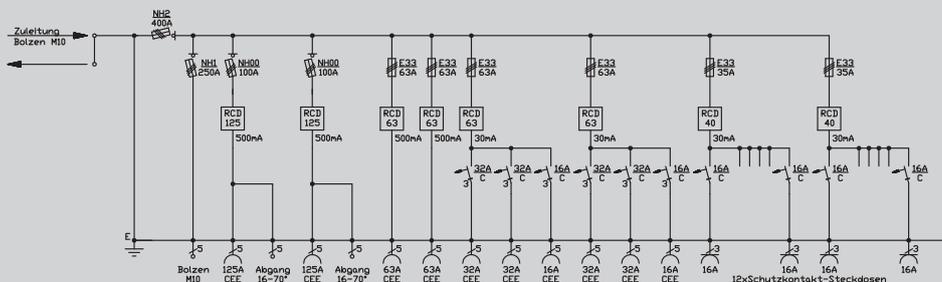
Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -B- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- Abgangsklemme 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44,

Prinzipschaltbild WV0622



Abgänge

Klemmen

2 x 5 x 16-70 mm²

CEE-Anbaudosen

5-pol. 400 V

2 x 125 A

2 x 63 A

4 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

12 x 16 A

Gehäuse

H42

H: 1339 mm

B: 1301 mm

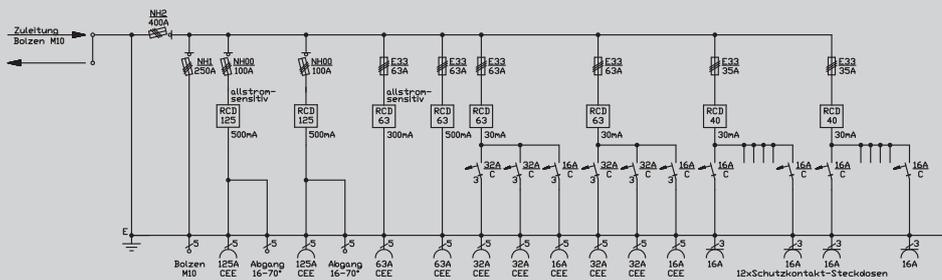
T: 480 mm

+ Untergestell-

Höhe ca.:

322 mm

Prinzipschaltbild WV0622A



Abgänge

Klemmen

2 x 5 x 16-70 mm²

CEE-Anbaudosen

5-pol. 400 V

2 x 125 A

2 x 63 A

4 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

12 x 16 A

Gehäuse

H42

H: 1339 mm

B: 1301 mm

T: 480 mm

+ Untergestell-

Höhe ca.:

322 mm

WV0622

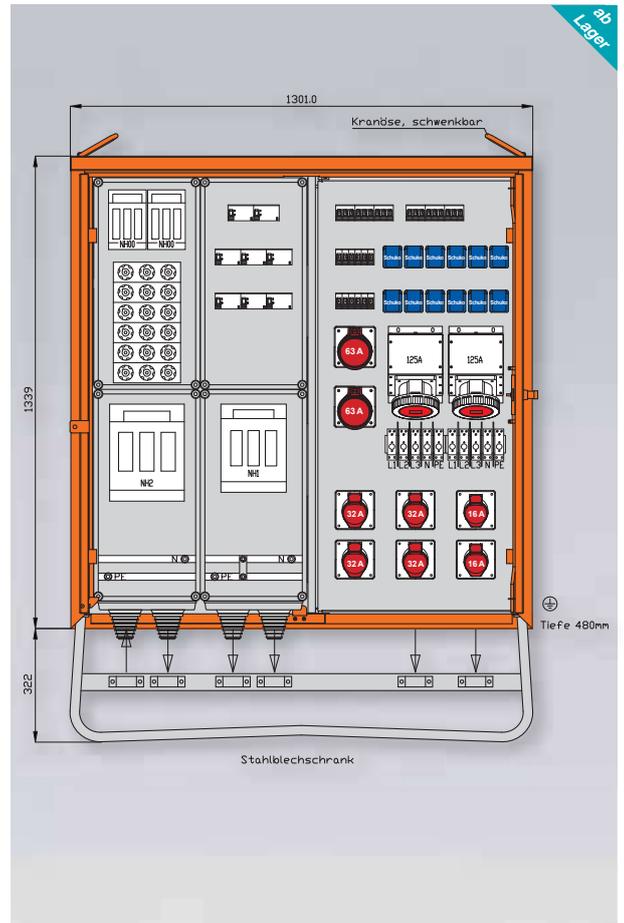
277 kVA

Anschluss:

- NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenabgang M10
- RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -A- mit je 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudosen 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- Abgangsklemmen 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0622A

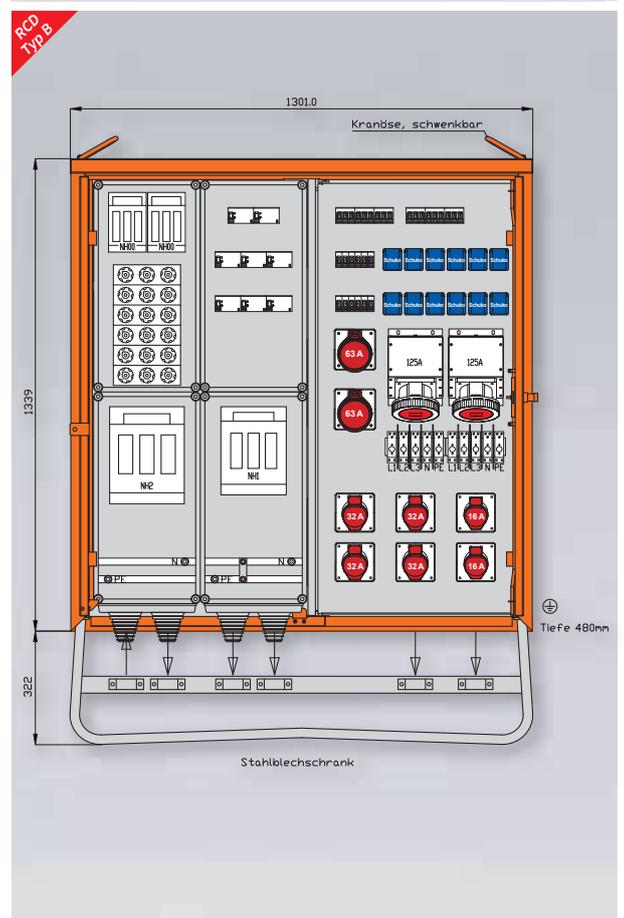
277 kVA

Anschluss:

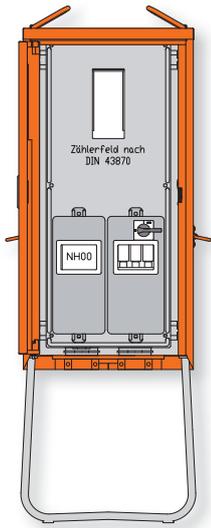
- NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenabgang M10
- RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -B- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- Abgangsklemme 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- Abgangsklemme 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



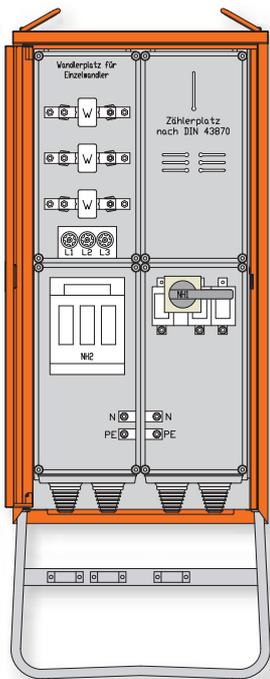
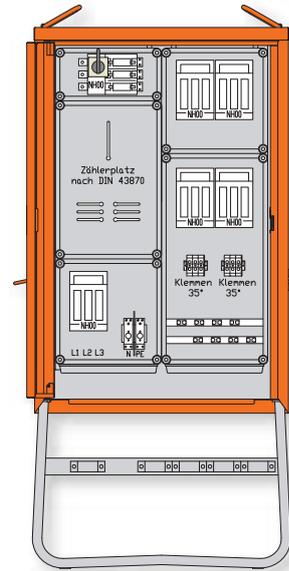
In diesem Kapitel finden Sie:



Anschlusschranke
mit Direktmessung



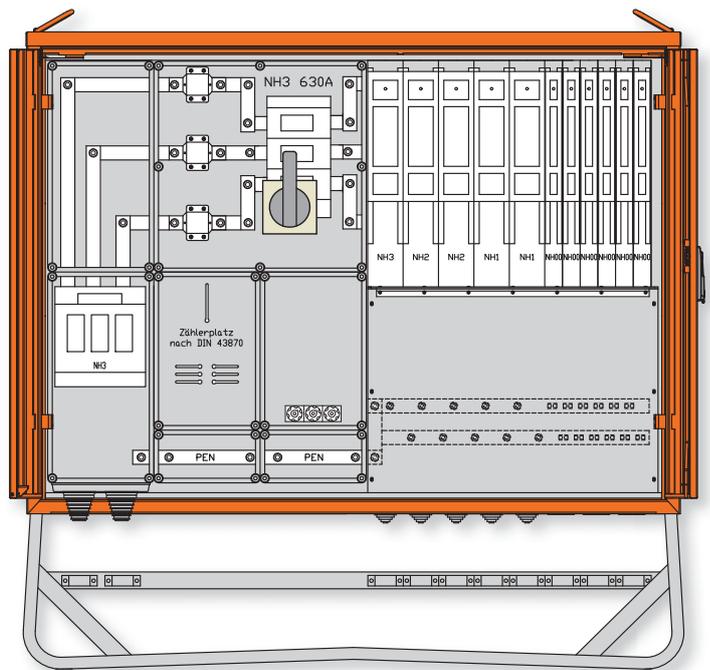
WA0011 - WA0016



Anschlusschranke
mit Wandlermessung



WA0031 - WA0065



Produktinfo Anschlusschränke

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Untergestelle im Vollbad feuerverzinkt, mit fest verschweißten Streben und Ösen für Erdnägel
- Labyrinth-Zwangselüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Schwenkbare Kranösen
- Lackierung in RAL 2004 reinorange oder gemäß RAL-Farbkarte

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Bestückungsübersicht Anschlusschränke

| Artikel-Nr. | Anschluss- sicherung | Anschluss- leistung | | Messeinrichtung | | | Hauptsicherung und/oder Abgang Lasttrennschalter mit Sicherungen | Weitere Abgänge: NH-Trenner / Lastschaltleiste | | | | Seite |
|-------------|-------------------------|------------------------|-----|------------------|-------------------|---------------|---|--|---|---|---|-------|
| | | A | kVA | Zähler- platz | Wandler- platz | TSG- Platz | |  |  |  |  | |
| WA0011 | NH00 | 80 | 55 | 1 | | | NH00 | | | | | 165 |
| WA0011B | NH00 | 80 | 55 | 1 | | | NH00 | | | | | 165 |
| WA0016 | NH00 | 100 | 69 | 1 | | | NH00 | | | | 4 | 165 |
| WA0031 | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | | NH1 | | | | | 167 |
| WA0031B | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | | NH1 | | | | | 167 |
| WA0031H | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | | NH1 | | | | | 169 |
| WA0031TSG | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | 1 | NH1 | | | | | 169 |
| WA0034 | NH3 | 400 | 277 | 1 | 1 | | NH2 | | | | | 171 |
| WA0032 | NH1 | 200 | 138 | 1 | 1 | | NH1 | | | | 2 | 171 |
| WA0040 | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | | NH1 | | | | 4 | 173 |
| WA0040TSG | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | 1 | NH1 | | | | 4 | 173 |
| WA0044 | NH2 | 250 | 173 | 1 | 1 | | NH1 | | | | 8 | 175 |
| WA0046 | NH2 | 315 | 218 | 1 | 1 | | NH2 | | | 1 | 4 | 175 |
| WA0050 | NH3 | 400 | 277 | 3 | 1 | | NH2 | | | 1 | 2 | 177 |
| WA0055 | NH3 | 400 | 277 | 1 | 1 | | NH2 | | 1 | 2 | 6 | 177 |
| WA0060 | 2xNH3 | 630 | 436 | 3 | 1 | | NH3 | | 1 | 1 | 2 | 179 |
| WA0065 | NH3 | 630 | 436 | 1 | 1 | | NH3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 179 |

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0011 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--------------------------------------|--|
| <p>Zuleitung 10-50° → 5 → NH00 100A → 16° → EVU Prüfzähler → 16° → NH00 80A → 5 → Abgang 10-50°</p> | NH-Abgänge 1 x NH00 | H12 H: 973 mm B: 483 mm T: 265 mm + Untergestell- Höhe ca.: 437 mm |
| Prinzipschaltbild WA0011B | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 10-70° an Prismenklemmen → 5 → NH00 100A → 25° → EVU Prüfzähler → 25° → NH00 80A → 5 → Prismenklemmen 10-70° Zählererregung 16° - blau</p> | NH-Abgänge 1 x NH00 | H12 H: 973 mm B: 483 mm T: 265 mm + Untergestell- Höhe ca.: 437 mm |
| Prinzipschaltbild WA0016 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 10-50° → 5 → NH00 100A → EVU Prüfzähler → NH00 ***A → 4 x NH00 80A → 4 x Abgänge Abgänge: 10-50°, 10-50°, 35°, 35° E (Erdverbindung)</p> <p>***A = nach EVU-Abgabe bis 100A oder Trennmessler</p> | NH-Abgänge 4 x NH00 | H26 H: 1098 mm B: 720 mm T: 390 mm + Untergestell- Höhe ca.: 442 mm |

nach IEC61439-4

Anschlusschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WA0011

55 kVA

Anschluss:

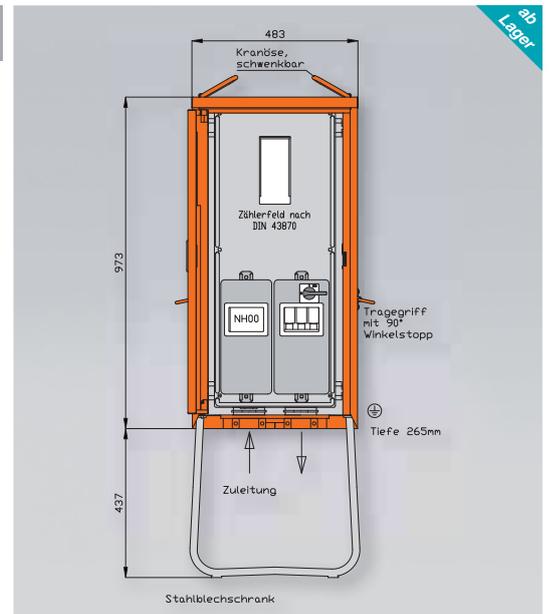
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43 870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²



WA0011B

Vattenfall Berlin

55 kVA

Anschluss:

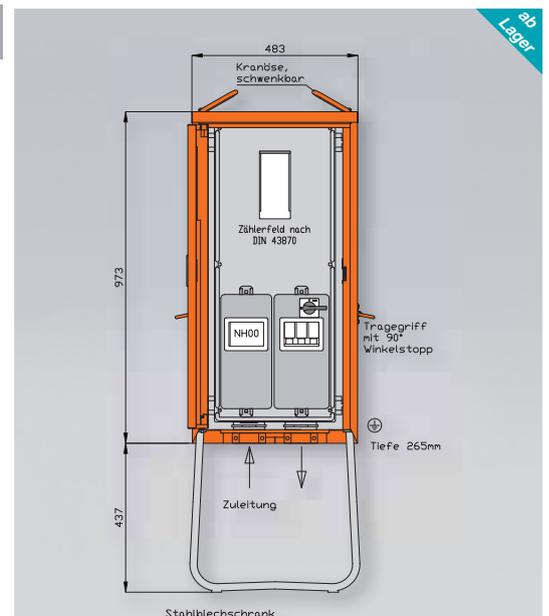
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Prismenklemmen P00-70 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 (Zählerverdrahtung 25 mm²/N=16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80A mit Prismenklemmen P00-70 mm²



WA0016

bis 69 kVA

Anschluss:

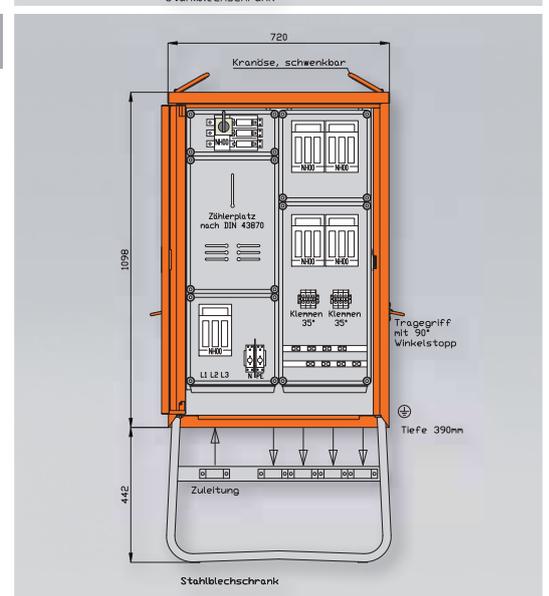
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43 870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Trennmesser xxxA
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0031 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|---|--|
| | <p>NH-Abgänge</p> <p>1 x NH1</p> | <p>H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 442 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WA0031B | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>NH-Abgänge</p> <p>1 x NH1</p> | <p>H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 442 mm</p> |

nach IEC61439-4

Anschlusschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WA0031

173 kVA

Anschluss:

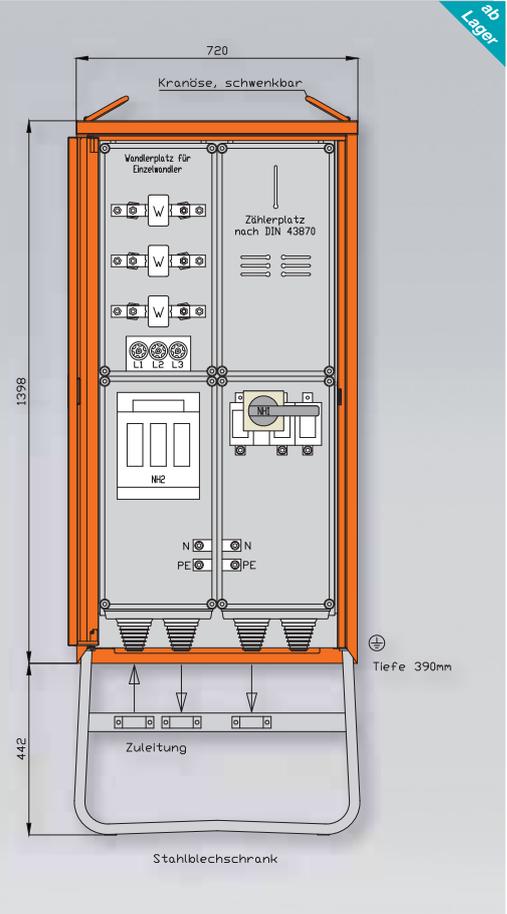
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10



WA0031B

Vattenfall Berlin

173 kVA

Anschluss:

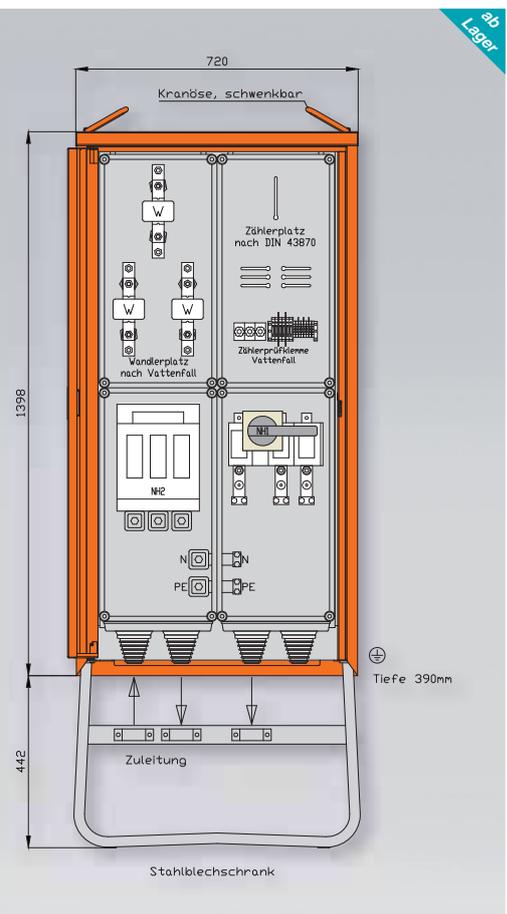
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Rahmenklemmen K2-30/HR 35-185 mm²

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 10A NEOZED D01
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung für 3 Stromwandler (Vattenfall)
- 1 Zählerprüfklemme nach Vattenfall-Vorgabe

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Prismenklemmen P1 70-150 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0031H | Abgänge | Gehäuse |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| | <p>NH-Abgänge 1 x NH1</p> | <p>H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 442 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WA0031TSG | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>NH-Abgänge 1 x NH1</p> | <p>H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 442 mm</p> |

WA0031H

Vattenfall Hamburg

173 kVA

Anschluss:

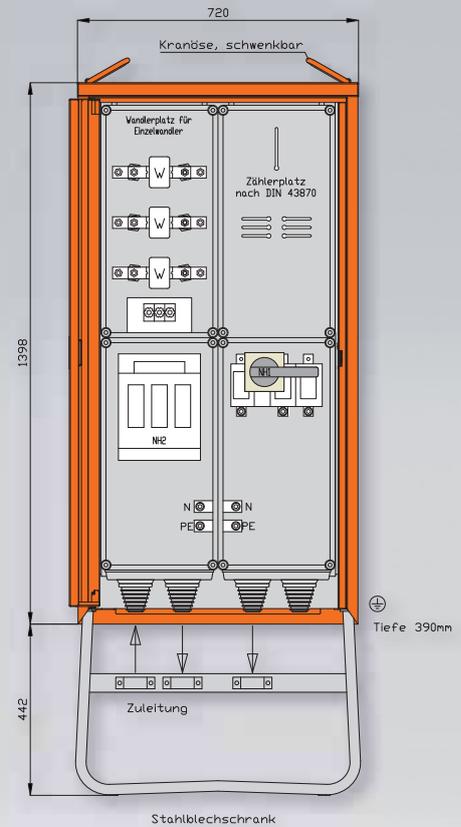
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A NEOZED D01
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandleraufnahmevorrichtung
Stichmaß 130mm (HEW...) für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10



WA0031TSG

173 kVA

Anschluss:

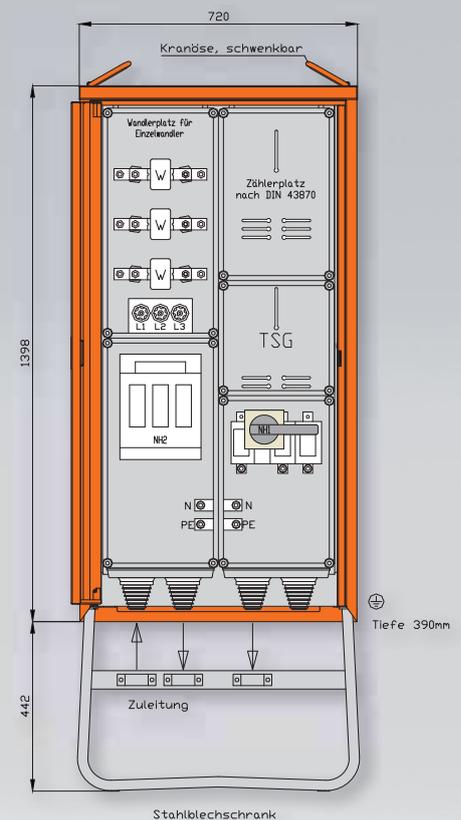
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

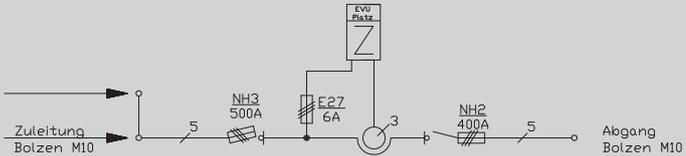
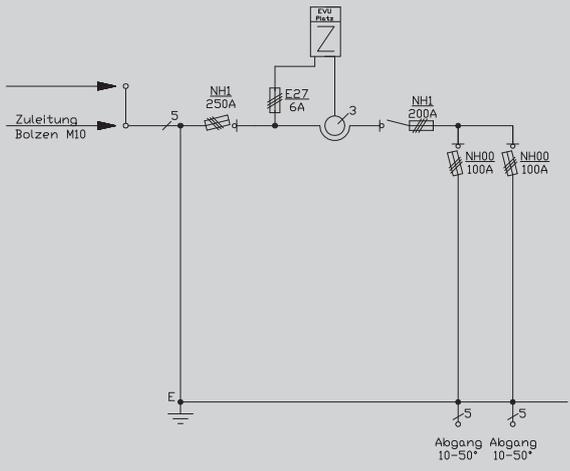
- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler
- 1 TSG-Einbauplatz ca.: 300 x 300mm

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0034 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---------------------------------------|--|
|  | <p>NH-Abgänge 1 x NH2</p> | <p>H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 442 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WA0032 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>NH-Abgänge 2 x NH00</p> | <p>H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 442 mm</p> |

nach IEC61439-4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WA0034

277 kVA

Anschluss:

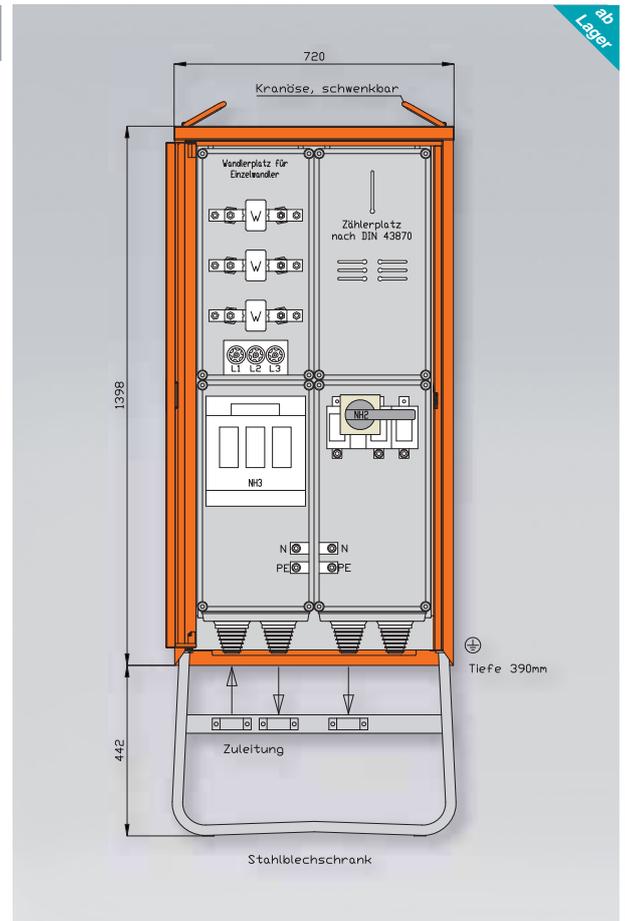
- NH3-Sicherungslasttrennschalter 500A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH2-Lasttrennschalter mit Sicherungen 400A mit Bolzenanschluss M10



WA0032

138 kVA

Anschluss:

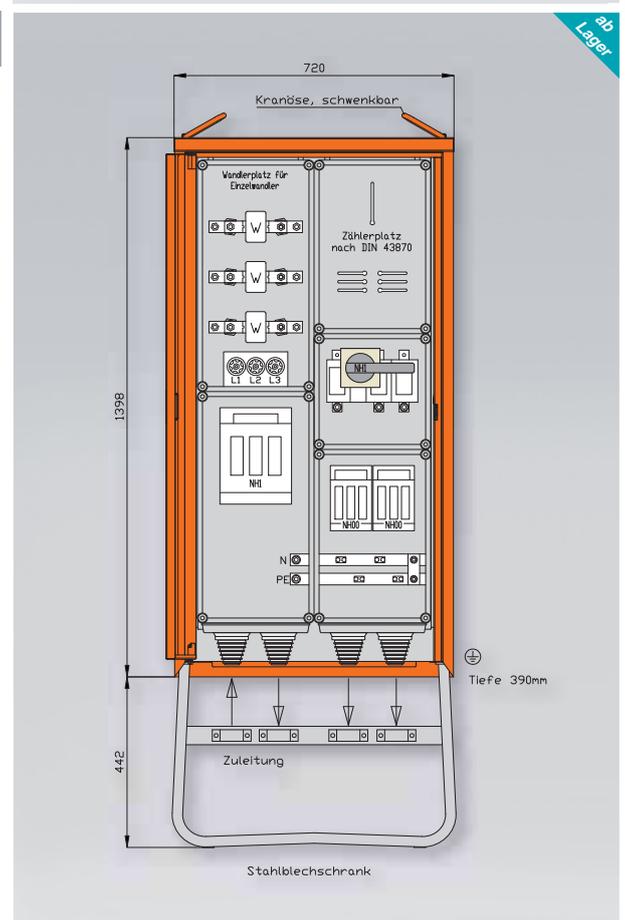
- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 200A -als Hauptsicherung-
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknauf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0040 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------|--|--|
| | <p>NH-Abgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x NH1 4 x NH00 | <p>H30 H: 1034 mm B: 1359 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 452 mm</p> |

| Prinzipschaltbild WA0040TSG | Abgänge | Gehäuse |
|-----------------------------|--|--|
| | <p>NH-Abgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x NH1 4 x NH00 | <p>H30 H: 1034 mm B: 1359 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 452 mm</p> |

nach IEC61439-4

Anschlusschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WA0040

173 kVA

Anschluss:

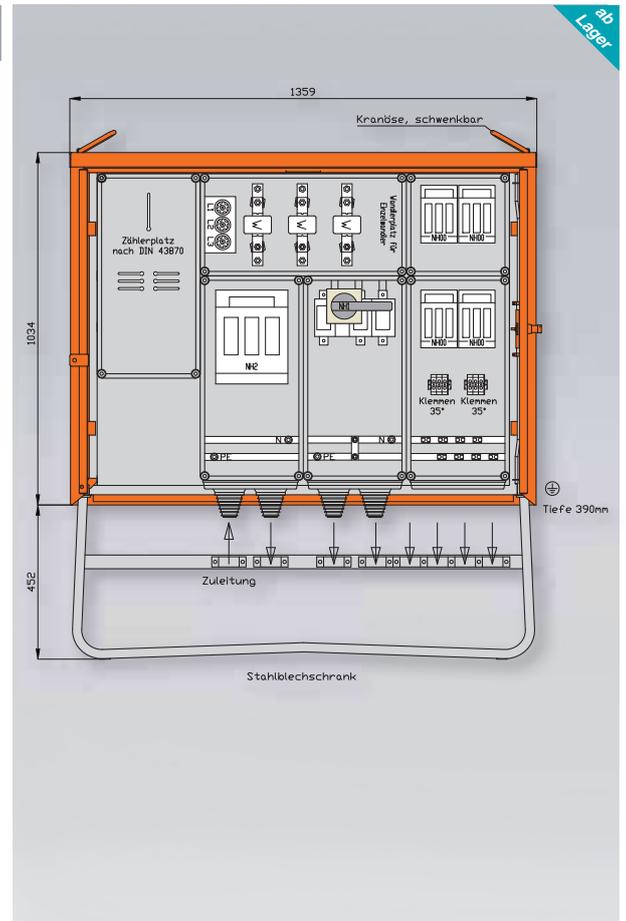
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



WA0040TSG

173 kVA

Anschluss:

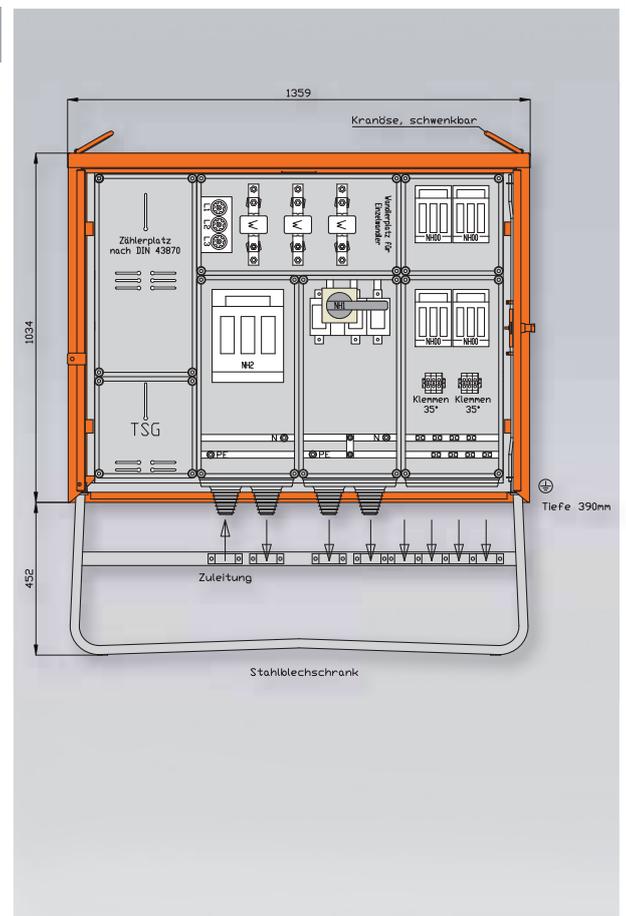
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler
- 1 TSG-Einbauplatz ca.: 300 x 300mm

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknauf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, mit Kranösen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0044 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|--|
| <p>Zuleitung Bolzen M10</p> <p>NH2 355A</p> <p>E27 6A</p> <p>EVU-Prüf</p> <p>NH1 250A</p> <p>NH00 100A</p> <p>E</p> <p>Bolzen M10</p> <p>Abgang 10-50°</p> <p>Abgang 10-50°</p> <p>Abgang 10-50°</p> <p>Abgang 10-50°</p> <p>Abgang 35°</p> <p>Abgang 35°</p> <p>Abgang 35°</p> <p>Abgang 35°</p> | <p>NH-Abgänge</p> <p>1 x NH1</p> <p>8 x NH00</p> | <p>H31</p> <p>H: 1034 mm</p> <p>B: 1659 mm</p> <p>T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 452 mm</p> |

| Prinzipschaltbild WA0046 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|--|
| <p>Zuleitung Bolzen M10</p> <p>NH2 400A</p> <p>E27 6A</p> <p>EVU-Prüf</p> <p>NH2 315A</p> <p>NH1 250A</p> <p>NH00 100A</p> <p>NH00 100A</p> <p>NH00 100A</p> <p>NH00 100A</p> <p>NH00 100A</p> <p>E</p> <p>Bolzen M10</p> <p>Bolzen M10</p> <p>Abgang 10-50°</p> <p>Abgang 10-50°</p> <p>Abgang 35°</p> <p>Abgang 35°</p> | <p>NH-Abgänge</p> <p>1 x NH2</p> <p>1 x NH1</p> <p>4 x NH00</p> | <p>H31</p> <p>H: 1034 mm</p> <p>B: 1659 mm</p> <p>T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 452 mm</p> |

nach IEC61439-4

Anschlusschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WA0044

173 kVA

Anschluss:

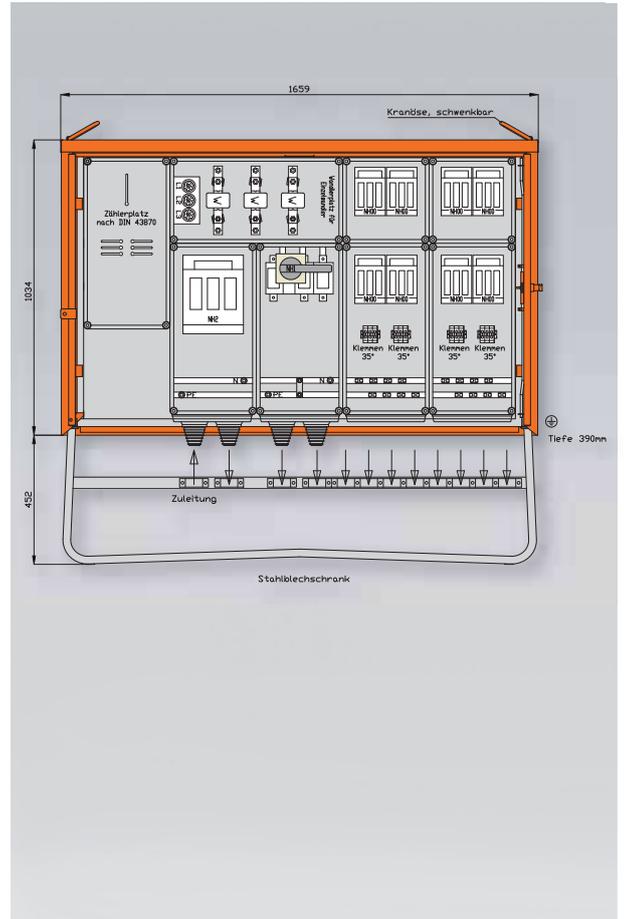
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10
- 4 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 4 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



WA0046

218 kVA

Anschluss:

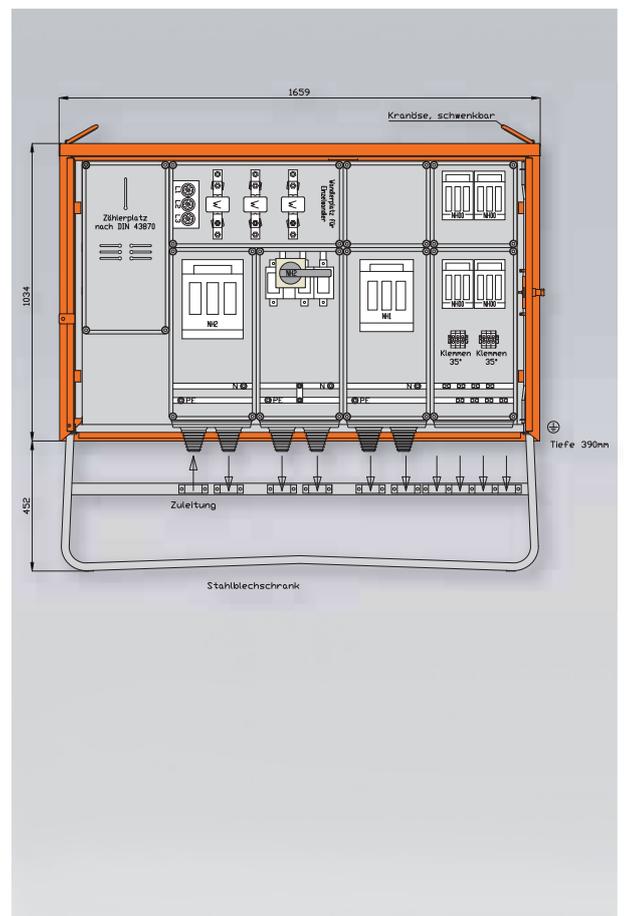
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Lasttrennschalter mit Sicherungen 315A mit Bolzenanschluss M10
- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknauf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, mit Kranösen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0050 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> NH-Abgänge 1 x NH2 1 x NH1 2 x NH00 | <p>H49 H: 1674 mm B: 1359 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 452 mm</p> |

| Prinzipschaltbild WA0055 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> NH-Abgänge 2 x NH2 2 x NH1 6 x NH00 | <p>BVG160 H: 1371 mm B: 1600 mm T: 480 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 442 mm</p> |

nach IEC61439-4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WA0050

277 kVA

Anschluss:

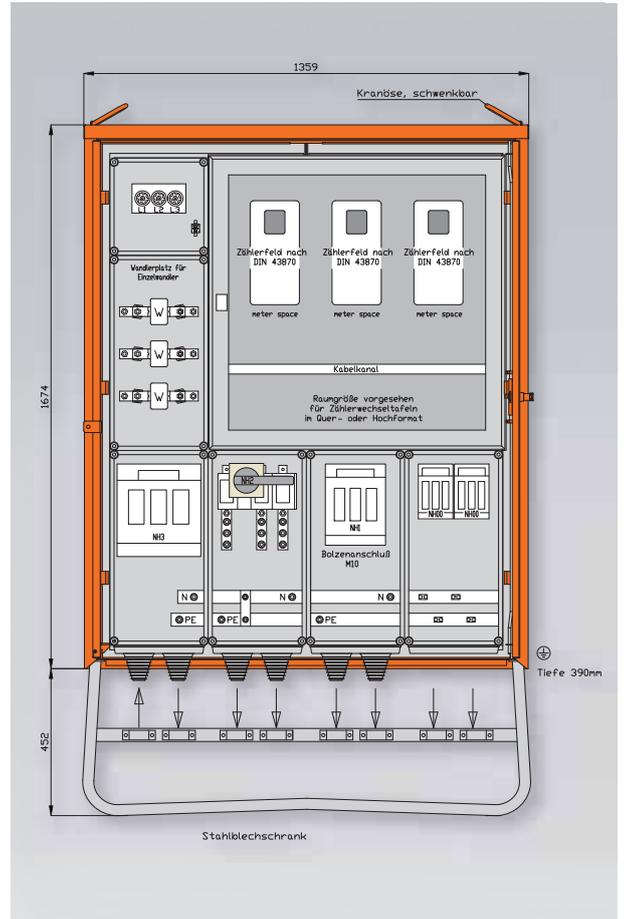
- 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 500A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- 3 DS-Zählerplätze ohne Zähler nach DIN 43870/2 für Zählerwechseltafel Quer- oder Hochformat
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Lasttrennschalter mit Sicherungen 400A mit Bolzenanschluss M10
- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²



WA0055

277 kVA

Anschluss:

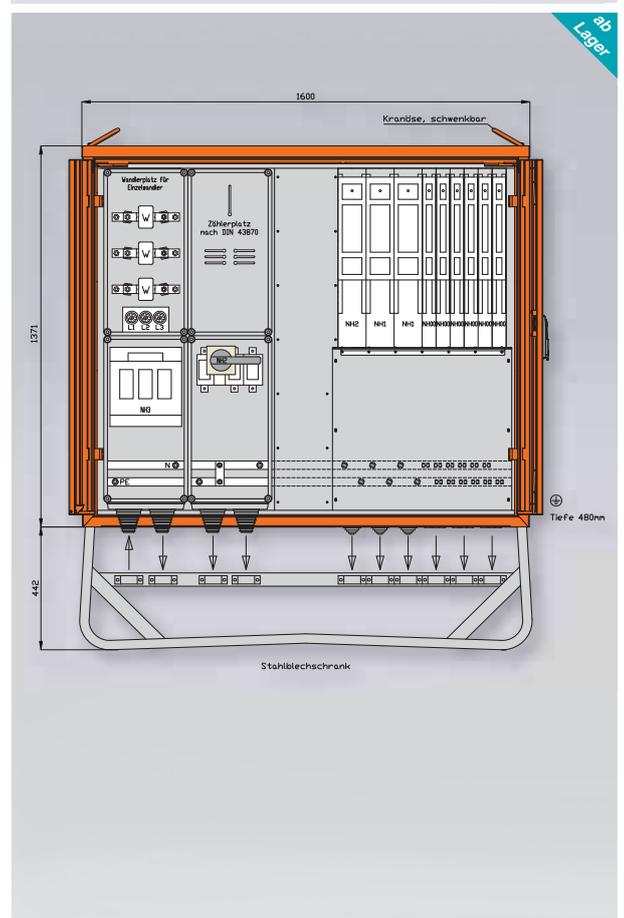
- 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 500A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Lasttrennschalter mit Sicherungen 400A mit Bolzenanschluss M10
- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 355A mit Bolzenanschluss M12
- 2 NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A mit je 1 Bolzenanschluss M10
- 6 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss, mit Kranösen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild WA0060 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------|------------|--|
| | NH-Abgänge | H48 |
| | 1 x NH3 | H: 1674 mm |
| | 1 x NH2 | B: 2279 mm |
| | 1 x NH1 | T: 390 mm |
| | 2 x NH00 | + Untergestell- Höhe ca.: 452 mm |

| Prinzipschaltbild WA0065 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------|------------|--|
| | NH-Abgänge | BVG185 |
| | 1 x NH3 | H: 1371 mm |
| | 2 x NH2 | B: 1850 mm |
| | 2 x NH1 | T: 480 mm |
| | 6 x NH00 | + Untergestell- Höhe ca.: 442 mm |

nach IEC61439-4

Anschlusschränke

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WA0060

436 kVA

Anschluss:

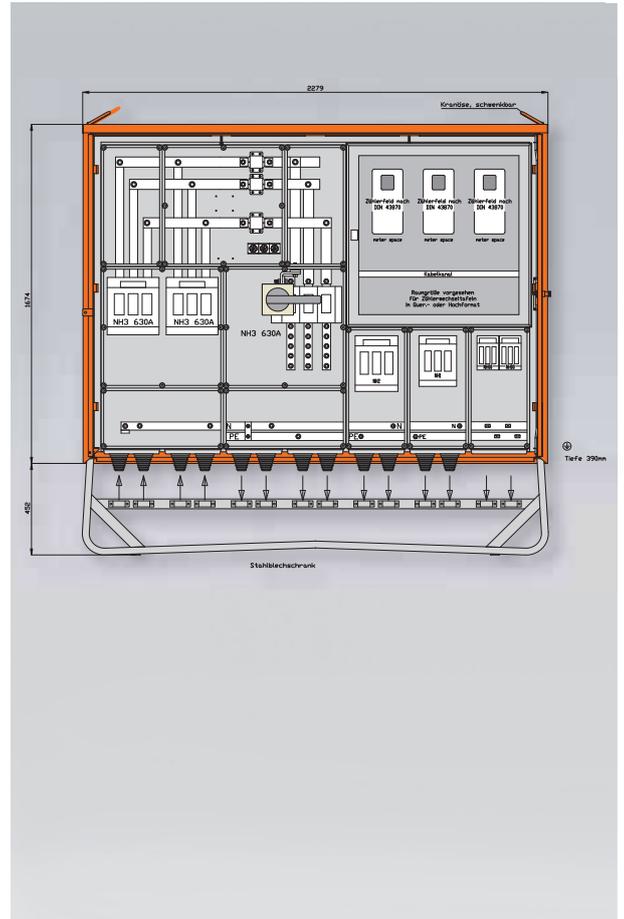
- NH3-Sicherungslasttrennschalter 630A mit je 1 Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- DS-Zählerplätze ohne Zähler nach DIN 43870/2 für Zählerwechseltafel Quer- oder Hochformat
- Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH3-Lasttrennschalter mit Sicherungen 630A mit Bolzenanschluss M10
- NH2- Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10
- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²



WA0065

436 kVA

Anschluss:

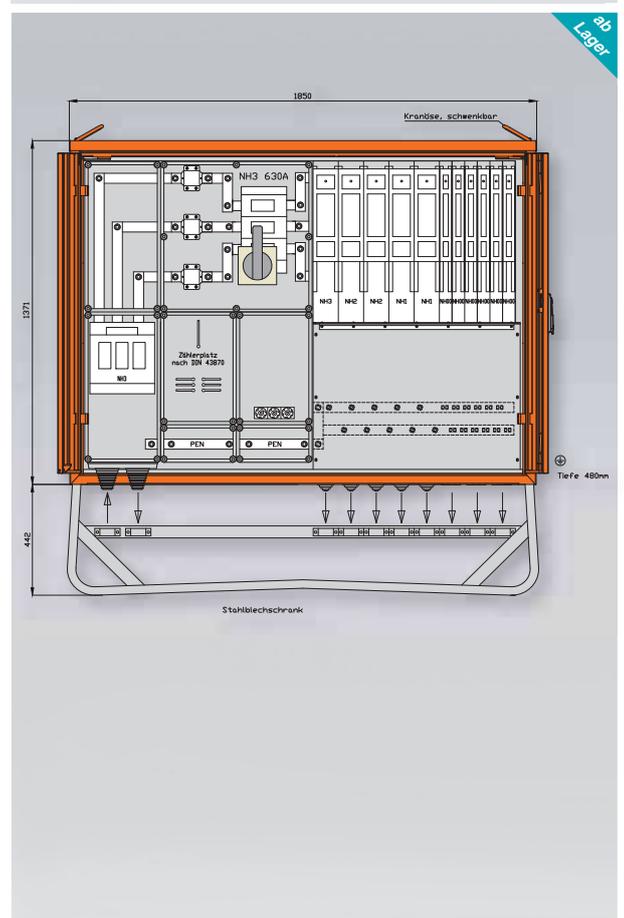
- NH3-Sicherungslasttrennschalter 630A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

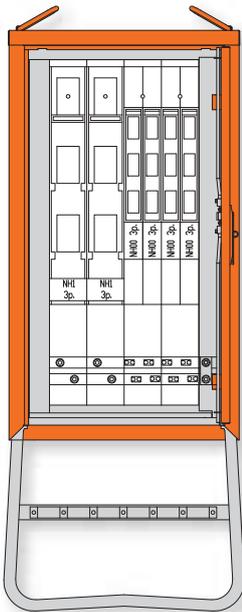
- Spannungspfadssicherung 3P 6A - DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wandleraufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH3-Lasttrennschalter mit Trennmesser xxxA - als Hauptsicherung-
- NH3-Sicherungslastschaltleiste 500A mit Bolzenanschluss M12
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 400A mit je 1 Bolzenanschluss M12
- NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A mit je 1 Bolzenanschluss M10
- NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



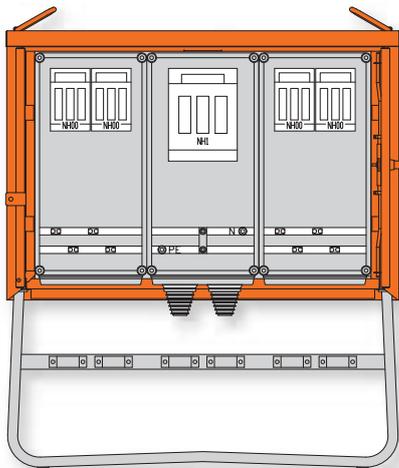
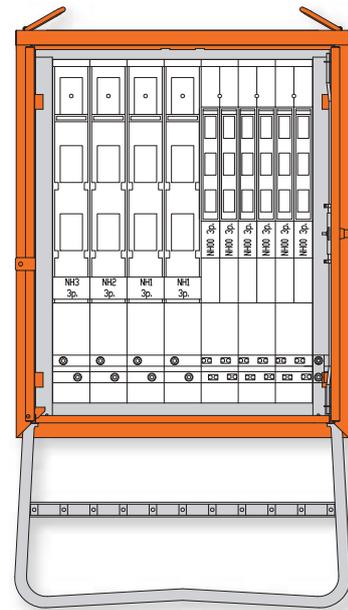
In diesem Kapitel finden Sie:



Gruppenverteiler
mit Lastschaltleisten



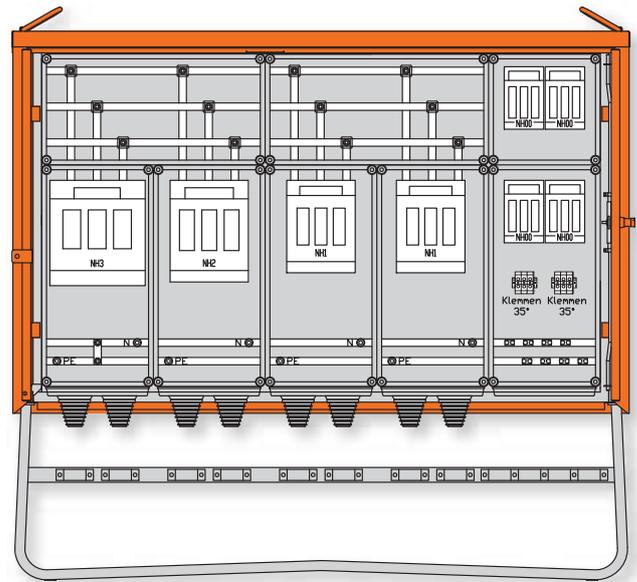
WGV0072 - WGV0092



Gruppenverteiler
mit NH-Trennern



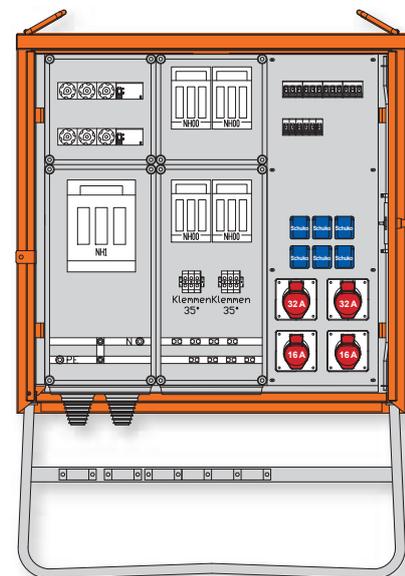
WGV0070 -
WGV0090



... und Varianten,



z. B. WGV0078



Produktinfo Gruppenverteiler

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Untergestelle im Vollbad feuerverzinkt, mit fest verschweißten Streben und Ösen für Erdnägel
- Labyrinth-Zwangsbeflüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Schwenkbare Kranösen
- Lackierung in RAL 2004 reinorange oder gemäß RAL-Farbkarte

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Bestückungsübersicht Gruppenverteiler

| Artikel-Nr. | Anschluss- sicherung | Anschl.- leistung | | Abgänge: NH-Trenner/Lastschaltleiste | | | RCD | | | Steckdosenabgänge | | | | Seite |
|-------------|-------------------------|----------------------|-----|---|---|---|-----------------------|----------------------|----------------------|---|---|---|---|-------|
| | | A | kVA |  |  |  | 4 P 63 A 500 mA | 4 P 63 A 30 mA | 4 P 40 A 30 mA |  |  |  |  | |
| WGV0072 | NH1 | 250 | 173 | | 1 | 4 | | | | | | | | 183 |
| WGV0070 | NH1 | 250 | 173 | | | 4 | | | | | | | | 183 |
| WGV0076 | NH1 | 250 | 173 | | | 6 | | | | | | | | 185 |
| WGV0075 | NH1 | 250 | 173 | | | 6 | | | | | | | | 185 |
| WGV0078 | NH1 | 250 | 173 | | | 4 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 6 | 187 |
| WGV0079 | NH2 | 400 | 277 | | | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 187 |
| WGV0084 | NH2 | 400 | 277 | | | 8 | | | | | | | | 189 |
| WGV0083 | NH2 | 400 | 277 | | | 8 | | | | | | | | 189 |
| WGV0082 | NH2 | 400 | 277 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | 191 |
| WGV0080 | NH2 | 400 | 277 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | 191 |
| WGV0086 | NH2 | 400 | 277 | | | 12 | | | | | | | | 193 |
| WGV0085 | NH2 | 400 | 277 | | | 12 | | | | | | | | 193 |
| WGV0092 | NH3 | 630 | 436 | 1 | 2 | 6 | | | | | | | | 195 |
| WGV0090 | NH3 | 630 | 436 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | 195 |

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild WGV0072 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|---|---|
| | <p>NH-Abgänge</p> <p>1 x NH1</p> <p>4 x NH00</p> | <p>G40</p> <p>H: 1106 mm B: 620 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 462 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WGV0070 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>NH-Abgänge</p> <p>4 x NH00</p> | <p>H28</p> <p>H: 726 mm B: 1053 mm T: 390 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 452 mm</p> |

WGV0072

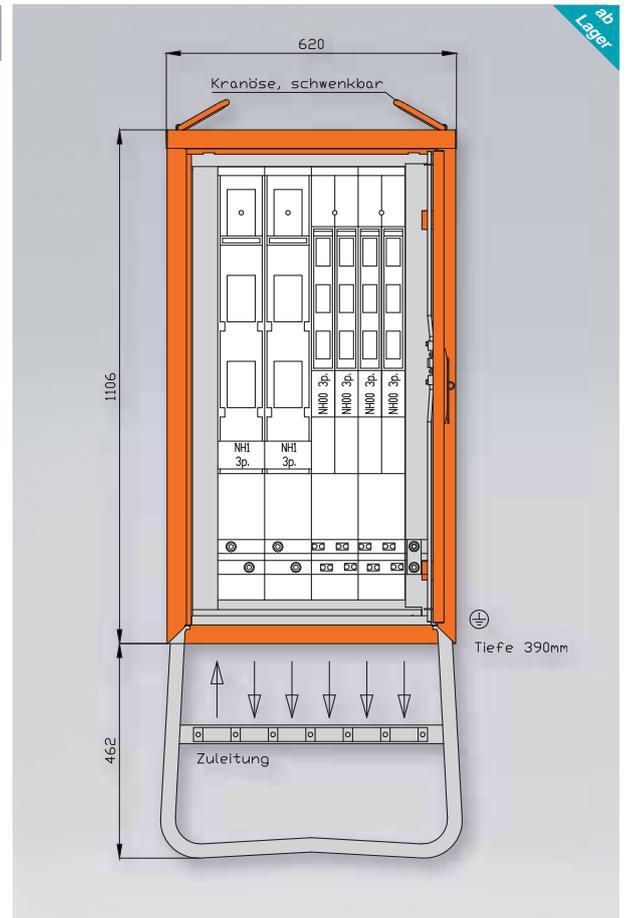
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A mit Bolzenanschluss M10
- 1 Cu-Sammelschienensystem 250A

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Sicherungslastschaltleiste 160A mit Bolzenanschluss M10
- 4 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



WGV0070

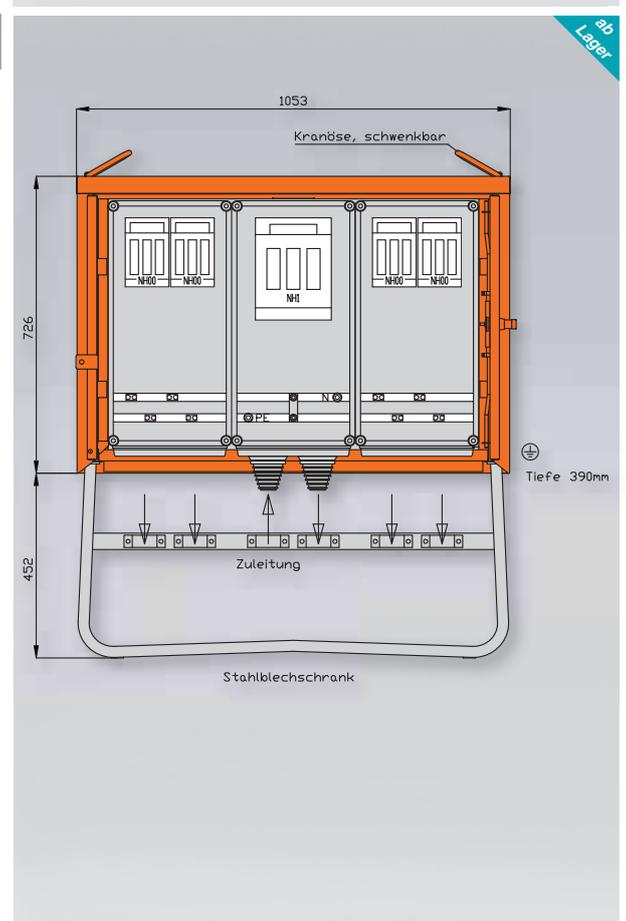
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A mit Bolzenanschluss M10

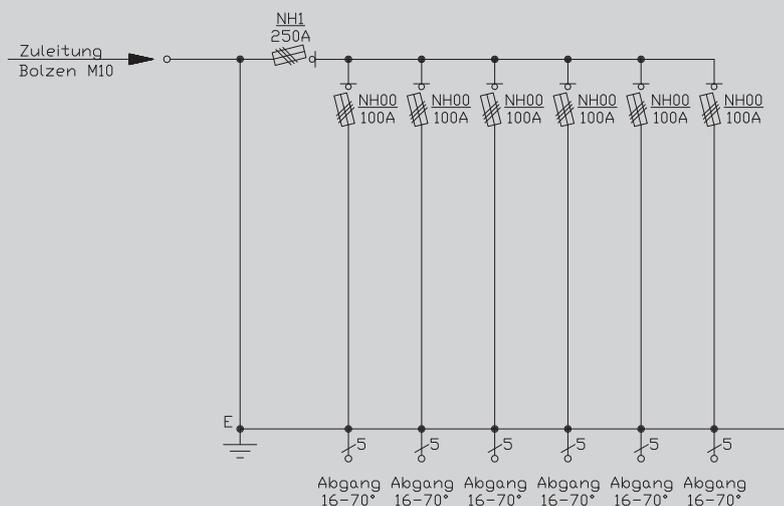
Abgang / Absicherung:

- 4 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WGV0076 **Abgänge** **Gehäuse**

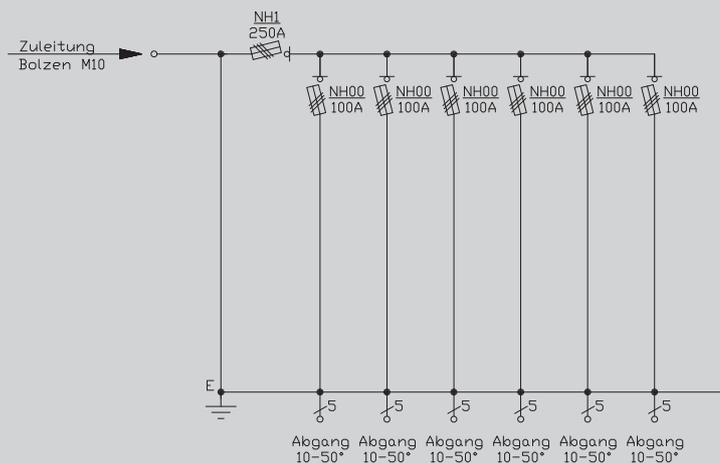


NH-Abgänge
6 x NH00

G40
H: 1106 mm
B: 620 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
462 mm

Prinzipschaltbild WGV0075 **Abgänge** **Gehäuse**



NH-Abgänge
6 x NH00

H28
H: 726 mm
B: 1053 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
452 mm

nach IEC61439-4

Gruppenverteiler

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WGV0076

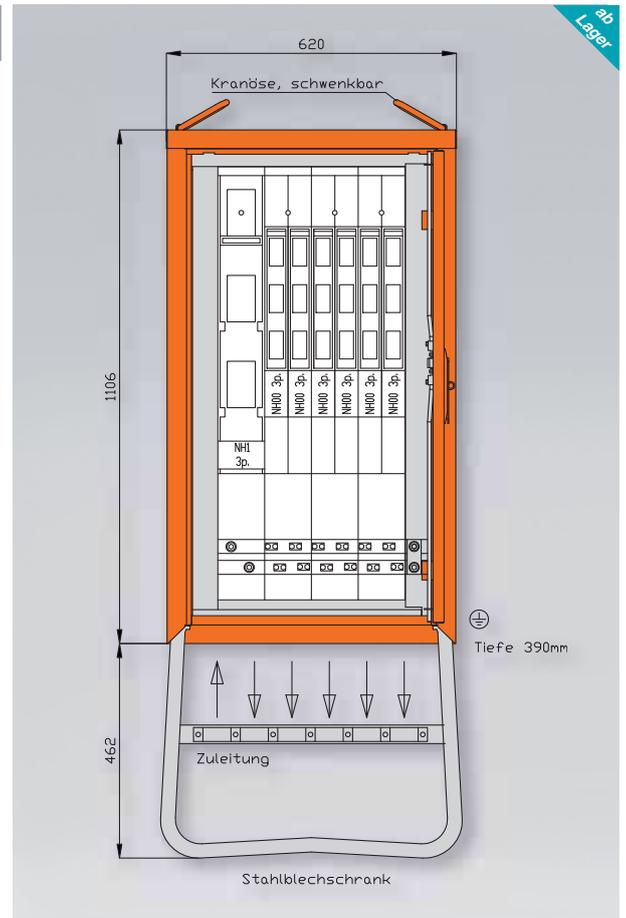
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslastschaltleiste 250 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 Cu-Sammelschienensystem 250 A

Abgang / Absicherung:

- 6 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100 A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



WGV0075

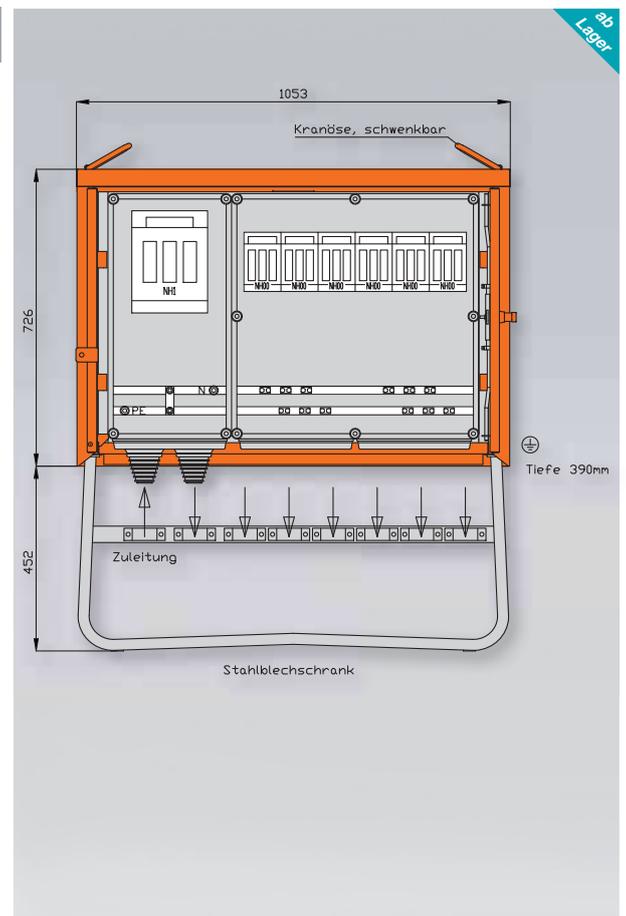
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 6 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild WGV0078 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|
| | NH-Abgänge | H29 |
| | 4 x NH00 | H: 1031 mm |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V | B: 1053 mm |
| | 2 x 32 A | T: 390 mm |
| | 2 x 16 A | + Untergestell- |
| | Schuko 6 x 16 A | Höhe ca.: 452 mm |

| Prinzipschaltbild WGV0079 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|
| | NH-Abgänge | H30 |
| | 4 x NH00 | H: 1034 mm |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V | B: 1359 mm |
| | 1 x 63 A | T: 390 mm |
| | 2 x 32 A | + Untergestell- |
| | Schuko 6 x 16 A | Höhe ca.: 452 mm |

nach IEC61439-4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WGV0078

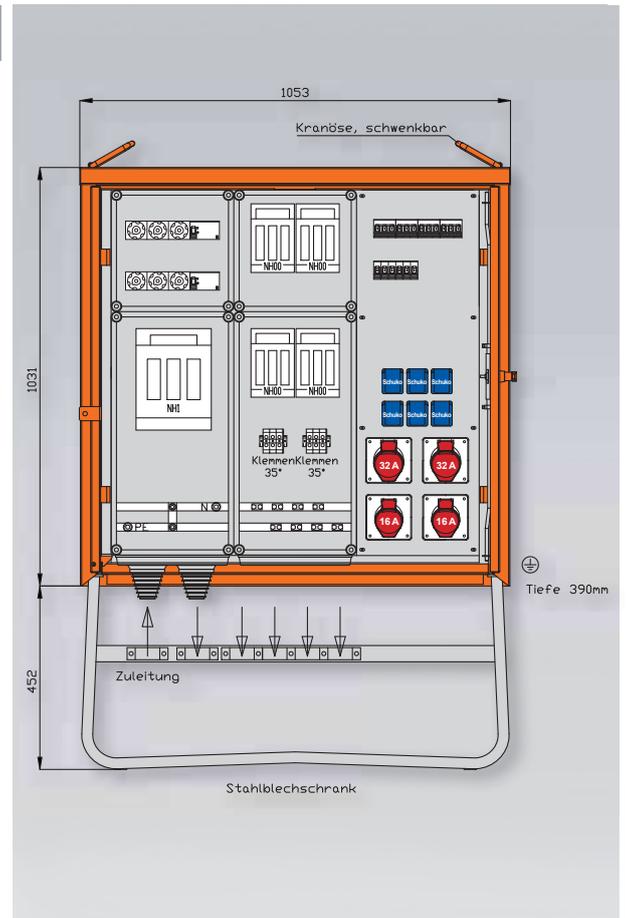
173 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WGV0079

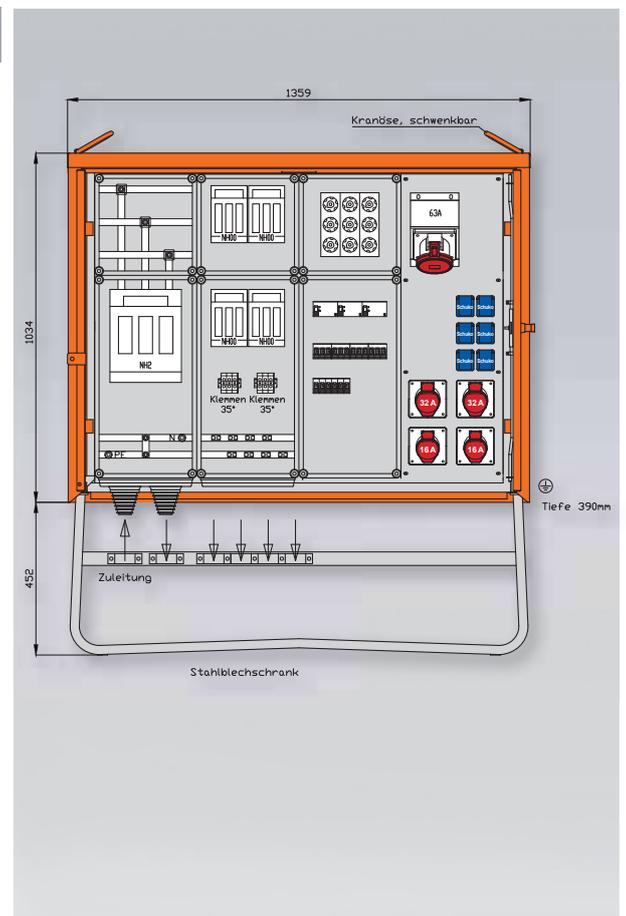
277 kVA

Anschluss:

- NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

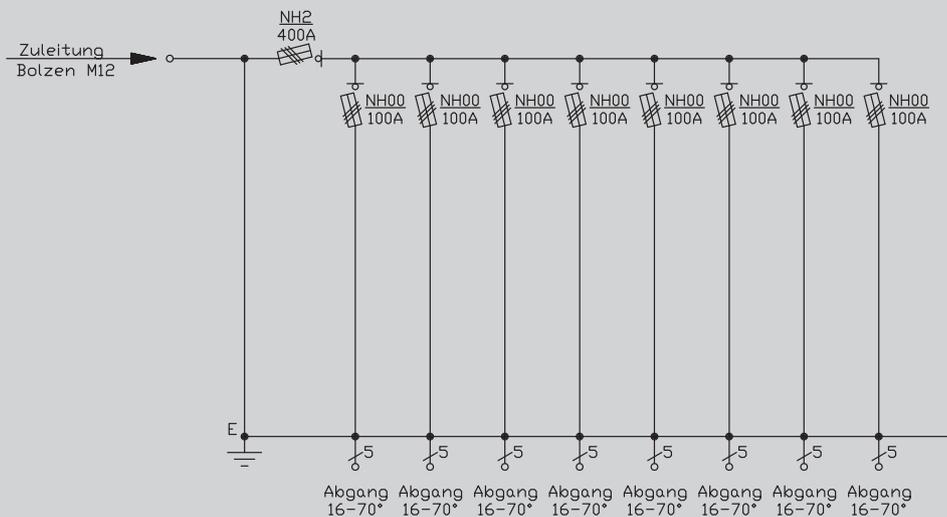
Abgang / Absicherung:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WGV0084



Abgänge

NH-Abgänge

8 x NH00

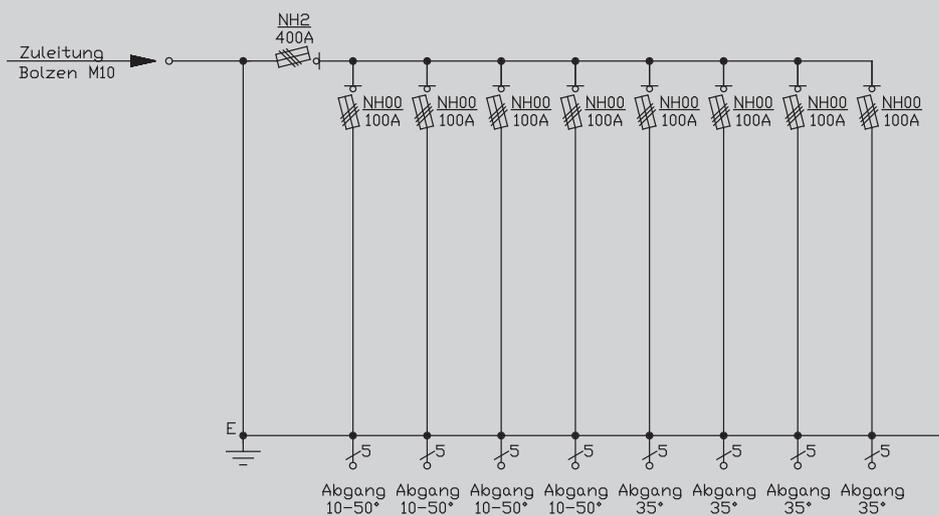
Gehäuse

G50

H: 1106 mm
B: 740 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
462 mm

Prinzipschaltbild WGV0083



Abgänge

NH-Abgänge

8 x NH00

Gehäuse

H29

H: 1031 mm
B: 1053 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
452 mm

nach IEC61439-4

Gruppenverteiler

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WGV0084

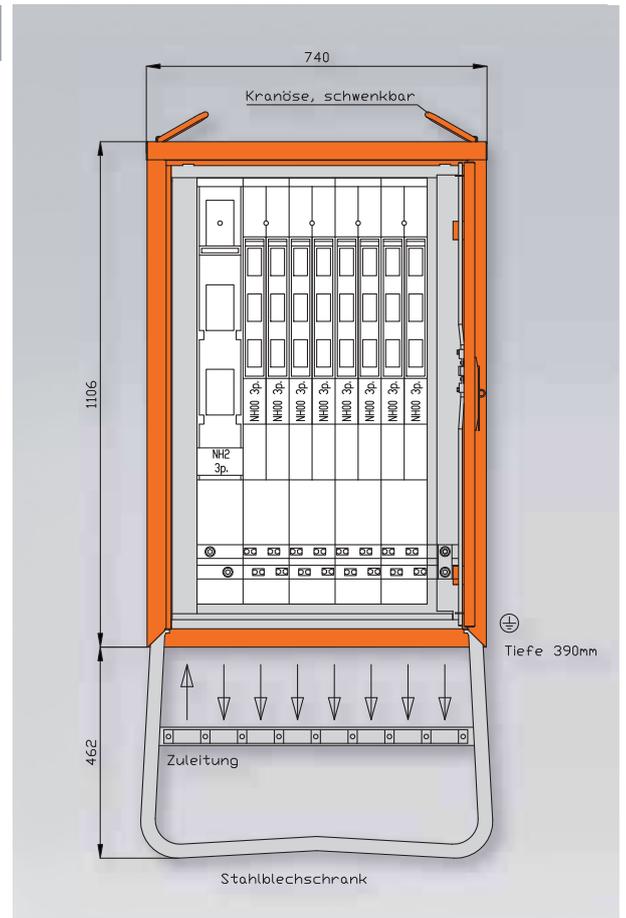
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400 A mit Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400 A

Abgang / Absicherung:

- 8 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100 A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



WGV0083

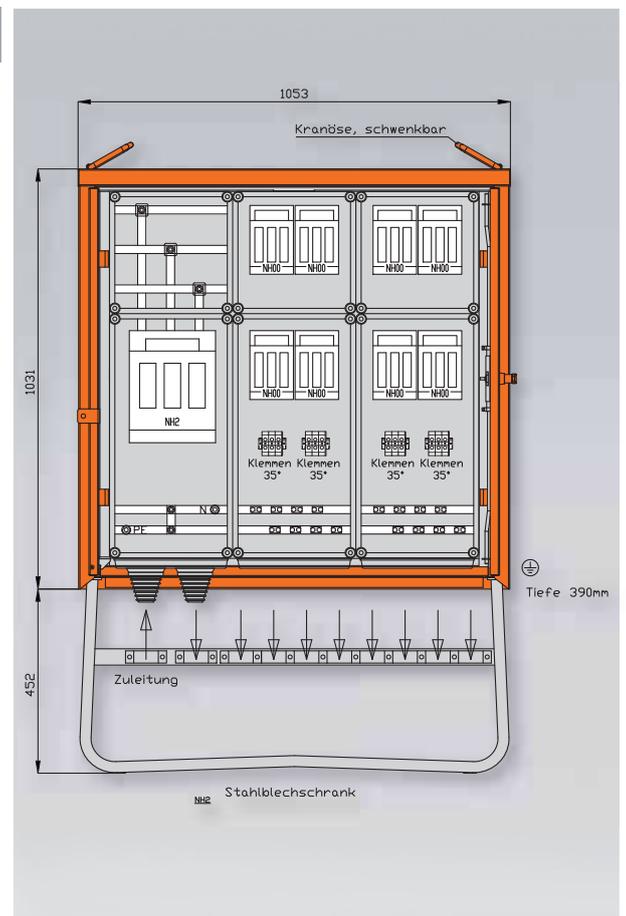
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400 A

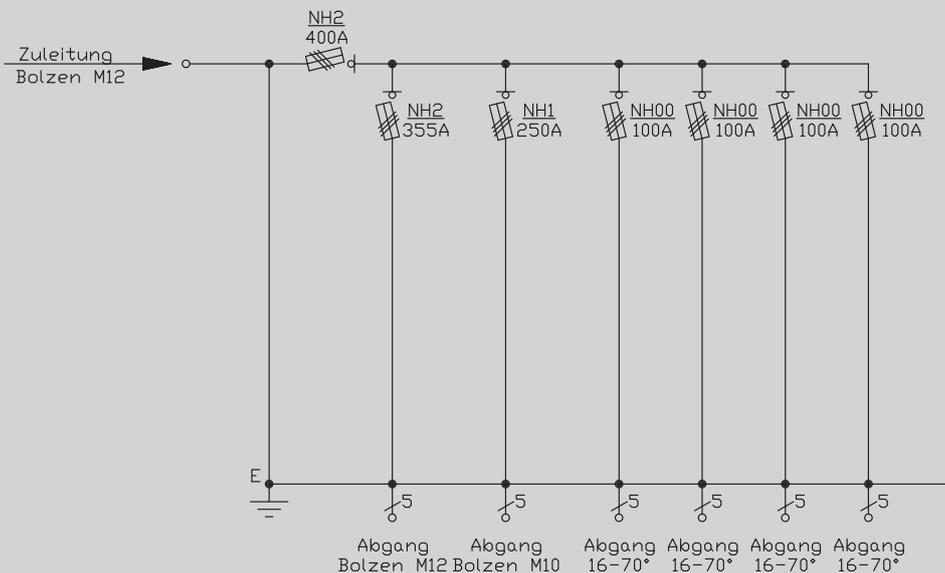
Abgang / Absicherung:

- 4 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 4 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WGV0082



Abgänge

NH-Abgänge

1 x NH2

1 x NH1

4 x NH00

Gehäuse

G50

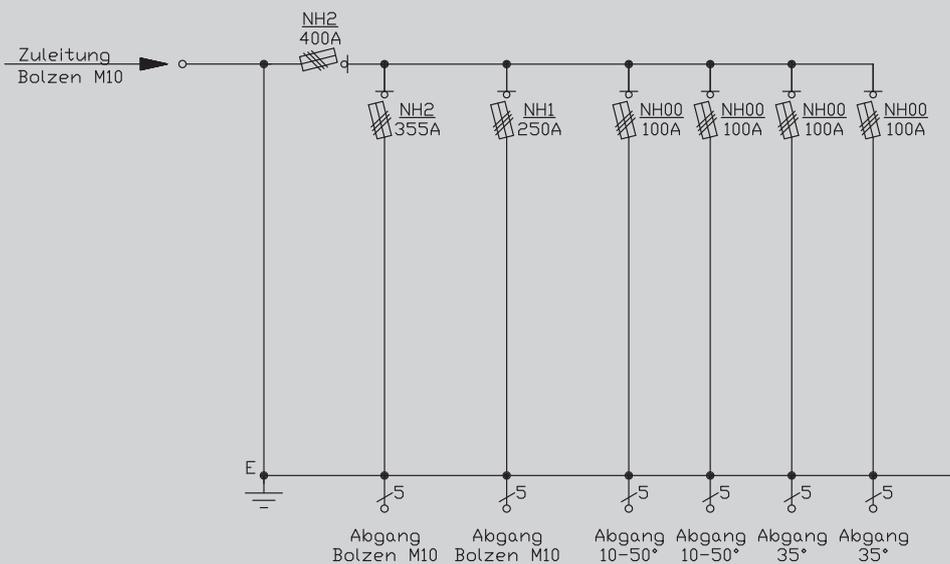
H: 1106 mm

B: 740 mm

T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
462 mm

Prinzipschaltbild WGV0080



Abgänge

NH-Abgänge

1 x NH2

1 x NH1

4 x NH00

Gehäuse

H30

H: 1034 mm

B: 1359 mm

T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
452 mm

WGV0082

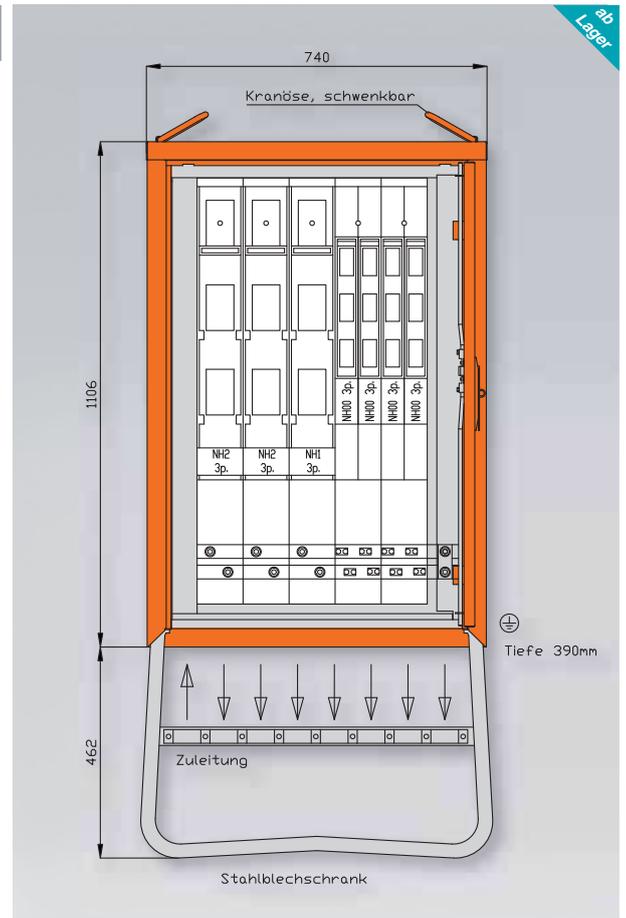
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400 A mit Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400 A

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 355 A mit Bolzenanschluss M12
- 1 NH1-Sicherungslastschaltleiste 250 A mit Bolzenanschluss M10
- 4 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100 A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



WGV0080

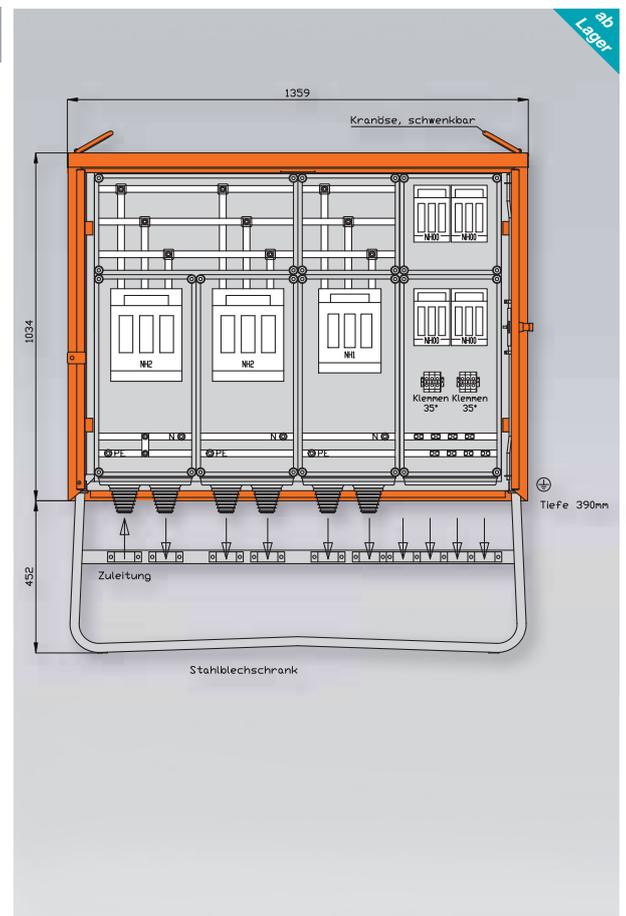
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400 A

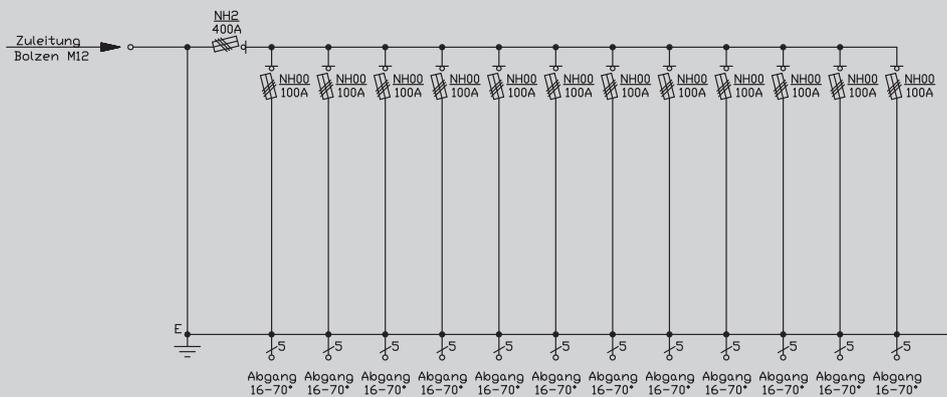
Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-,
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WGV0086



Abgänge

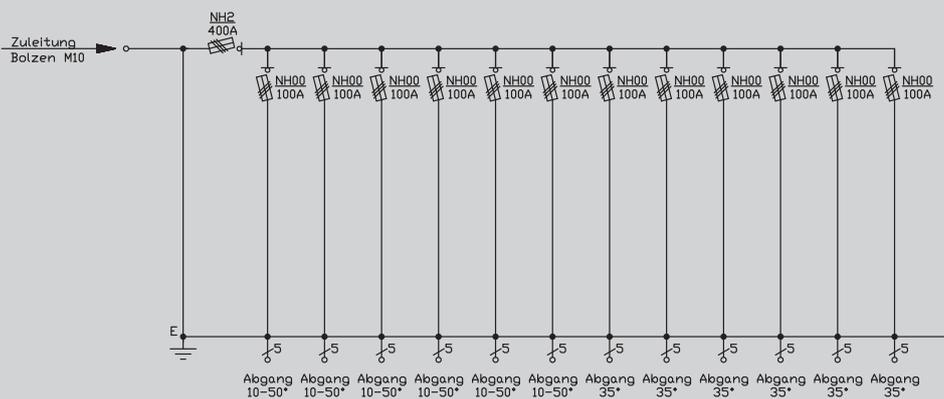
NH-Abgänge
12 x NH00

Gehäuse

G70
H: 1106 mm
B: 900 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
462 mm

Prinzipschaltbild WGV0085



Abgänge

NH-Abgänge
12 x NH00

Gehäuse

H30
H: 1034 mm
B: 1359 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
452 mm

nach IEC61439-4

WGV0086

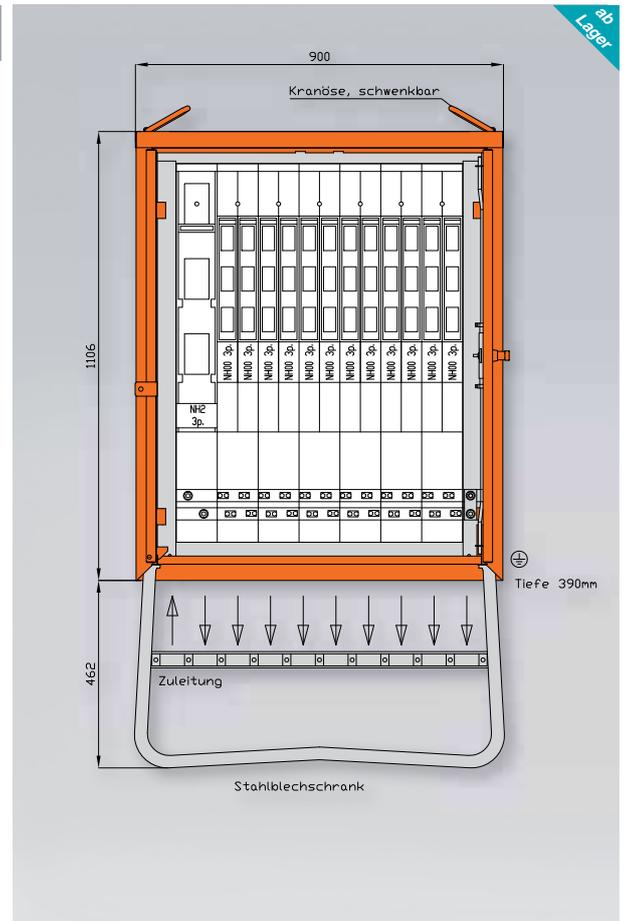
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400 A mit Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400 A

Abgang / Absicherung:

- 12 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100 A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



WGV0085

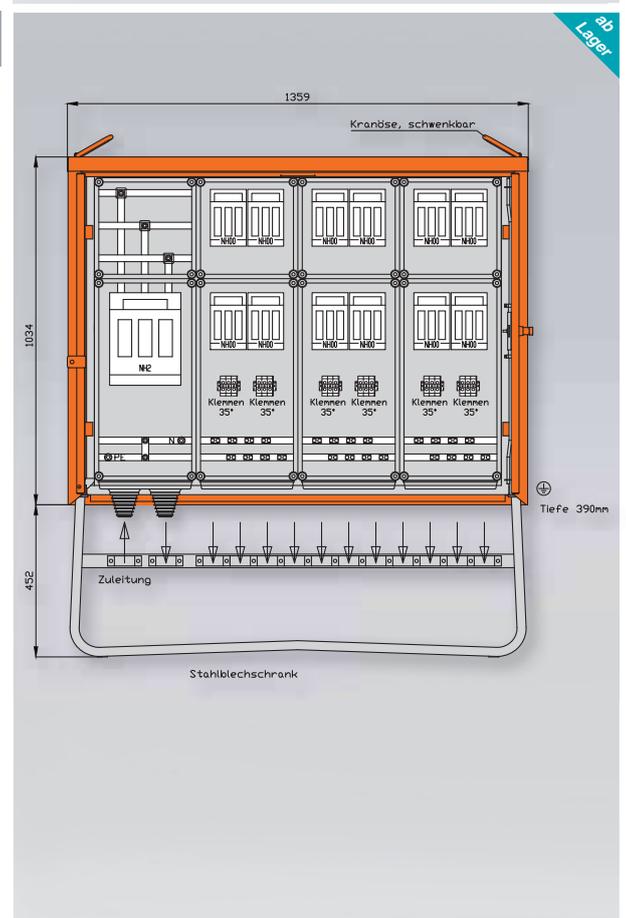
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400 A

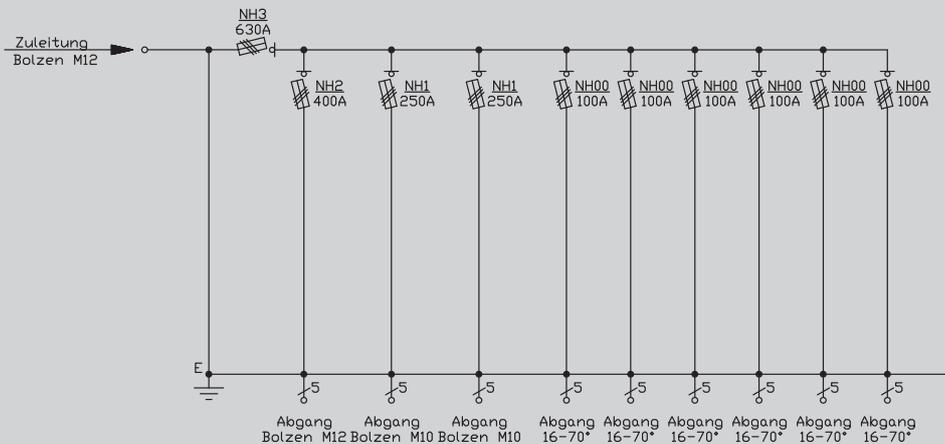
Abgang / Absicherung:

- 6 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 6 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WGV0092



Abgänge

NH-Abgänge

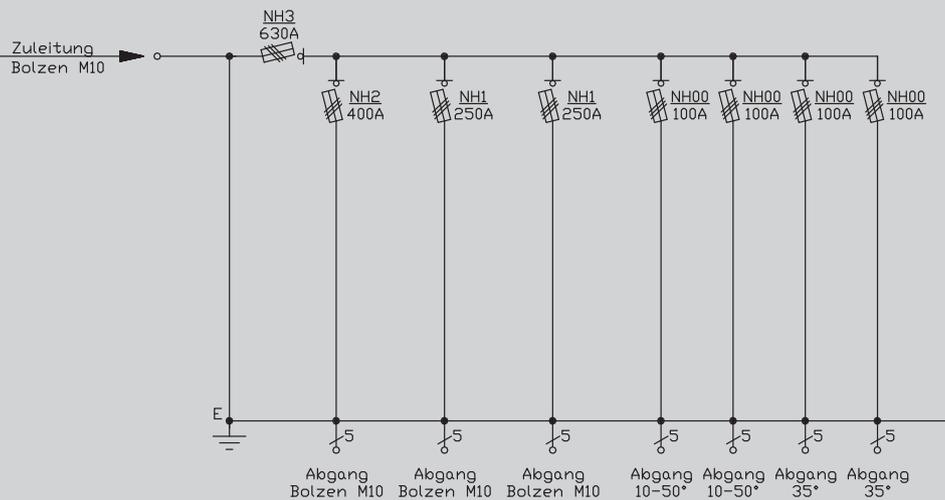
- 1 x NH2
- 2 x NH1
- 6 x NH00

Gehäuse

G70
H: 1106 mm
B: 900 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
462 mm

Prinzipschaltbild WGV0090



Abgänge

NH-Abgänge

- 1 x NH2
- 2 x NH1
- 4 x NH00

Gehäuse

H31
H: 1034 mm
B: 1659 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
452 mm

nach IEC61439-4

Gruppenverteiler

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WGV0092

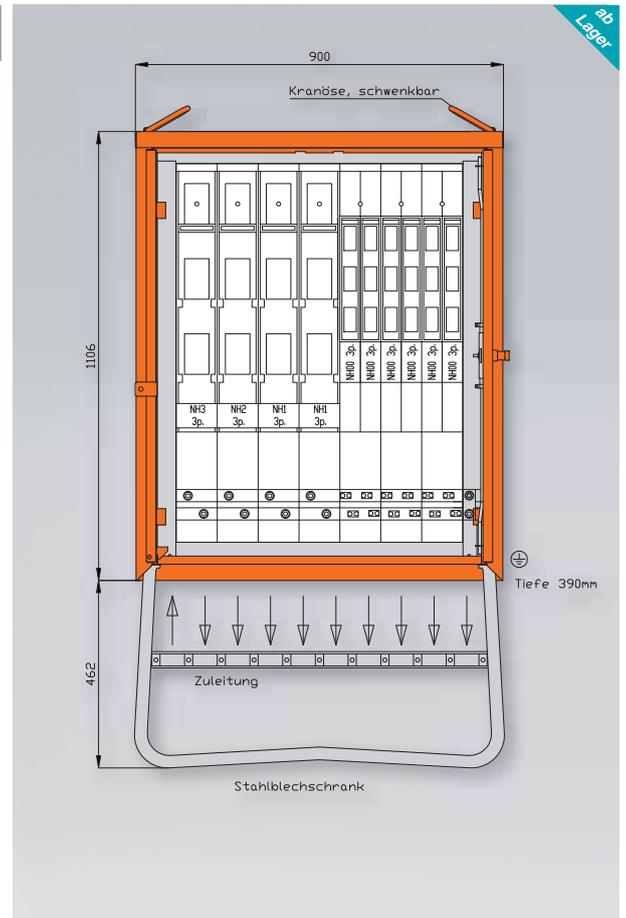
436 kVA

Anschluss:

- 1 NH3-Sicherungslastschaltleiste 630 A mit Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 630 A

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400 A mit Bolzenanschluss M12
- 2 NH1-Sicherungslastschaltleiste 250 A mit je 1 Bolzenanschluss M10
- 6 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100 A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



WGV0090

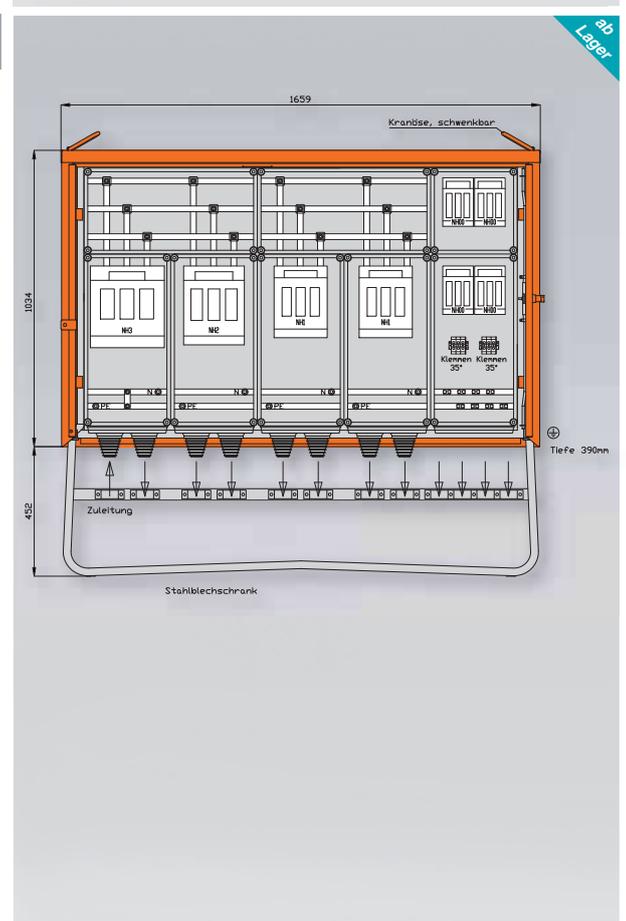
436 kVA

Anschluss:

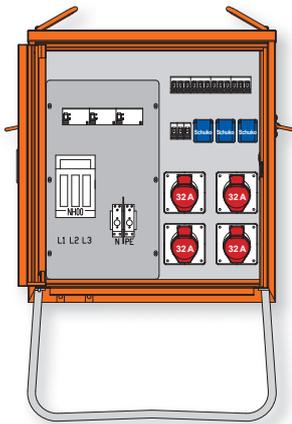
- 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 630 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 Cu-Sammelschienensystem 630 A

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A mit je 1 Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



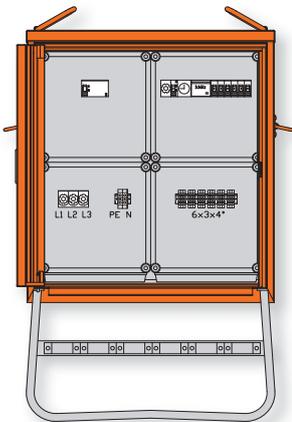
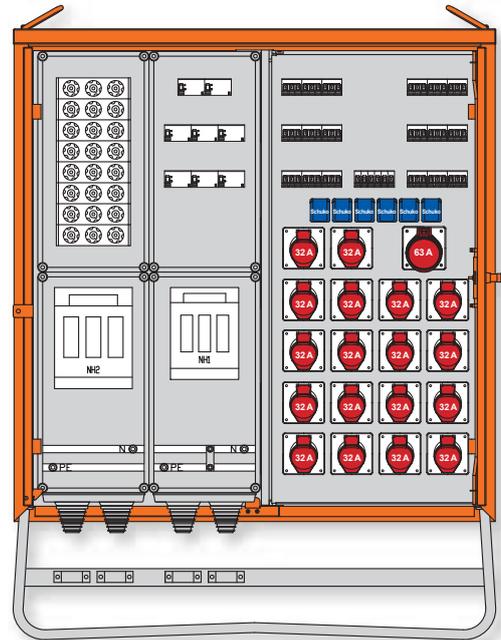
In diesem Kapitel finden Sie:



Containerverteiler



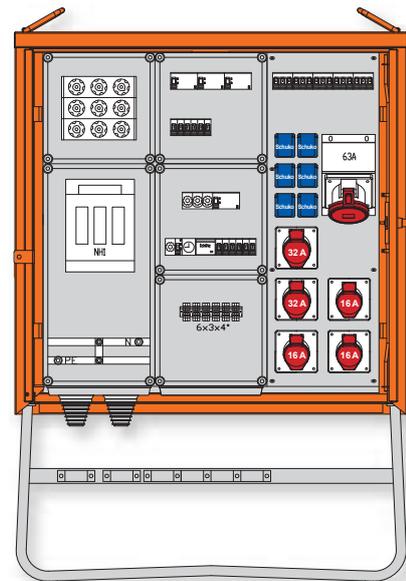
WV0316C - WV0624C



Beleuchtungsverteiler



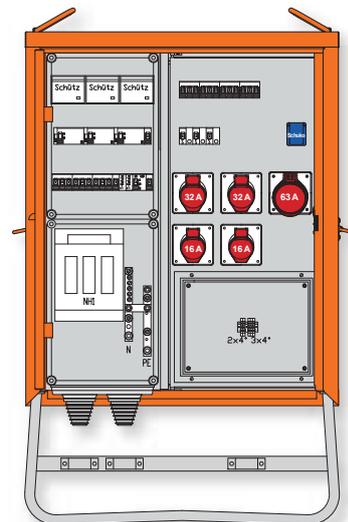
WV0250BE - WV0273BE



... und Varianten,



z. B. WV0528PU



Produktinfo Container- / Beleuchtungsverteiler + Varianten

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Untergestelle im Vollbad feuerverzinkt, mit fest verschweißten Streben und Ösen für Erdnägel
- Labyrinth-Zwangsbeflüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Schwenkbare Kranösen
- Lackierung in RAL 2004 reinorange oder gemäß RAL-Farbkarte

Passende Verlängerungsleitungen finden Sie im Kapitel Verlängerungsleitungen, Kabeltrommeln und -brücken



Bestückungsübersicht Containerverteiler (WV...C) und Beleuchtungsverteiler (WV...BE)

| Artikel-Nr. | Anschlusssicherung | Ansch.-leistung | | Messeinrichtung Zählerplatz | NH-Abgänge | | RCD | | | Steckdosen-/Klemmenabgänge | | | | | Seite | |
|-------------|--------------------|-----------------|-----|-----------------------------|------------|------|--------------|-------------|-------------|----------------------------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------------------|
| | | A | kVA | | NH1 | NH00 | 4P 63A 500mA | 4P 63A 30mA | 4P 40A 30mA | Klemmenabgänge | 5 63 A | 5 32 A | 5 16 A | Schuko | | Steuerung Beleuchtung |
| WV0316C | NH00 | 80 | 55 | | | | | 2 | 1 | | | 4 | 3 | | 199 | |
| WAV0316C | NH00 | 63 | 44 | 1 | | | | 2 | | | | 4 | 3 | | 199 | |
| WV0432C | NH00 | 100 | 69 | | | | | 2 | 1 | | | 6 | 6 | | 199 | |
| WAV0432C | NH00 | 100 | 69 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | | 6 | 6 | | 199 | |
| WV0526C | NH1 | 160 | 111 | | | | | 3 | 1 | | | 9 | 6 | | 201 | |
| WV0576C | NH1 | 250 | 173 | | | | 1 | 4 | 1 | | 1 | 12 | 6 | | 201 | |
| WV0578C | NH1 | 250 | 173 | | | | | 6 | | | | 18 | | | 203 | |
| WV0624C | NH2 | 400 | 277 | | 1 | | 1 | 6 | 1 | | 1 | 18 | 6 | | 203 | |
| WV0250BE | D02 | 50 | 34 | | | | | | 1 | 6 | | | | s. Seite | 205 | |
| WV0260BE | D02 | 63 | 44 | | | | | | 3 | 5 | | | | s. Seite | 205 | |
| WV0253BE | NH00 | 63 | 44 | | | | | 1 | 1 | 6 | | 1 | 2 | 6 | s. Seite | 207 |
| WV0263BE | NH00 | 63 | 44 | | | | | 2 | 1 | 5 | | 1 | 2 | 6 | s. Seite | 207 |
| WV0273BE | NH1 | 160 | 111 | | | | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 2 | 3 | 6 | s. Seite | 209 |
| WV0283BE | NH 1 | 250 | 173 | | 4 | | | | 1 | 6 | | | | | s. Seite | 209 |
| WV0526PU | NH00 | 100 | 69 | | | | | 3 | | 1 | | 6 | 1 | | 211 | |
| WV0528PU | NH1 | 125 | 87 | | | | | 3 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 211 | |

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

| Prinzipschaltbild | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
| <p>Prinzipschaltbild WV0316C</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>4 x 32 A</p> <p>Schuko 3 x 16 A</p> | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| <p>Prinzipschaltbild WAV0316C</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>4 x 32 A</p> <p>Schuko 3 x 16 A</p> | <p>H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| <p>Prinzipschaltbild WV0432C</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>6 x 32 A</p> <p>Schuko 6 x 16 A</p> | <p>H08 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| <p>Prinzipschaltbild WAV0432C</p> <p>***A = nach EVU-Abgabe bis 100A oder Trennmesser</p> | <p>Klemmen 1 x 5 x 10-50 mm²</p> <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>6 x 32 A</p> <p>Schuko 6 x 16 A</p> | <p>H17 H: 974 mm B: 914 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |

nach IEC61439-4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WV0316C

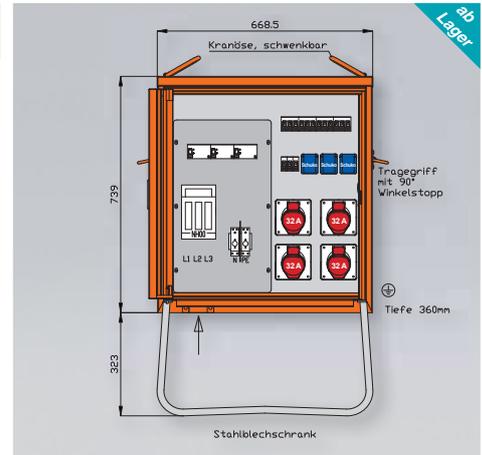
55 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0316C

44 kVA

Anschluss:

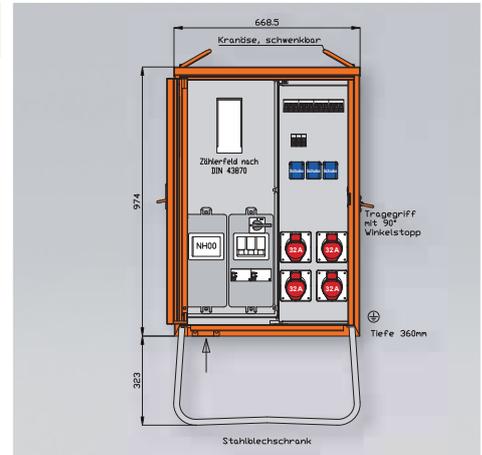
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0432C

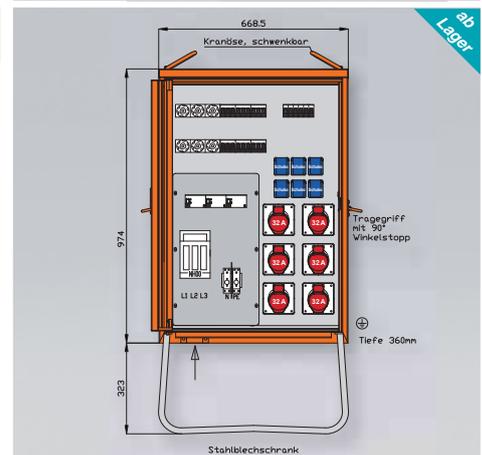
69 kVA

Anschluss:

- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0432C

bis 69 kVA

Anschluss:

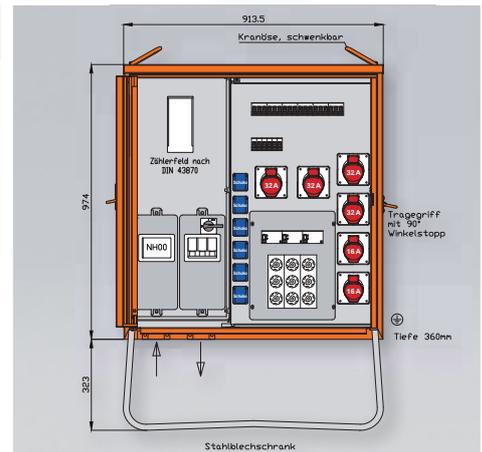
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

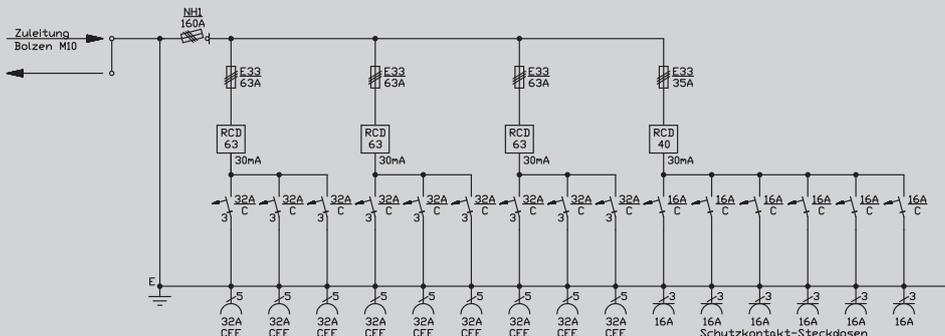
Abgang / Absicherung:

- NH00-Lasttrennschalter mit Trennmesser xxxA
- Abgangsklemme 10-50 mm²
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange
WV0526C : mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
WV0576C: mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
 inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel , Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
 Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild WV0526C



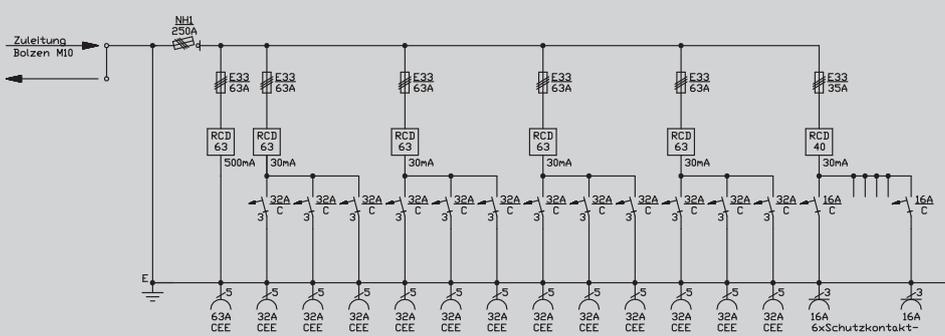
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 9 x 32 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H22
 H: 1012 mm
 B: 843 mm
 T: 480 mm
 + Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

Prinzipschaltbild WV0576C



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 12 x 32 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

H24
 H: 1014 mm
 B: 1301 mm
 T: 480 mm
 + Untergestell-
 Höhe ca.:
 322 mm

nach IEC61439-4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WV0526C

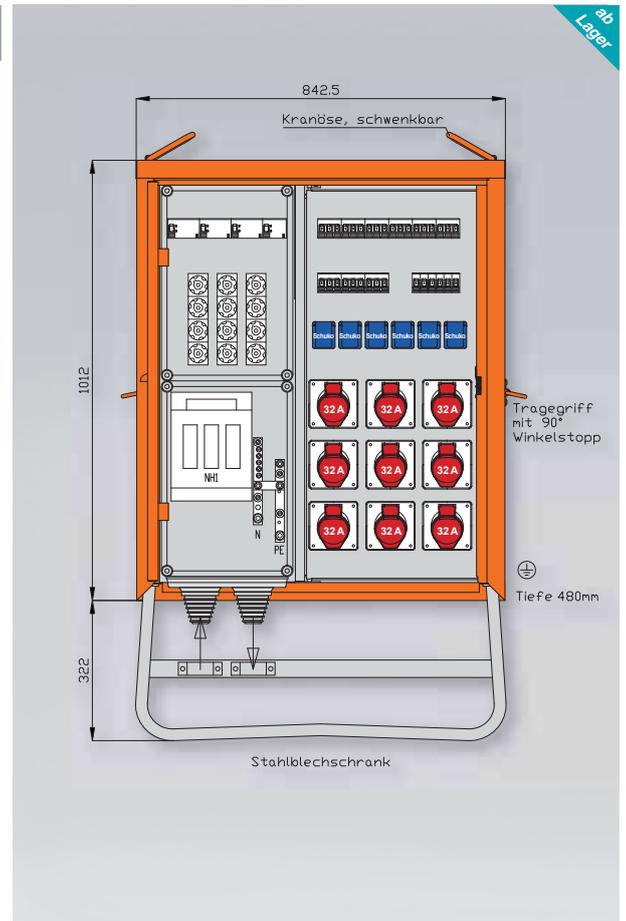
111 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 3 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 9 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0576C

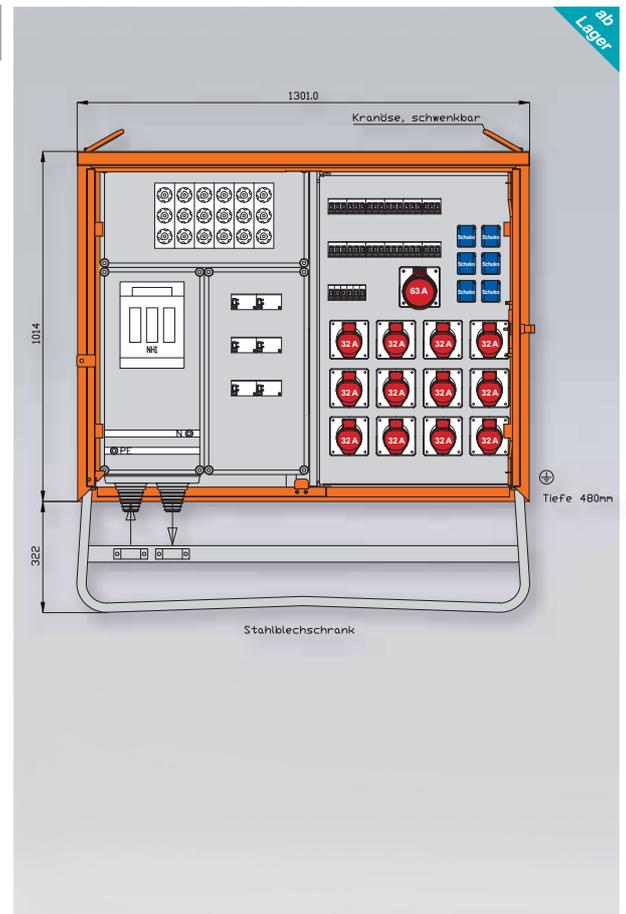
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

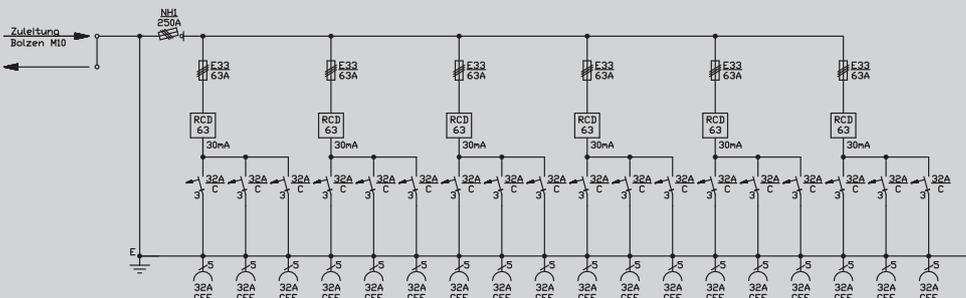
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 4 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 12 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild WV0578C



Abgänge

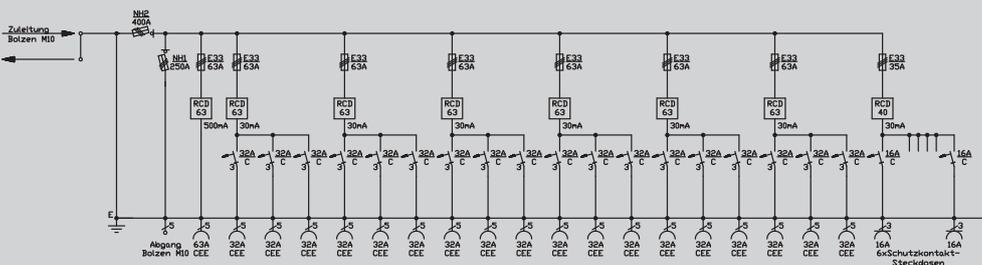
CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
18 x 32 A

Gehäuse

H24
H: 1014 mm
B: 1301 mm
T: 480 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
322 mm

Prinzipschaltbild WV0624C



Abgänge

NH-Abgänge
1 x NH1
CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
1 x 63 A
18 x 32 A

Schuko
6 x 16 A

Gehäuse

H42
H: 1339 mm
B: 1301 mm
T: 480 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
322 mm

nach IEC61439-4

WV0578C

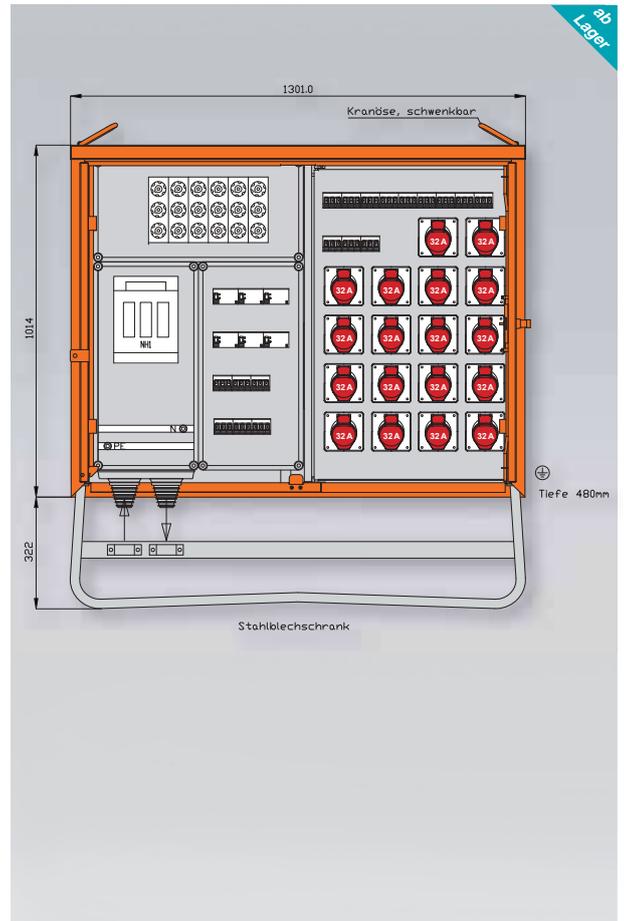
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 6 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 18 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-



WV0624C

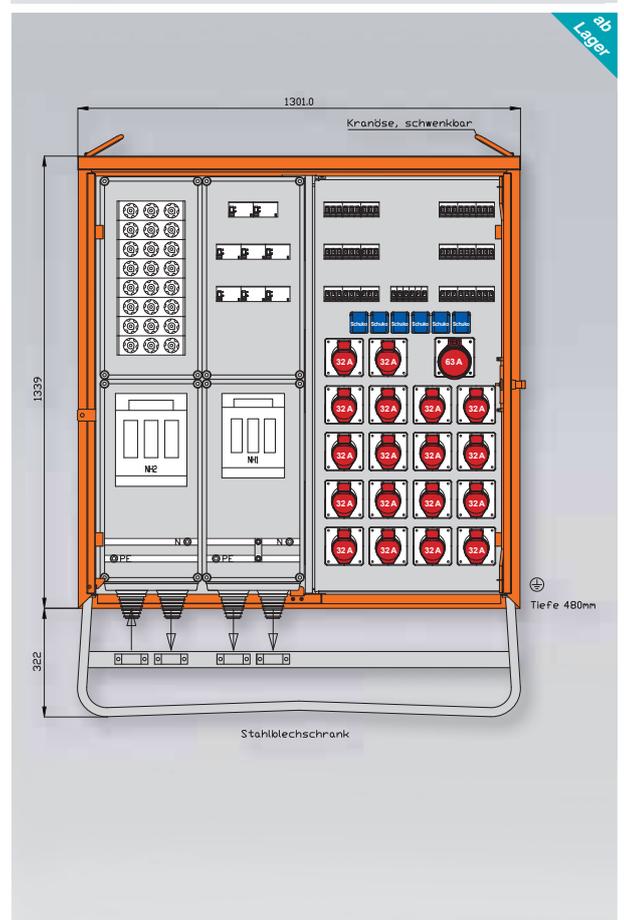
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

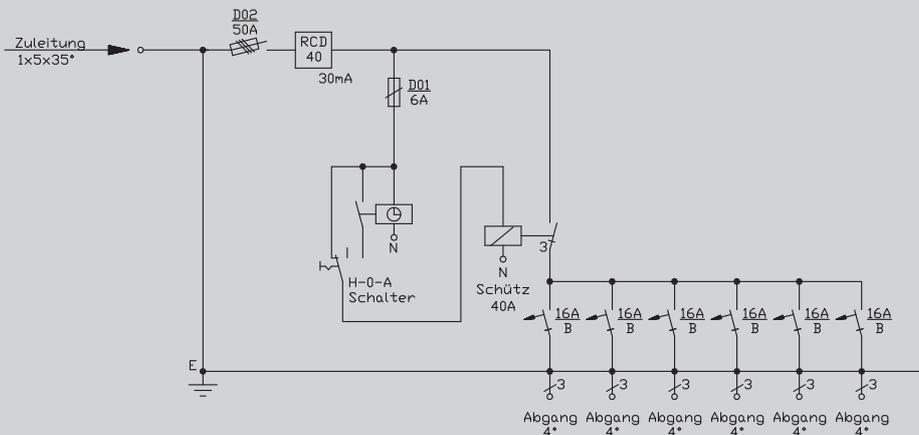
Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenabgang M10
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 6 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 18 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild WV0250BE



Abgänge

Klemmen

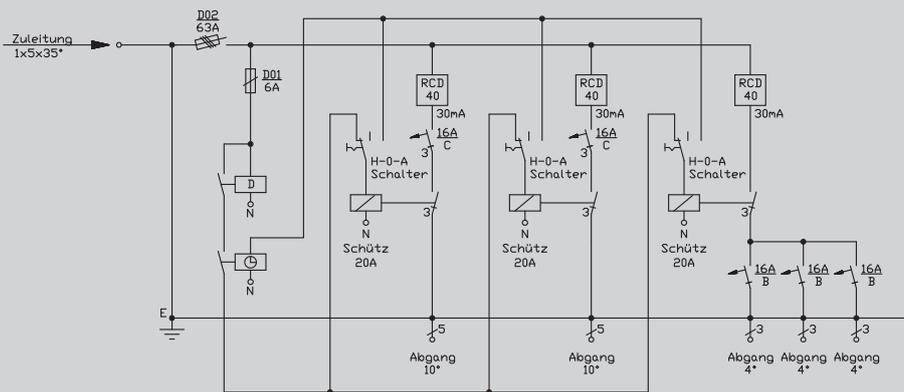
6 x 3 x 4 mm²
mit Steuerung
für Beleuchtung

Gehäuse

H06BE
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WV0260BE



Abgänge

Klemmen

2 x 5 x 10 mm²,
3 x 3 x 4 mm²
mit Steuerung
für Beleuchtung

Gehäuse

H06BE
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

nach IEC61439-4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WV0250BE

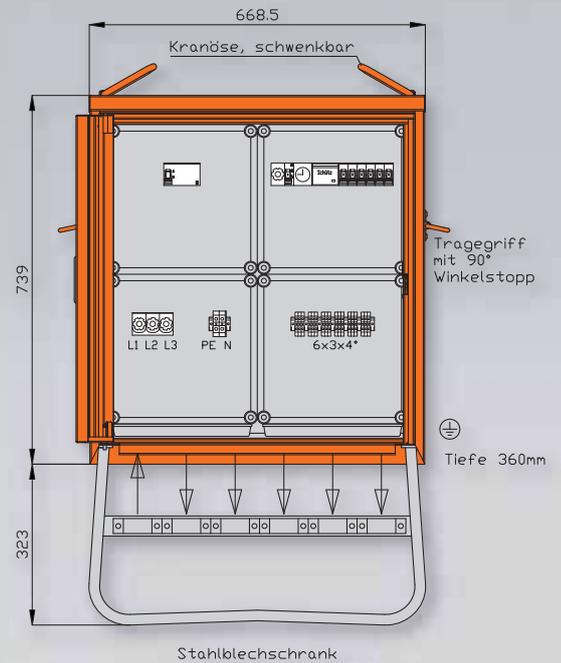
34 kVA

Anschluss:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 50A D02 mit Zugangsklemme 1 x 5 x 35 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung-
- 1 digitale Zeitschaltuhr
- 1 H-O-A-Schalter
- 1 Schütz 3P 40A
- 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 mm²



WV0260BE

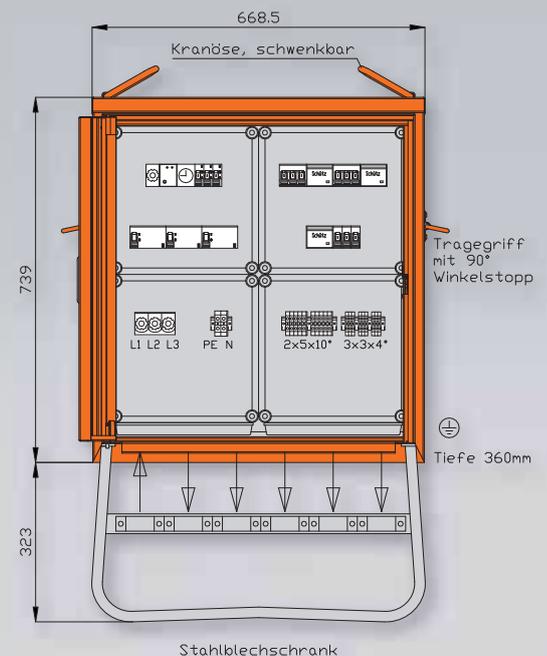
44 kVA

Anschluss:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 63A D02 mit Zugangsklemme 1 x 5 x 35 mm²

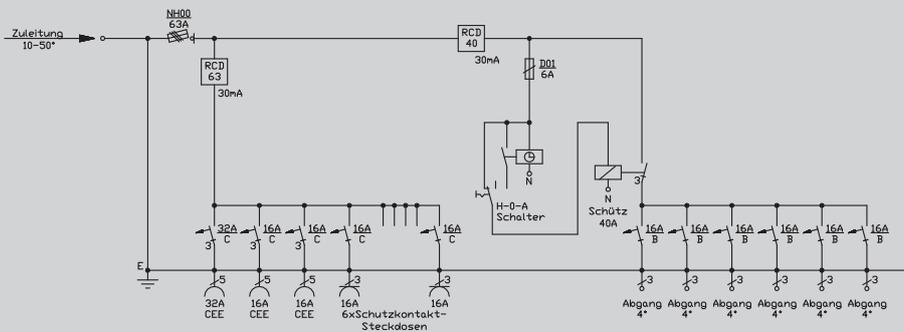
Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung-
- 1 Dämmerungsschalter mit sep. Lichtfänger
- 1 digitale Zeitschaltuhr
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 2 H-O-A-Schalter
- 2 Schütze 3P 20A
- 2 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- mit je 1 Abgangsklemme 5 x 10 mm²
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 1 H-O-A-Schalter
- 1 Schütz 3P 20A
- 3 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Kranösen, mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild WV0253BE



Abgänge

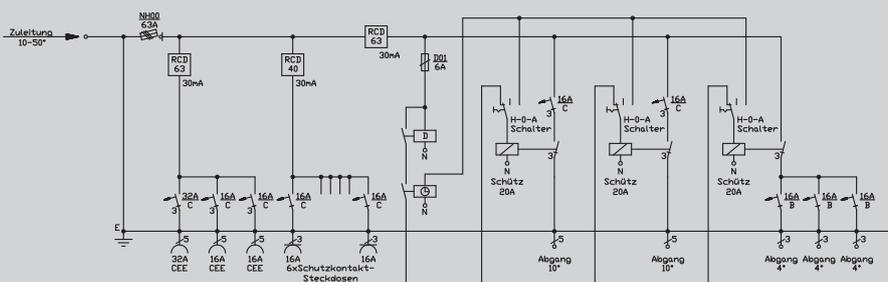
- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A
- Klemmen**
- 6 x 3 x 4 mm²
mit Steuerung
für Beleuchtung

Gehäuse

H28BE
H: 726 mm
B: 1053 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
452 mm

Prinzipschaltbild WV0263BE



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A
- Klemmen**
- 2 x 5 x 10 mm²,
3 x 3 x 4 mm²
mit Steuerung
für Beleuchtung

Gehäuse

H28BE
H: 726 mm
B: 1053 mm
T: 390 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
452 mm

nach IEC61439-4

WV0253BE

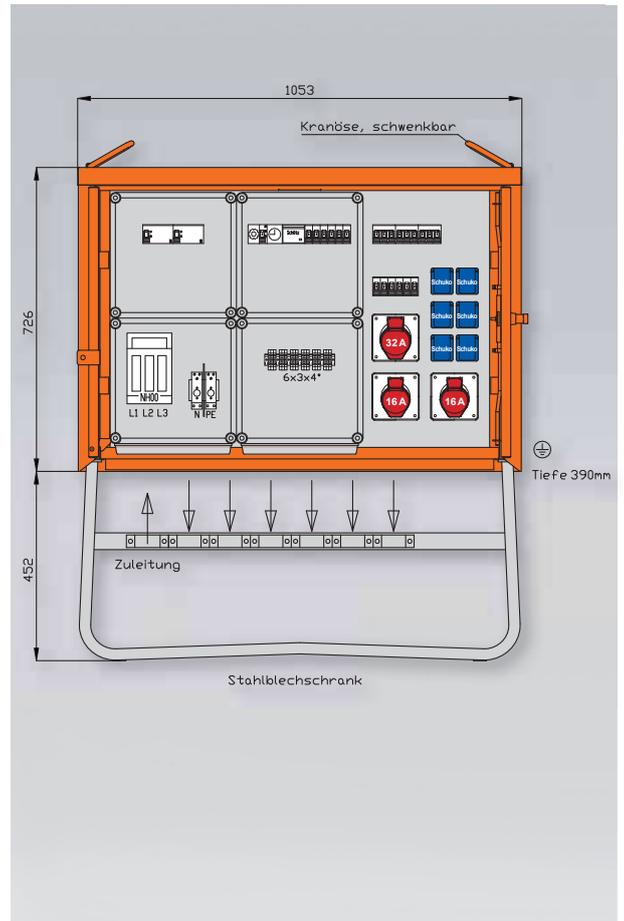
44 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung-
- 1 digitale Zeitschaltuhr
- 1 H-O-A-Schalter
- 1 Schütz 3P 40A
- 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 mm²



WV0263BE

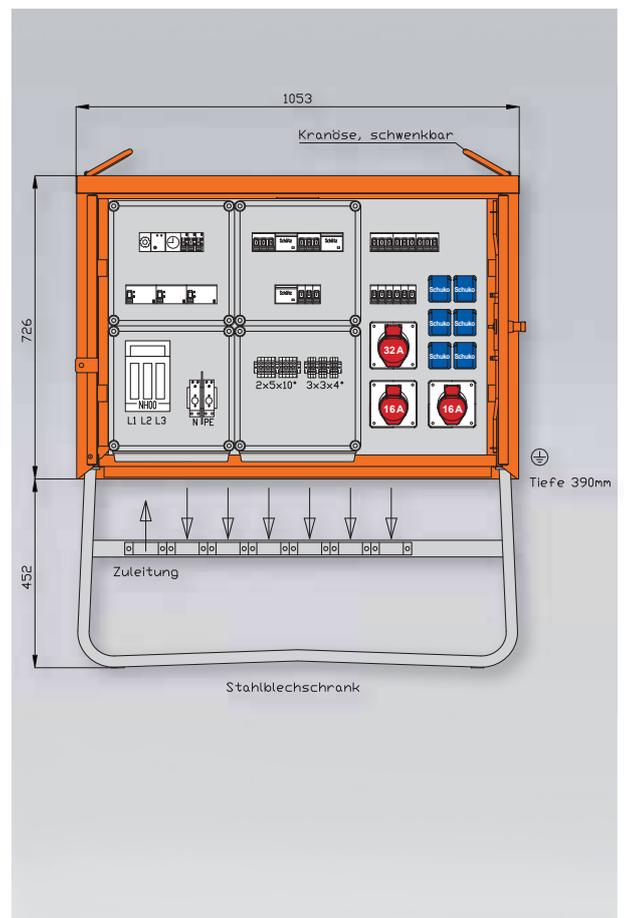
44 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

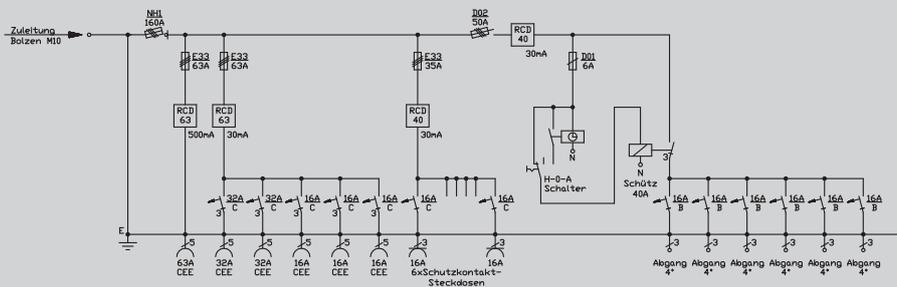
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung-
- 1 Dämmerungsschalter mit sep. Lichtfänger
- 1 digitale Zeitschaltuhr
- 2 H-O-A-Schalter
- 2 Schütze 3P 20A
- 2 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C- mit je 1 Abgangsklemme 5 x 10 mm²
- 1 H-O-A-Schalter
- 1 Schütz 3P 20A
- 3 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange-
mit Kranösen, mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild WV0273BE



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

2 x 32 A

3 x 16 A

Schuko

6 x 16 A

Klemmen

6 x 3 x 4 mm²
mit Steuerung
für Beleuchtung

Gehäuse

H29BE

H: 1031 mm

B: 1053 mm

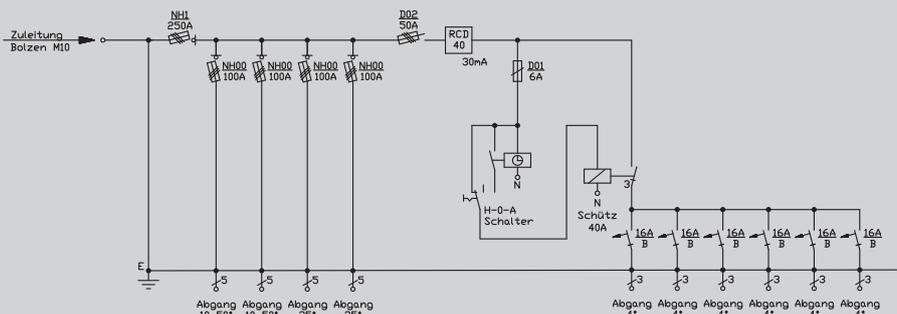
T: 390 mm

+ Untergestell-

Höhe ca.:

452 mm

Prinzipschaltbild WV0283BE



Abgänge

NH-Abgänge

4 x NH00

Klemmen

6 x 3 x 4 mm²
mit Steuerung
für Beleuchtung

Gehäuse

H29BE

H: 1031 mm

B: 1053 mm

T: 390 mm

+ Untergestell-

Höhe ca.:

452 mm

nach IEC61439-4

WV0273BE

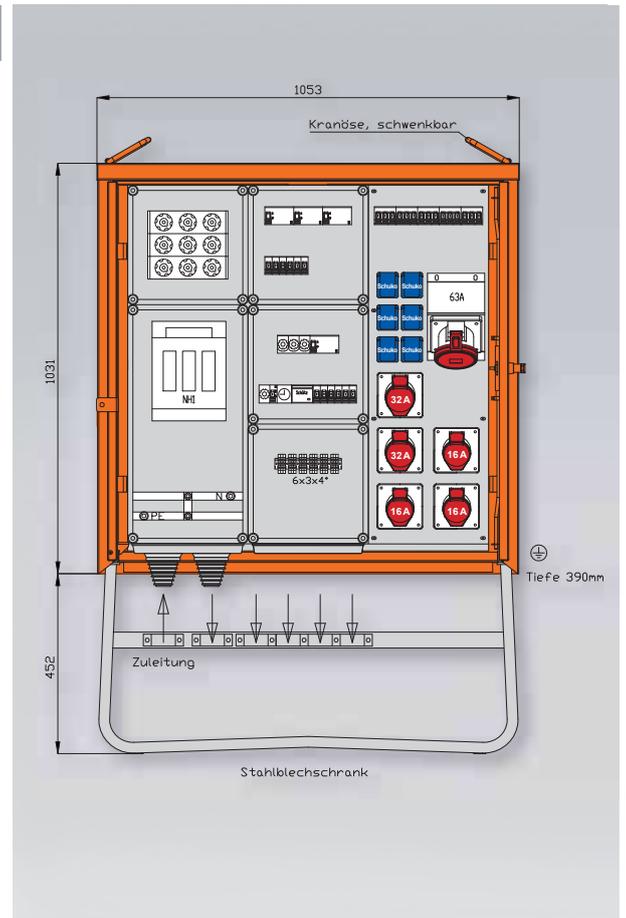
111 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 50A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung-
- 1 digitale Zeitschaltuhr
- 1 H-O-A-Schalter
- 1 Schütz 3P 40A
- 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 mm²



WV0283BE

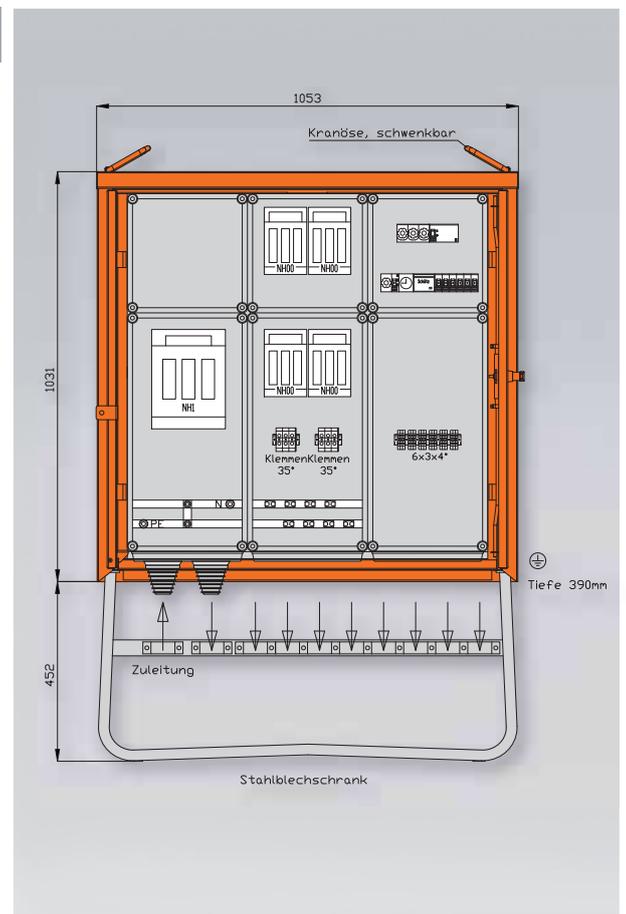
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Abgangsklemme 5 x 35 mm²
- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 50A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 1 Sicherungselement 1P 6A D01 -als Steuersicherung-
- 1 digitale Zeitschaltuhr
- 1 H-O-A-Schalter
- 1 Schütz 3P 40A
- 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- mit je 1 Abgangsklemme 3 x 4 mm²



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44

| Prinzipschaltbild WV0526PU | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|---|--|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V | H22 H: 1012 mm B: 843 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 322 mm |
| | 6 x 32 A | |
| | Schuko 1 x 16 A | |
| | Klemmen 1 x 3 x 4 mm ² | |

| Prinzipschaltbild WV0528PU | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|---|--|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V | H22 H: 1012 mm B: 843 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 322 mm |
| | 1 x 63 A | |
| | 2 x 32 A | |
| | 2 x 16 A | |
| Schuko 1 x 16 A | Klemmen 1 x 3 x 4 mm ² | |

nach IEC61439-4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WV0526PU

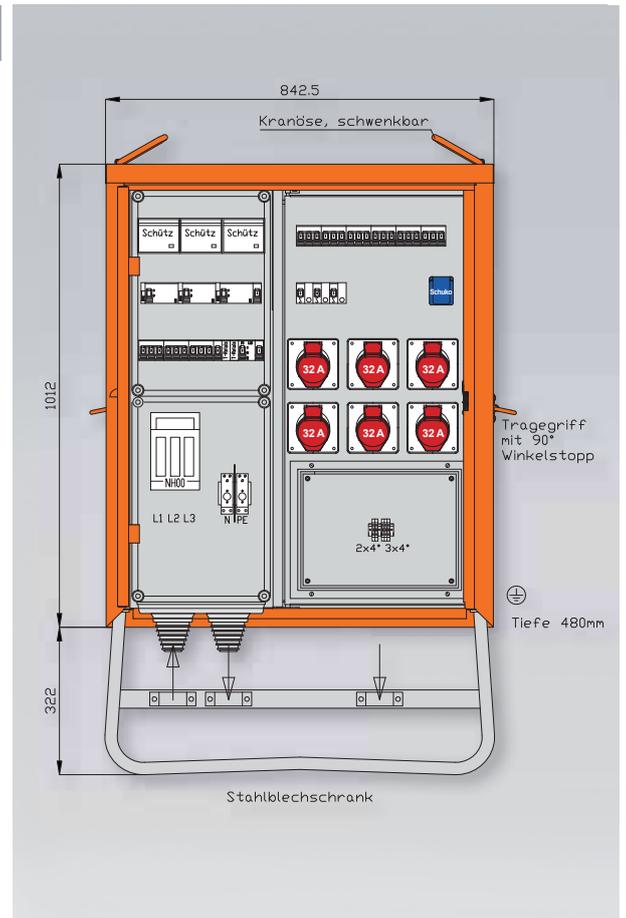
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 5 x 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B- als Steuersicherung
- 3 Steuerschalter # Doepke RSS016-300
- 2 Zeitrelais # Eltako MFZ12
- 3 Schütze # ABB A45 - 4P 63A
- 3 Leuchtmelder # Doepke RL230-1 -grün-
- 3 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C-
- 3 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Hilfskontakt
- 6 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Steuerklemme 2 x 4 mm² für Hilfskontakte
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Abgangsklemme 3 x 4 mm²



WV0528PU

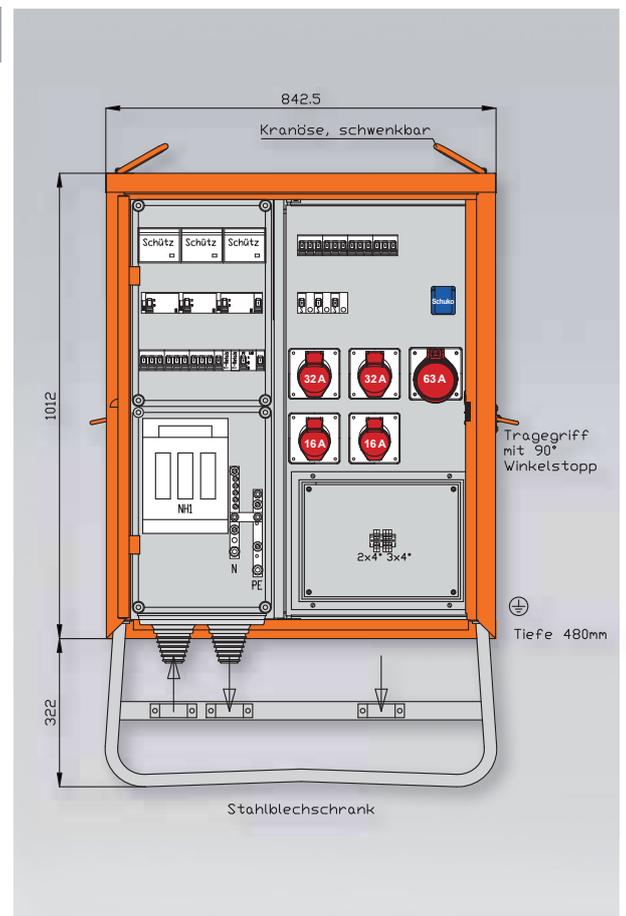
87 kVA

Anschluss:

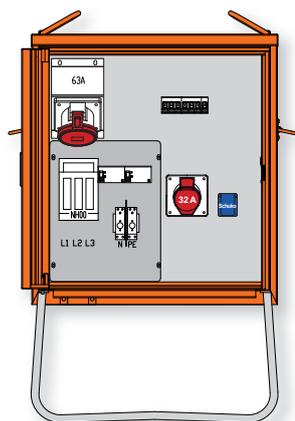
- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 125A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B- als Steuersicherung
- 3 Steuerschalter # Doepke RSS016-300
- 2 Zeitrelais # Eltako MFZ12
- 3 Schütze # ABB A45 - 4P 63A
- 3 Leuchtmelder # Doepke RL230-1 -grün-
- 3 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C-
- 3 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Hilfskontakt
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Steuerklemme 2 x 4 mm² für Hilfskontakte
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Abgangsklemme 3 x 4 mm²



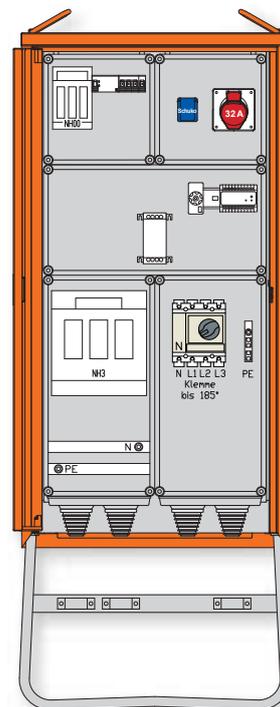
In diesem Kapitel finden Sie:



Kran- und Großgeräteverteiler



WV0365A - WV0745A



Allstromsensitive RCDs

Warum und wann müssen Baustromverteiler mit allstromsensitiven RCDs eingesetzt werden:

Immer häufiger werden auf Baustellen Geräte und Maschinen mit frequenzumformergesteuerten Antrieben eingesetzt. Diese „FU“-Technik bietet den Vorteil, die Drehzahl von Antriebsmotoren variabel zu regulieren.

Einsatzbeispiele

FU-gesteuerter Antriebe:

- Baukrananlagen
- Aufzüge
- Spezialpumpen
- Betonrüttelmaschinen

Generell muss durch eine Elektrofachkraft ...

unter Beachtung der aktuell gültigen Vorschriften vor Inbetriebnahme des FU-gesteuerten Betriebsmittels geprüft werden, welche Schutzmaßnahmenart eingesetzt werden kann.

RCDs vom Typ A erfassen nur rein sinusförmige Wechselströme und pulsierende Gleichfehlerströme.

Allstromsensitive RCDs (Typ B) erfassen zusätzlich auch glatte Gleichfehlerströme, die z. B. durch Frequenzrichter oder Gleichrichter entstehen können.

Daher sind diese RCDs Typ B in Stromverteilern für die Anwendung von frequenzrichter-gesteuerten Geräten und Maschinen sowie für Ladestationen für Elektrofahrzeuge eine wichtige Vorschrift.

FU-gesteuerte Betriebsmittel

Sicherheitsprobleme ergeben sich bei frequenzrichter-gesteuerten Betriebsmitteln auf Baustellen, im Gegensatz zu Maschinen und Geräten mit Motorantrieben, die direkt geschaltet werden:

FU-gesteuerte Geräte und Maschinen erzeugen glatte Gleichfehlerströme. Diese Ströme werden im Fehlerfall (Körperschluss) von herkömmlichen pulsstromsensitiven RCDs nicht erkannt.

Resultat: Der pulsstromsensitive RCD löst nicht aus!

Darüber hinaus können Gleichfehlerströme den pulsstromsensitiven RCD für Wechselfehlerströme unempfindlich machen.

Resultat: Der pulsstromsensitive RCD löst auch bei einem gleichzeitigen Wechselfehlerstrom nicht aus!

Daraus folgt: Es darf kein pulsstromsensitiver vor einem allstromsensitiven RCD geschaltet werden!

Bereits in normalem Arbeitszustand können FU-gesteuerte Betriebsmittel hohe Ableitströme in Folge der Entstörfilterbeschaltung haben. Diese Problematik wird durch die Norm (EN 60439-4/A1/DIN VDE 0100 T704) noch verstärkt, denn alle Steckvorrichtungen ≤ 32 A müssen mit einem RCD $I_{FN} \leq 30$ mA geschützt werden. In Bereichen, wo betriebsbedingt sehr geringe Ableitströme auftreten, können Baustromverteiler mit allstromsensitiven RCDs eingesetzt werden.

Produktinfo Kran- und Großgeräteverteiler

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Untergestelle im Vollbad feuerverzinkt, mit fest verschweißten Streben und Ösen für Erdnägel
- Labyrinth-Zwangsbeflüftung zum Schutz vor Schweißwasserbildung
- Schwenkbare Kranösen
- Lackierung in RAL 2004 reinorange oder gemäß RAL-Farbkarte

Bestückungsübersicht Kranverteiler

| Artikel-Nr. | Anschlusssicherung | Ansch.-leistung | | 4P Differenzstrommessung | RCD | | | | | Klemmenabgänge | Steckdosen-/Klemmenabgänge | | | | Seite |
|-------------|--------------------|-----------------|-----|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---|---|---|---|-------|
| | | A | kVA | | 4P 250 A 500 mA | 4P 160 A 500 mA | 4P 125 A 500 mA | 4P 63 A 300 mA | 4P 40 A 30 mA | |  |  |  |  | |
| WV0365A | NH00 | 100 | 69 | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 215 |
| WV0445A | NH1 | 125 | 87 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 215 |
| WV0455A | NH1 | 160 | 111 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 215 |
| WV0632A | Direkt | 250 | 173 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 217 |
| WV0642A | NH1 | 250 | 173 | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 217 |
| WV0740A | NH2 | 400 | 277 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 219 |
| WV0745A | NH3 | 630 | 436 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 219 |

 = ab Lager

 = allstromsensitiver RCD

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------------|---|--|
| Prinzipschaltbild WV0365A | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 1 x 32 A Schuko 1 x 16 A | H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |
| Prinzipschaltbild WV0445A | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 125 A 1 x 63 A 1 x 32 A Schuko 1 x 16 A | H20 H: 1013 mm B: 669 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |
| Prinzipschaltbild WV0455A | Klemmen 1 x 5 x 185 mm ² CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 1 x 32 A Schuko 1 x 16 A | H26 H: 1098 mm B: 720 mm T: 480 mm + Untergestell- Höhe ca.: 442 mm |

WV0365A

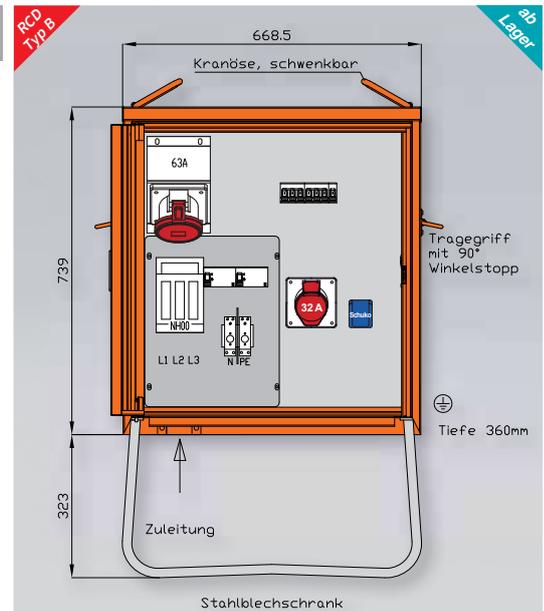
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0445A

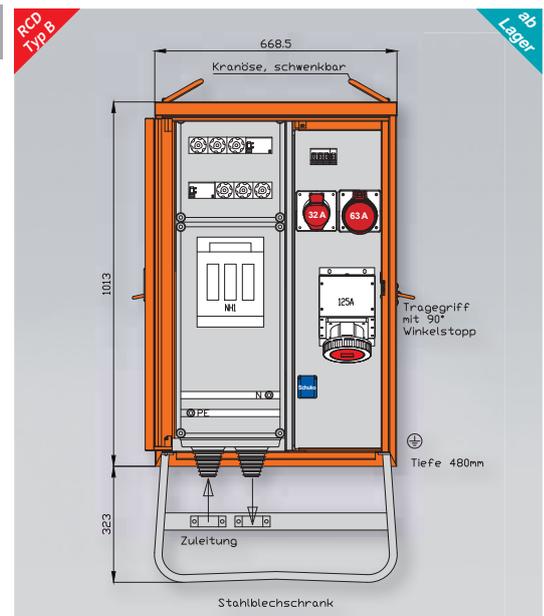
87 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 125A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -B-
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WV0455A

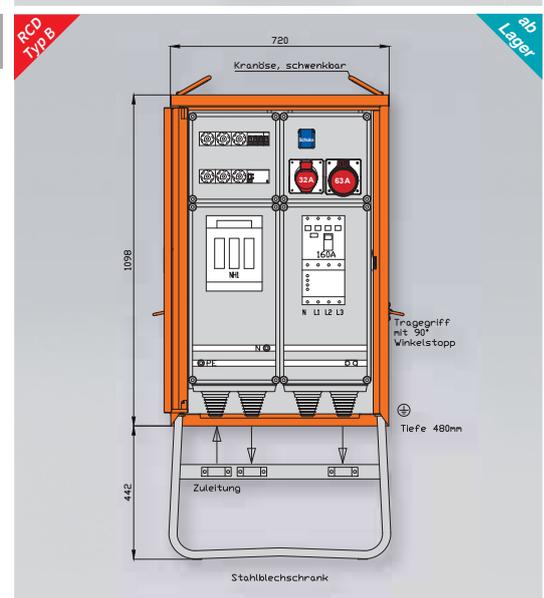
111 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

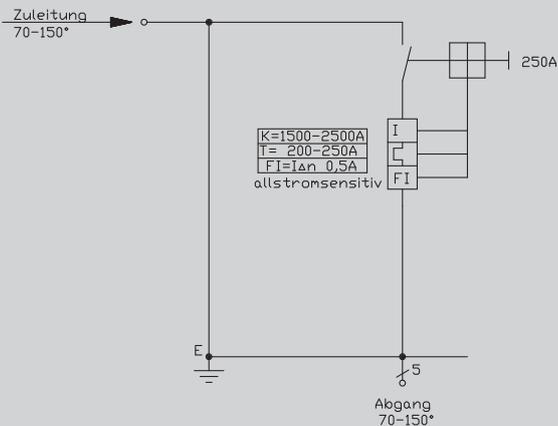
Abgang / Absicherung:

- 1 Leistungsschalter mit magnetischem und thermischem Auslöser und RCD-Steuereinheit 500mA -voreingestellt Typ: DFL 8 160-4 X-BSK -B- #9189784
- 1 Abgangsklemme 4 x bis 185 mm² (Prismenklemme P2 für PE)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WV0632A



Abgänge

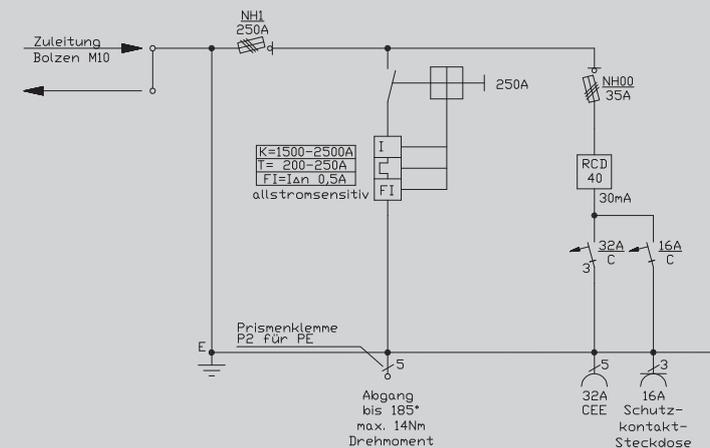
- Klemmen**
- 1 x 5 x 70 - 150 mm²

Gehäuse

H26
H: 1098 mm
B: 720 mm
T: 390 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
442 mm

Prinzipschaltbild WV0642A



Abgänge

- Klemmen**
- 1 x 5 x 185 mm²
- CEE-Anbaudosen**
- 5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- Schuko**
- 1 x 16 A

Gehäuse

H26
H: 1098 mm
B: 720 mm
T: 390 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
442 mm

WV0632A

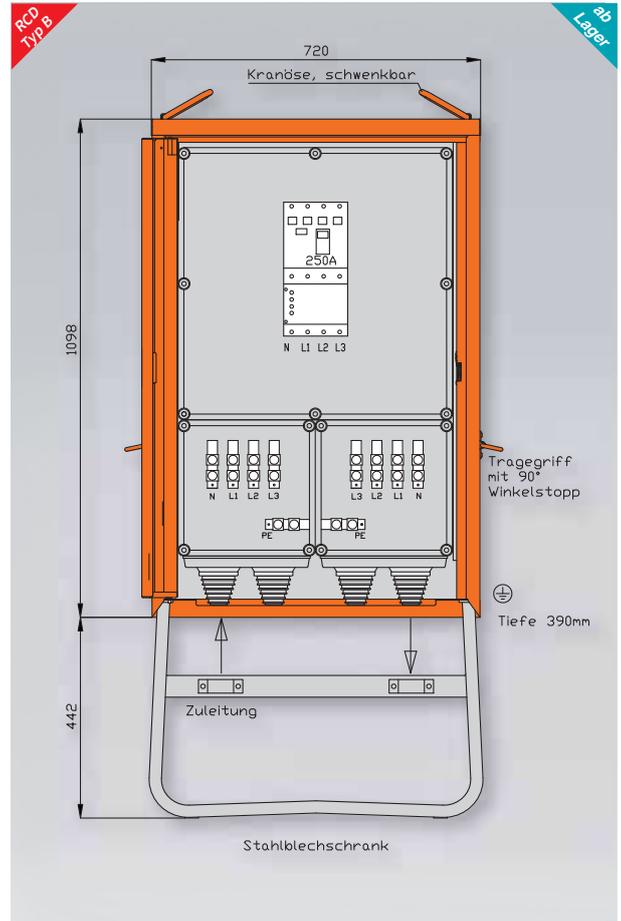
173 kVA

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 5 x 70-150 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 Leistungsschalter mit magnetischem und thermischem Auslöser und RCD-Steuereinheit 500mA -voreingestellt
Typ: DFL 8 250-4 X-BSK -B- #9219784
- 1 Abgangsklemme 5 x 70-150 mm²



WV0642A

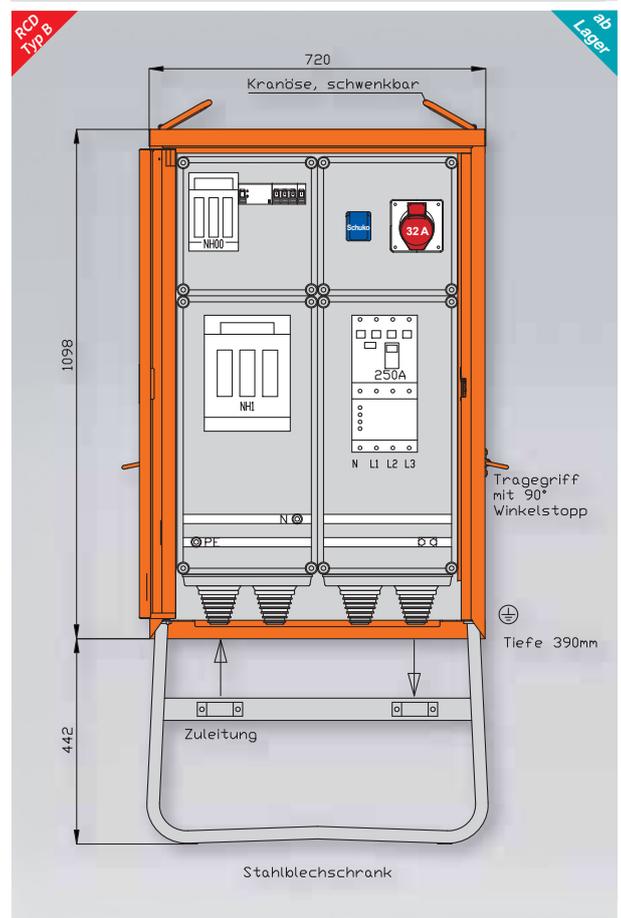
173 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

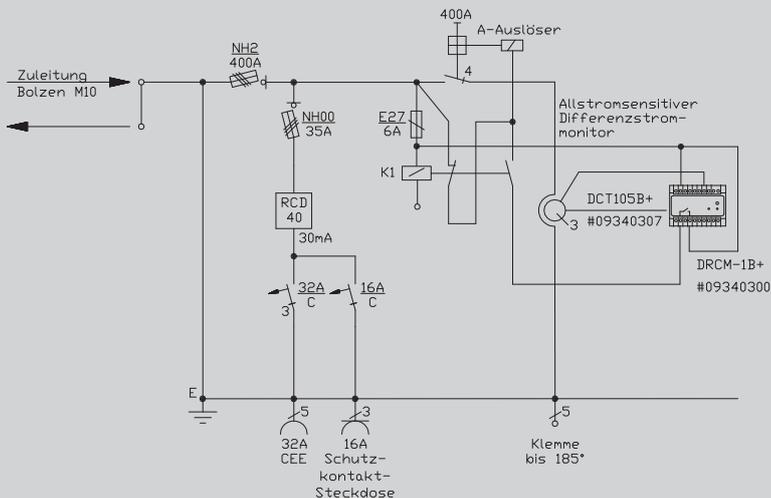
Abgang / Absicherung:

- 1 Leistungsschalter mit magnetischem und thermischem Auslöser und RCD-Steuereinheit 500mA -voreingestellt
Typ: DFL 8 250-4 X-BSK -B- #9219784
- 1 Abgangsklemme 4 x bis 185 mm² (Prismenklemme P2 für PE)
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 35A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WV0740A



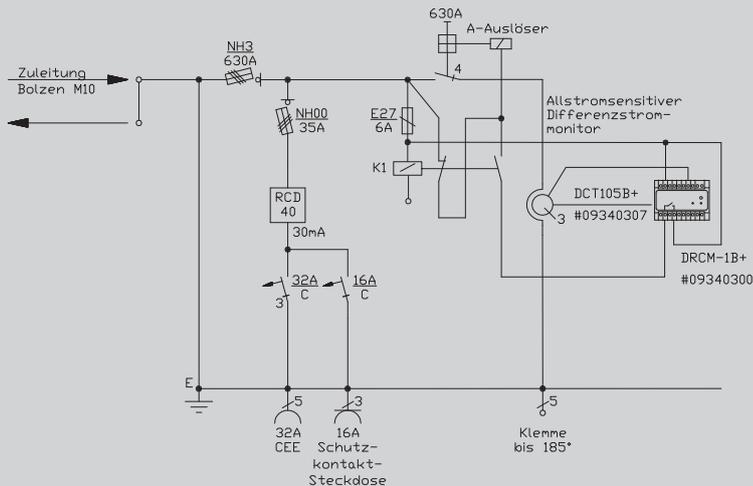
Abgänge

- Klemmen**
1 x 5 x 185 mm²
- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
1 x 32 A
- Schuko**
1 x 16 A

Gehäuse

H40
H: 1398 mm
B: 720 mm
T: 390 mm
**+ Untergestell-
Höhe ca.:
442 mm**

Prinzipschaltbild WV0745A



Abgänge

- Klemmen**
1 x 5 x 185 mm²
- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
1 x 32 A
- Schuko**
1 x 16 A

Gehäuse

H40
H: 1398 mm
B: 720 mm
T: 390 mm
**+ Untergestell-
Höhe ca.:
442 mm**

WV0740A

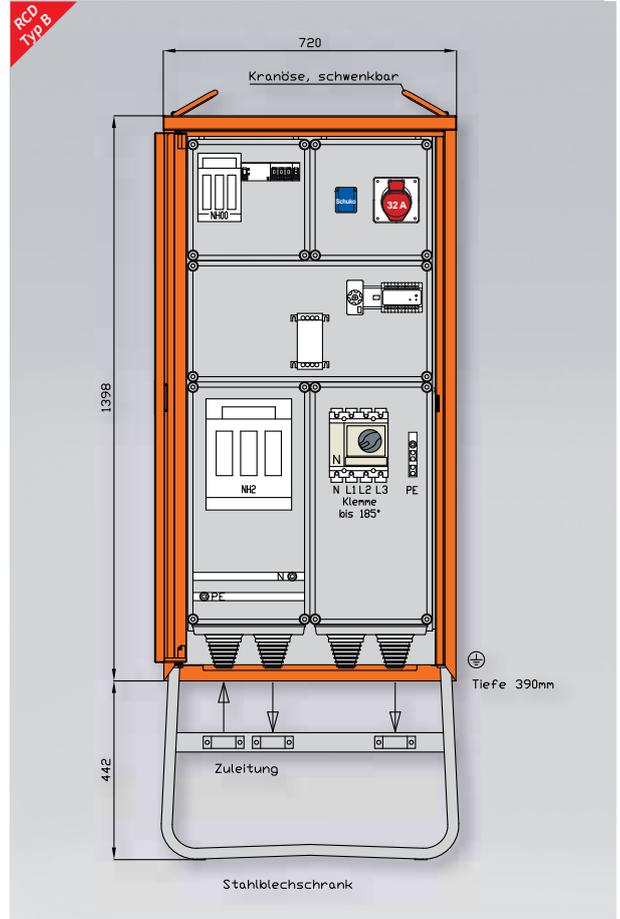
277 kVA

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 35A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Steuereinheit
- 1 Differenzstromschutzgerät 30-300mA -B-
Doepke Typ: DMRC D Typ B+
#09340400
- 1 Messwandler -B-
Doepke Typ: DCT105 B+
#09340307
- 1 Hauptschalter 4P 400A mit Arbeitsstromauslöser
- 1 Abgangsklemme 5 x bis 185 mm²



WV0745A

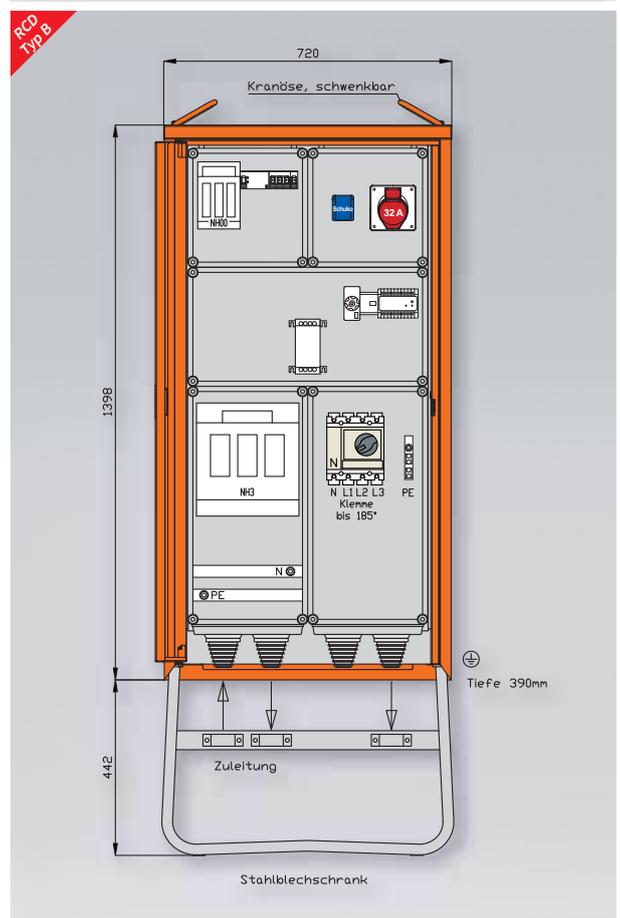
436 kVA

Anschluss:

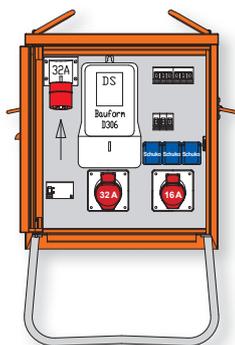
- 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 630A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 35A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Steuereinheit
- 1 Differenzstromschutzgerät 30-300mA -B-
Doepke Typ: DMRC D Typ B+
#09340400
- 1 Messwandler -B-
Doepke Typ: DCT105 B+
#09340307
- 1 Hauptschalter 4P 630A mit Arbeitsstromauslöser
- 1 Abgangsklemme 5 x bis 185 mm²



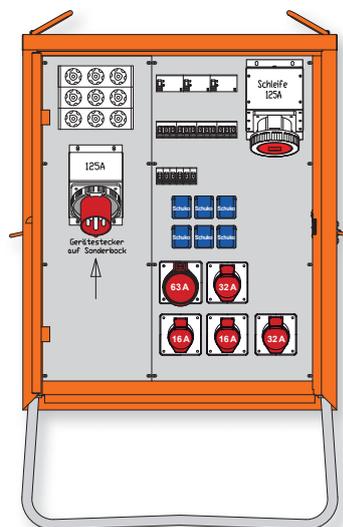
In diesem Kapitel finden Sie:



Endverteilerschränke



WEV0772 - WEV0901



... sowie mit MI-RCD

MI-RCD

Ähnlich wie bei den Elektrofahrzeugen ist es für mobile Stromverteiler, die mittels Gerätestecker angeschlossen werden, sinnvoll, einen RCD mit Gleichfehlerstromerkennung einzusetzen, um eventuell auftretende Gleichfehlerströme größer 6 mA zu erkennen und abzuschalten.

Durch diese Gleichfehlerströme kann ein eventuell vorgeschalteter RCD Typ A vormagnetisiert („blind“) werden, woraufhin er auch bei Wechselfehlerströmen nicht mehr auslöst. Dies stellt eine große Gefahr dar.

Produktinfo Endverteiler

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Untergestelle im Vollbad feuerverzinkt, mit fest verschweißten Streben und Ösen für Erdnägel
- Labyrinth-Zwangsbeflüftung zum Schutz vor Schweißwasserbildung
- Schwenkbare Kranösen
- Lackierung in RAL 2004 reinorange oder gemäß RAL-Farbkarte

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Bestückungsübersicht Endverteiler

| Artikel-Nr. | Einspeisung | | | Anschlussleistung kVA | Kabelschleife | Mess-einrichtung DS-Zähler | RCD | | Steckdosenabgänge | | | | Seite |
|-------------|--|---|---|--------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|---|-------|
| | CEE-Geräte-stecker 5P 125A 400V 6h | CEE-Geräte-stecker 5P 63A 400V 6h | CEE-Geräte-stecker 5P 32A 400V 6h | | | | 4P 63 A 30 mA | 4P 40 A 30 mA |  |  |  |  | |
| WEV0772 | | | 1 | 22 | A | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 223 |
| WEV0821 | | 1 | | 44 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 6 | 223 |
| WEV0781 | | | 1 | 22 | | | | 2 | | | 3 | 6 | 223 |
| WEV0785 | | | 1 | 22 | | | | 2 | | 1 | 2 | 6 | 223 |
| WEV0786 | | | 1 | 22 | 32 | | | 2 | | | | 12 | 225 |
| WEV0791 | | | 1 | 22 | 32 | | | 2 | | 3 | | 6 | 225 |
| WEV0795 | | | 1 | 22 | 32 | | | 2 | | 1 | 2 | 6 | 225 |
| WEV0803 | | 1 | | 44 | 63 | | 1 | 2 | | 1 | 2 | 12 | 225 |
| WEV0801 | | 1 | | 44 | 63 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 6 | 227 |
| WEV0901 | 1 | | | 87 | 125 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 227 |
| WEV0785-MI | | | 1 | 22 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 229 |
| WEV0795-MI | | | 1 | 22 | 32 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 229 |
| WEV0801-MI | | 1 | | 44 | 63 | | 1 | 1 | | 2 | 2 | 6 | 229 |

 = ab Lager

 = allstromsensitiver RCD / MI

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetalldreier Kunststoff-Lackierung
Farbe: RAL 2004 -reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell
Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild WEV 0772 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
| <p>CEE-Anbau-Gerätestecker 5x32A Typ 631PH</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>kWh</p> <p>32A C 3 16A C 3 16A C 3 16A C 3 16A C 3</p> <p>E 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3</p> <p>32A CEE 16A CEE 16A CEE 16A CEE</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>H04 H: 581 mm B: 518 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 262 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 0821 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau-Gerätestecker 5x63A Typ 669</p> <p>RCD 63 30mA</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>kWh</p> <p>32A C 3 32A C 3 16A C 3</p> <p>E 5 5 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</p> <p>32A CEE 32A CEE 16A CEE</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 32 A</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 0781 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau-Gerätestecker 5x32A Typ 631PH</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>16A C 3 16A C 3</p> <p>E 5 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</p> <p>16A CEE 16A CEE</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>3 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>H04 H: 581 mm B: 518 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 262 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 0785 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau-Gerätestecker 5x32A Typ 631PH</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>32A C 3 16A C 3</p> <p>E 5 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</p> <p>32A CEE 16A CEE</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>H04 H: 581 mm B: 518 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 262 mm</p> |

nach IEC61439-4

Endverteiler

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WEV 0772

22 kVA

Anschluss:

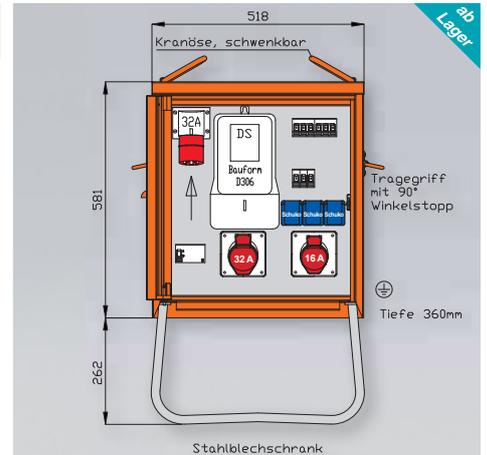
- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz mit einem neuw. DS-Zähler 10(40A) geeicht, amtl. beglaubigt, mit Prüfmarke

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV 0821

44 kVA

Anschluss:

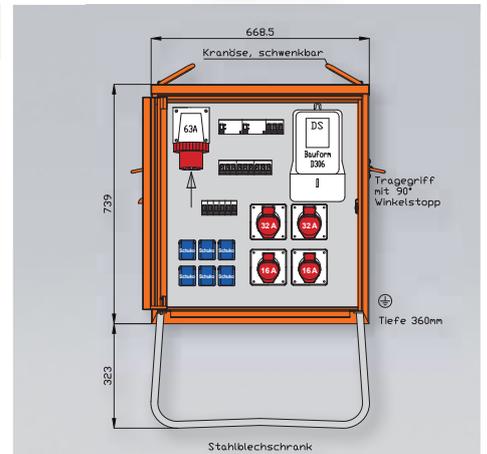
- 1 CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz mit einem neuw. DS-Zähler 10(60A) geeicht, amtl. beglaubigt, mit Prüfmarke

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV 0781

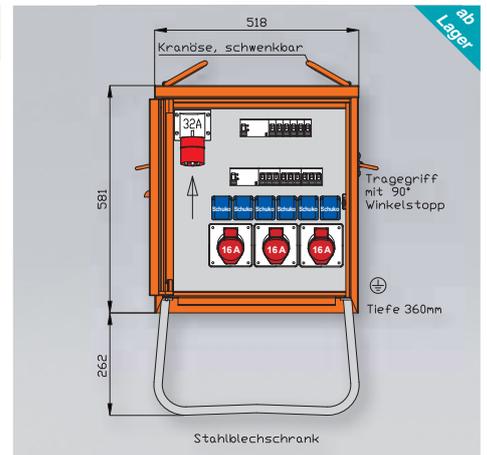
22 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV 0785

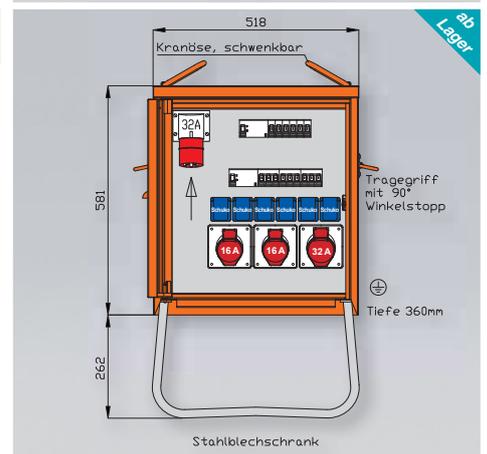
22 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetalldreier Kunststoff-Lackierung
 Farbe: RAL 2004 -reinorange-
 mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
 mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell
 Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild WEV 0786 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A Schuko 12 x 16 A | <p>H04 H: 581 mm B: 518 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 262 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 0791 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 4 x 32 A Schuko 6 x 16 A | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 0795 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 0803 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 1 x 32 A 2 x 16 A Schuko 12 x 16 A | <p>H08 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |

nach IEC61439-4

Endverteiler

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WEV 0786

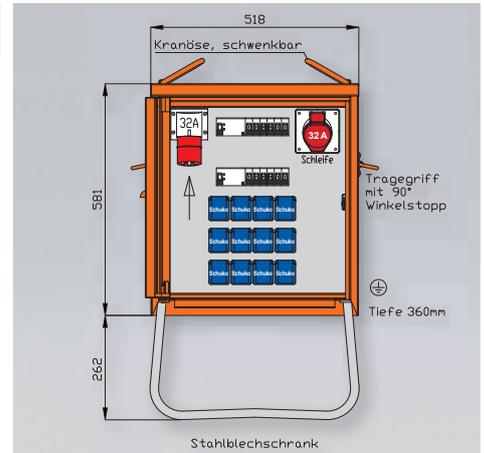
22 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV 0791

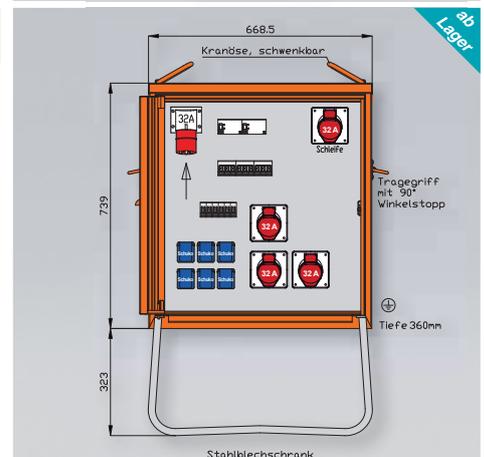
22 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 3 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV 0795

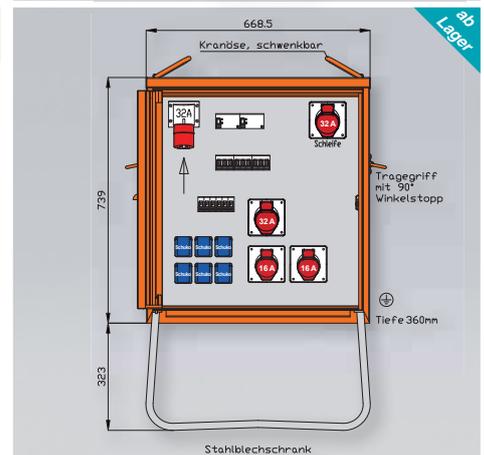
22 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV 0803

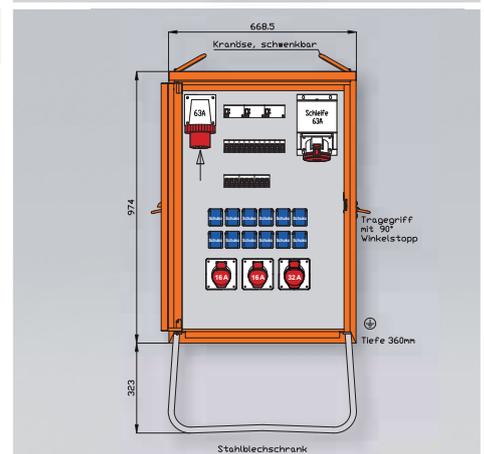
44 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung
 Farbe: RAL 2004 -reinorange-
 mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
 mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell
 Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild WEV0801 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV0901 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 125 A 1 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | <p>H22 H: 1012 mm B: 843 mm T: 480 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 322 mm</p> |

WEV0801

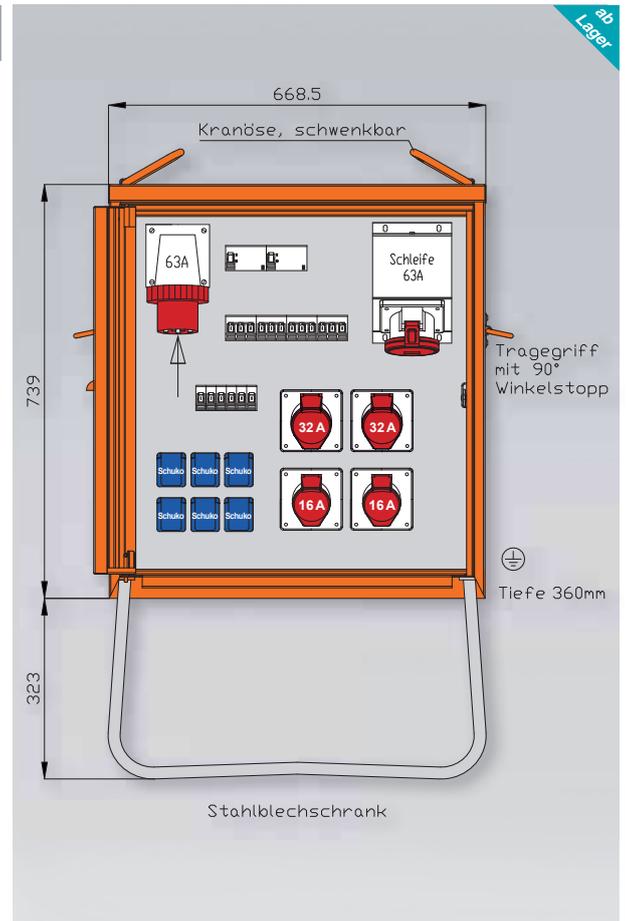
44 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV0901

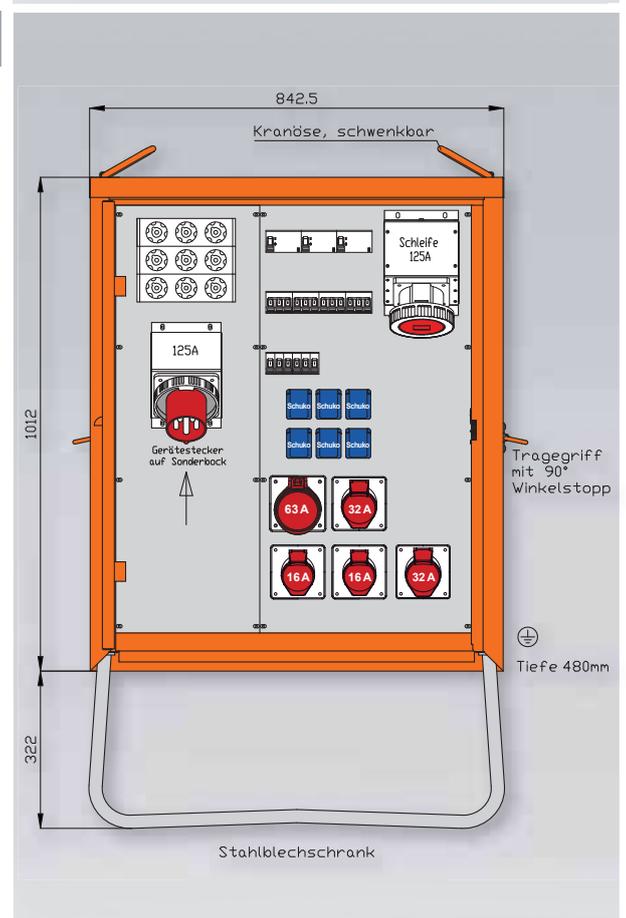
87 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 125A 5P 400V 6h

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetalldreier Kunststoff-Lackierung
Farbe: RAL 2004 -reinorange-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen, inkl. feuerverzinktem Untergestell
Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild WEV0785-Mi | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|---|
| <p>CEE-Anbau- Gerätestecker 5x32A Typ 631PH</p> <p>DFS4 040-4/ 0,03-B SK MI</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>32A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C</p> <p>E</p> <p>32A CEE 16A CEE 16A CEE 16A 16A 16A 16A 16A 16A 16A</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>H04 H: 581 mm B: 518 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 262 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV0795-Mi | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau- Gerätestecker 5x32A Typ 631PH</p> <p>DFS4 040-4/ 0,03-B SK MI</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>32A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C</p> <p>E</p> <p>32A CEE 32A CEE 16A CEE 16A CEE 16A 16A 16A 16A 16A 16A</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 32 A</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WEV0801-Mi | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau- Gerätestecker 5x63A Typ 669</p> <p>DFS4 063-4/ 0,03-B SK MI</p> <p>RCD 63 30mA</p> <p>32A C 32A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C</p> <p>E</p> <p>63A CEE 32A CEE 32A CEE 16A CEE 16A CEE 16A 16A 16A 16A 16A 16A</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 63 A</p> <p>2 x 32 A</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |

nach IEC61439-4

Endverteiler

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

WEV0785-Mi

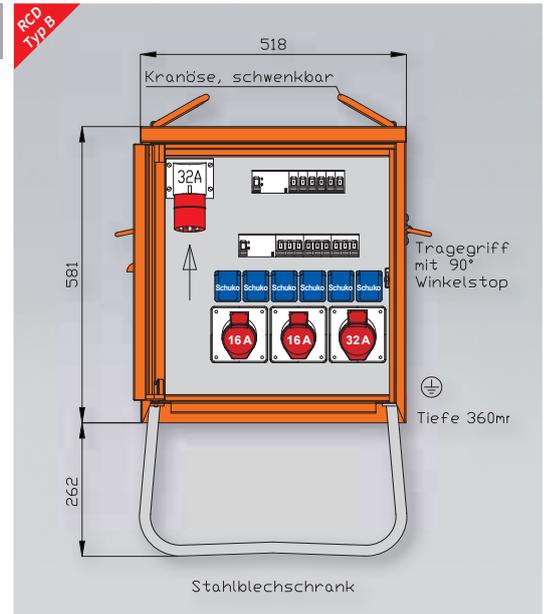
22 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -B SK MI-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV0795-Mi

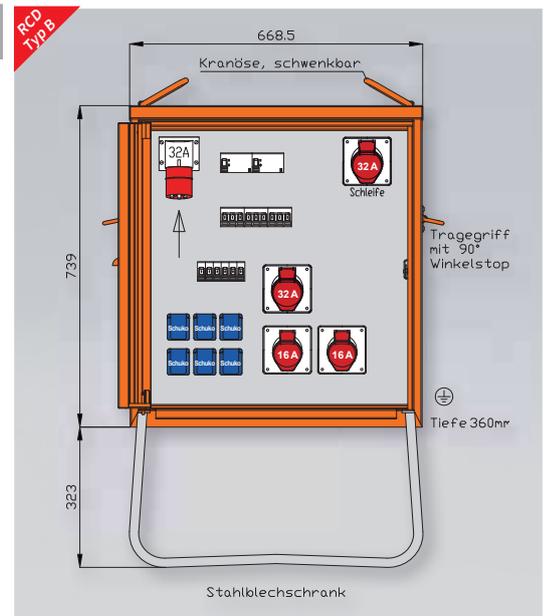
22 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -B SK MI-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WEV0801-Mi

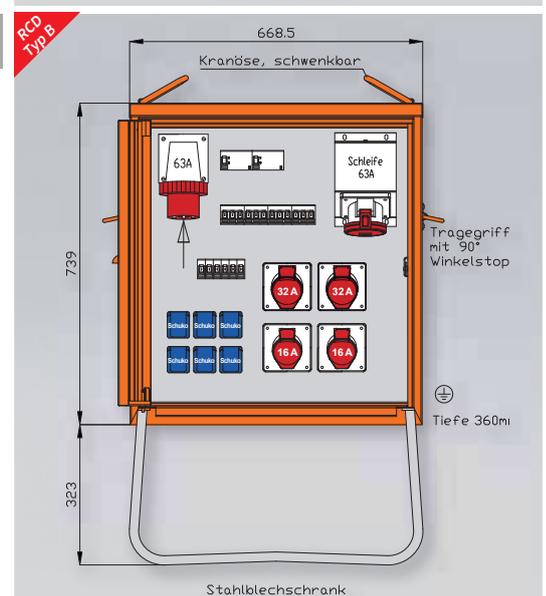
44 kVA

Anschluss:

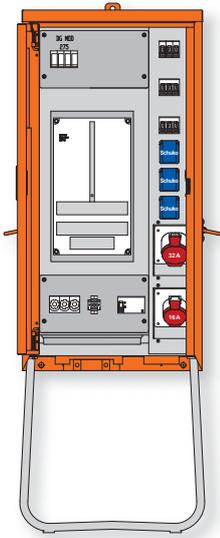
- 1 CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -B SK MI-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



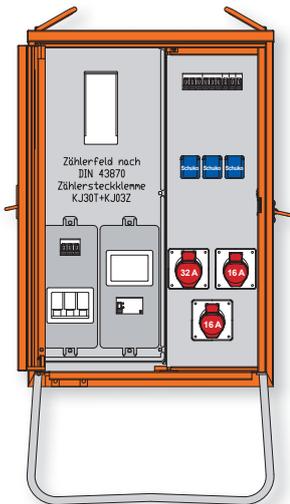
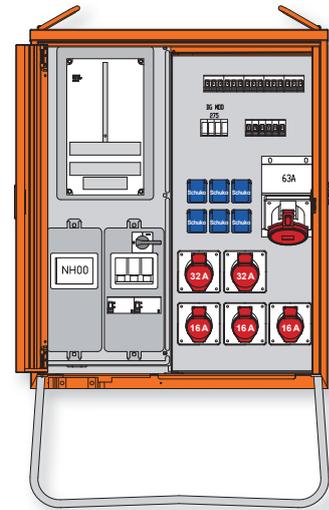
In diesem Kapitel finden Sie:



Verteiler für Österreich

WAV0100-OE1 -

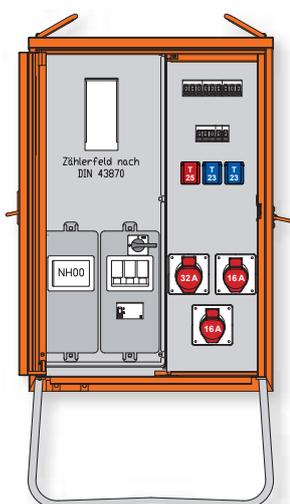
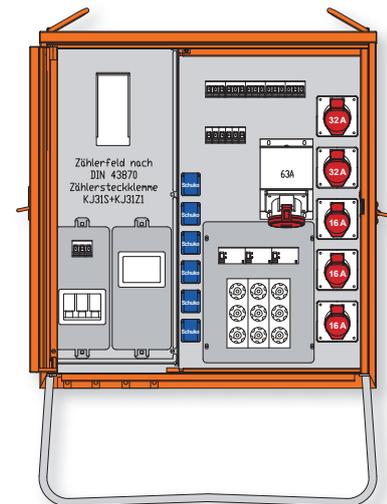
WAV0179-OE1



Verteiler für Luxemburg

WAV0100-LUX -

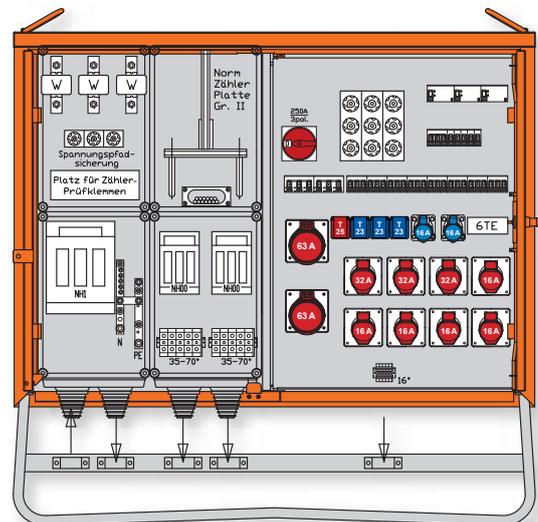
WAV0251-LUX

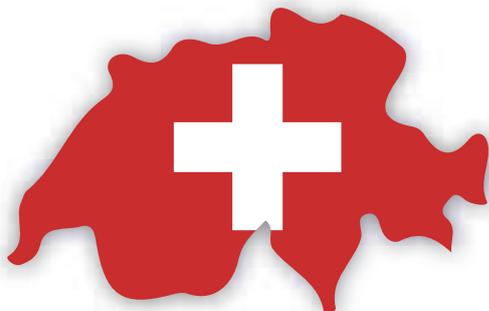
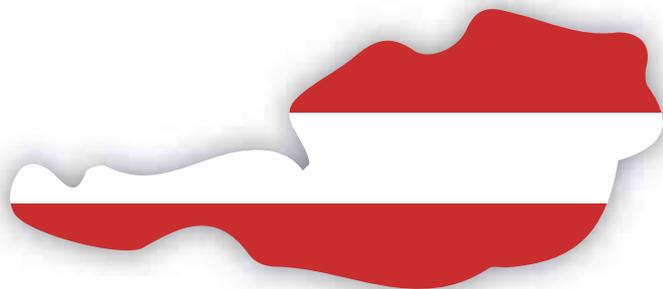


Verteiler für die Schweiz

WAV0101-CH -

DEM250-W





Kontakt

Österreich

WALTHER Electric GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Österreich

Tel.: +43 (0) 6 62 / 85 47 00

mail@schurrer.at

Luxemburg

WALTHER Werksvertretung
Ramsener Str. 6
D-67304 Eisenberg
Deutschland

Christina Kurschus
Mobil: +49 (0) 160 / 339 064 2

christina.kurschus@walther-werke.de
www.walther-werke.de

Schweiz

Demelectric AG
Steinhaldenstrasse 24/26
CH-8954 Geroldswil
Schweiz

Tel.: +41 (0) 43 455 44 00

info@demelectric.ch | www.demelectric.ch

Conducta AG
Baumaschinen und Baugeräte
Stegackerstraße 6
CH-8409 Winterthur
Schweiz

Tel.: +41 (0) 52 234 51 51

info@conducta.ch | www.conducta.ch

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetalldreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange- mit Wandbefestigungslasche mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse, Schutzart: IP 44

| Prinzipschaltbild WAV0100-OE1 | Abgänge | Gehäuse |
|-------------------------------|--|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A | H12 H: 973 mm B: 483 mm T: 265 mm + Untergestell- Höhe ca.: 437 mm |
| | Schuko 3 x 16 A | |
| | Vorgesehen für die Versorgungsbereiche: • Oberösterreich • Salzburg • Kärnten • Wien | |

| Prinzipschaltbild WAV0100-OE2 | Abgänge | Gehäuse |
|-------------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A | H12 H: 973 mm B: 483 mm T: 265 mm + Untergestell- Höhe ca.: 437 mm |
| | Schuko 3 x 16 A | |
| | Vorgesehen für die Versorgungsbereiche: • Niederösterreich • Steiermark | |

| Prinzipschaltbild WAV0100-OE3 | Abgänge | Gehäuse |
|-------------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A | H12 H: 973 mm B: 483 mm T: 265 mm + Untergestell- Höhe ca.: 437 mm |
| | Schuko 3 x 16 A | |
| | Vorgesehen für die Versorgungsbereiche: • Tirol | |

WAV0100-OE1

24 kVA

Anschluss:

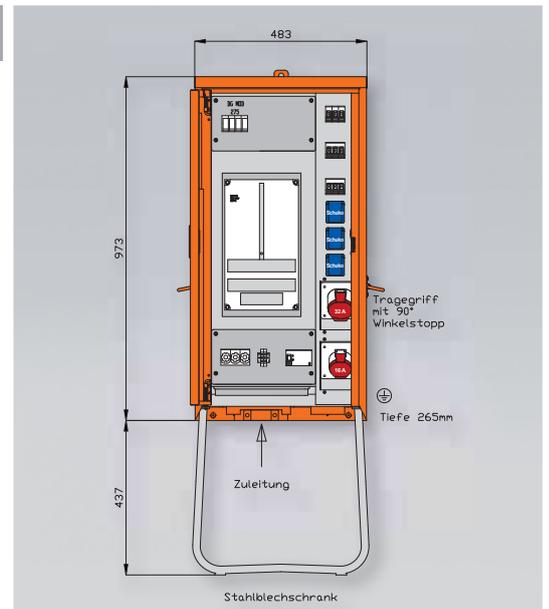
- 1 Sicherungslasttrennschalter 3P 35A D02 mit nicht auswechselbaren Pässeinsätzen mit Zugangsklemme 1,5 - 35 mm²

Messung:

- 1 Überspannungsableiter 3+1 Kl.C
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler (Zählerbrett) mit Zählersteckleiste und isolierten AEH im Messfeld

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA thermisch fest (Doepke DFS4 40/0,03-A TF)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C



WAV0100-OE2

24 kVA

Anschluss:

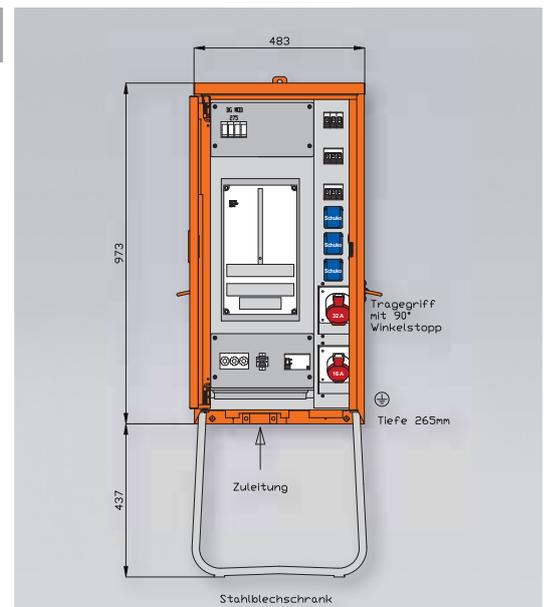
- 1 Sicherungselement 3P 35A D02 mit Schmelzeinsätzen 35A mit Zugangsklemme 1,5 - 35 mm²

Messung:

- 1 Überspannungsableiter 3+1 Kl.C
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler (Zählerbrett) mit Zählersteckleiste und isolierten AEH im Messfeld

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA thermisch fest (Doepke DFS4 40/0,03-A TF)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0100-OE3

24 kVA

Anschluss:

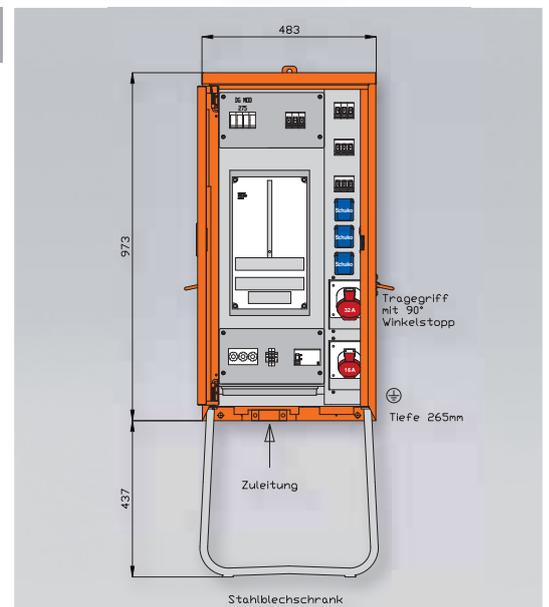
- 1 Sicherungselement 3P 35A D02, mit Schmelzeinsätzen 35A mit Zugangsklemme 1,5 - 35 mm²

Messung:

- 1 Überspannungsableiter 3+1 Kl.C
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- als NZA über alle Ausgänge
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler (Zählerbrett) mit Zählersteckleiste und isolierten AEH im Messfeld

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA thermisch fest (Doepke DFS4 40/0,03-A TF)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 –reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse, Schutzart: IP 44

| Prinzipschaltbild WAV0179-OE1 | Abgänge | Gehäuse | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------|----------|----------|----------|---------------|----------|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|--------|
| <p>Vorgesehen für die Versorgungsbereiche: • Oberösterreich • Salzburg</p> | <table border="1"> <tr><td>CEE-Anbaudosen</td></tr> <tr><td>5-pol. 400 V</td></tr> <tr><td>1 x 63 A</td></tr> <tr><td>2 x 32 A</td></tr> <tr><td>3 x 16 A</td></tr> <tr><td>Schuko</td></tr> <tr><td>6 x 16 A</td></tr> </table> | CEE-Anbaudosen | 5-pol. 400 V | 1 x 63 A | 2 x 32 A | 3 x 16 A | Schuko | 6 x 16 A | <table border="1"> <tr><td>H16</td></tr> <tr><td>H: 974 mm</td></tr> <tr><td>B: 803 mm</td></tr> <tr><td>T: 360 mm</td></tr> <tr><td>+ Untergestell-</td></tr> <tr><td>Höhe ca.:</td></tr> <tr><td>323 mm</td></tr> </table> | H16 | H: 974 mm | B: 803 mm | T: 360 mm | + Untergestell- | Höhe ca.: | 323 mm |
| CEE-Anbaudosen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-pol. 400 V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x 63 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x 32 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 x 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schuko | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 x 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H: 974 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B: 803 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T: 360 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Untergestell- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe ca.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 323 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prinzipschaltbild WAV0179-OE2 | Abgänge | Gehäuse | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Vorgesehen für die Versorgungsbereiche: • Wien</p> | <table border="1"> <tr><td>CEE-Anbaudosen</td></tr> <tr><td>5-pol. 400 V</td></tr> <tr><td>1 x 63 A</td></tr> <tr><td>2 x 32 A</td></tr> <tr><td>3 x 16 A</td></tr> <tr><td>Schuko</td></tr> <tr><td>6 x 16 A</td></tr> </table> | CEE-Anbaudosen | 5-pol. 400 V | 1 x 63 A | 2 x 32 A | 3 x 16 A | Schuko | 6 x 16 A | <table border="1"> <tr><td>H16</td></tr> <tr><td>H: 974 mm</td></tr> <tr><td>B: 803 mm</td></tr> <tr><td>T: 360 mm</td></tr> <tr><td>+ Untergestell-</td></tr> <tr><td>Höhe ca.:</td></tr> <tr><td>323 mm</td></tr> </table> | H16 | H: 974 mm | B: 803 mm | T: 360 mm | + Untergestell- | Höhe ca.: | 323 mm |
| CEE-Anbaudosen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-pol. 400 V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x 63 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x 32 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 x 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schuko | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 x 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H: 974 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B: 803 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T: 360 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Untergestell- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe ca.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 323 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prinzipschaltbild WAV0179-OE3 | Abgänge | Gehäuse | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Vorgesehen für die Versorgungsbereiche: • Steiermark • Niederösterreich • Kärnten</p> | <table border="1"> <tr><td>CEE-Anbaudosen</td></tr> <tr><td>5-pol. 400 V</td></tr> <tr><td>1 x 63 A</td></tr> <tr><td>2 x 32 A</td></tr> <tr><td>3 x 16 A</td></tr> <tr><td>Schuko</td></tr> <tr><td>6 x 16 A</td></tr> </table> | CEE-Anbaudosen | 5-pol. 400 V | 1 x 63 A | 2 x 32 A | 3 x 16 A | Schuko | 6 x 16 A | <table border="1"> <tr><td>H16</td></tr> <tr><td>H: 974 mm</td></tr> <tr><td>B: 803 mm</td></tr> <tr><td>T: 360 mm</td></tr> <tr><td>+ Untergestell-</td></tr> <tr><td>Höhe ca.:</td></tr> <tr><td>323 mm</td></tr> </table> | H16 | H: 974 mm | B: 803 mm | T: 360 mm | + Untergestell- | Höhe ca.: | 323 mm |
| CEE-Anbaudosen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-pol. 400 V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x 63 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x 32 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 x 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schuko | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 x 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H: 974 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B: 803 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T: 360 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Untergestell- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe ca.: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 323 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |

WAV0179-OE1

44 kVA

Anschluss:

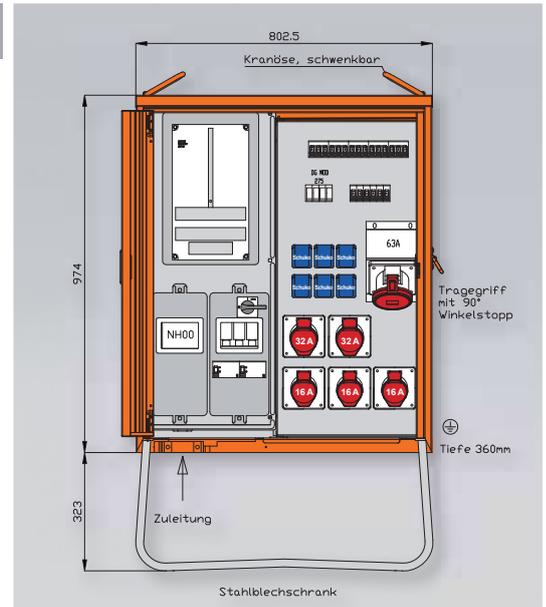
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Zugangsklemme 5 x 6-70 mm²

Messung:

- 1 Überspannungsableiter 3+1 Kl.C (25-125A)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler (Zählerbrett) mit Zählerklemmleiste (Zählerverdrahtung = 25 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 100A/300mA umrichterfest (Doepke DFS4 100/0,3-A UFS)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung –direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA thermisch fest (Doepke DFS4 63/0,03-A TF)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0179-OE2

44 kVA

Anschluss:

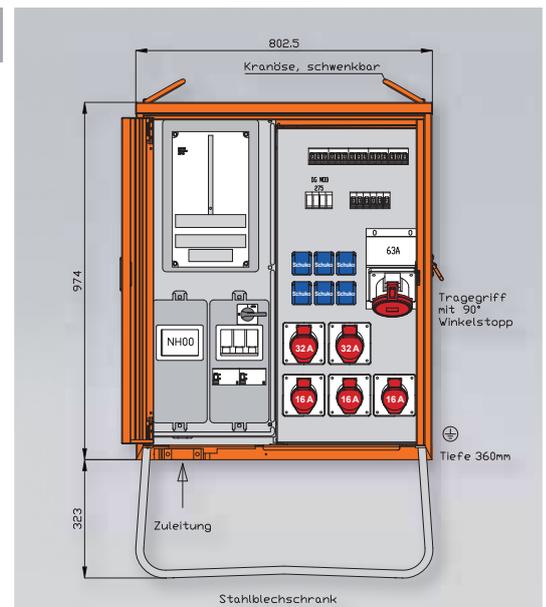
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Zugangsklemme 5 x 6-70 mm² absperrbar (mit Schloss ET08-EHSK)

Messung:

- 1 Überspannungsableiter 3+1 Kl.C (25-125A)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler (Zählerbrett) mit Zählerklemmleiste (Zählerverdrahtung = 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 100A/300mA umrichterfest (Doepke DFS4 100/0,3-A UFS)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung –direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA thermisch fest (Doepke DFS4 63/0,03-A TF)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0179-OE3

44 kVA

Anschluss:

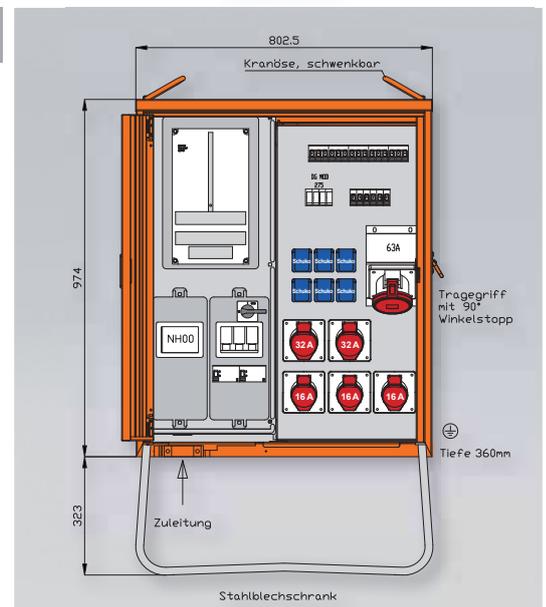
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Zugangsklemme 5 x 6-70 mm²

Messung:

- 1 Überspannungsableiter 3+1 Kl.C (25-125A)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler (Zählerbrett) mit Zählerklemmleiste (Zählerverdrahtung = 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 100A/300mA umrichterfest (Doepke DFS4 100/0,3-A UFS)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung –direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA thermisch fest (Doepke DFS4 63/0,03-A TF)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44, Messeinrichtung Schutzart: IP 54

| Prinzipschaltbild WAV0100-Lux | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------|--|--|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A Schuko 3 x 16 A | H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |
| Prinzipschaltbild WAV0131-Lux1 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |
| Prinzipschaltbild WAV0131-Lux2 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |

WAV0100-Lux

28 kVA

Anschluss:

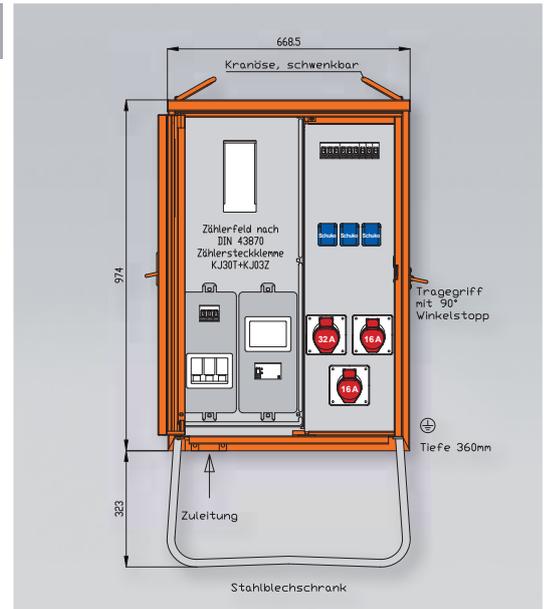
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 50A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 40A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ30T + Steckstifte KJ03Z (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0131-Lux1

28 kVA

Anschluss:

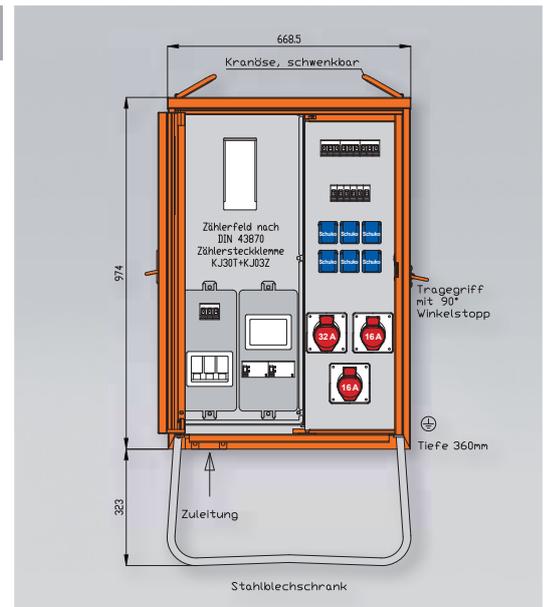
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 50A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 40A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ30T + Steckstifte KJ03Z (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0131-Lux2

44 kVA

Anschluss:

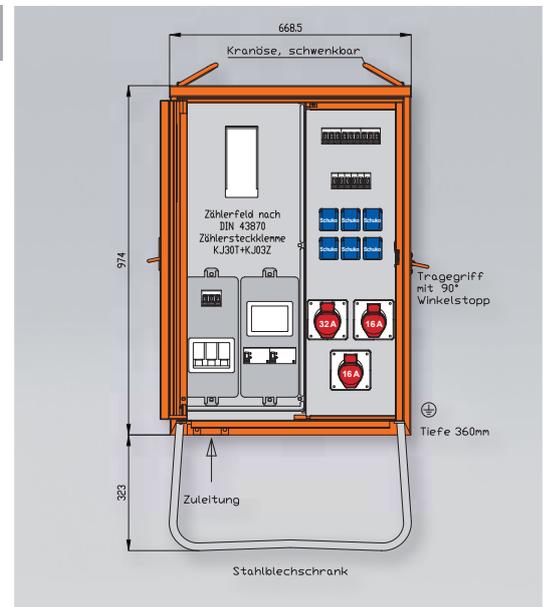
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 63A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ30T + Steckstifte KJ03Z (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44, Messeinrichtung Schutzart: IP 54

| Prinzipschaltbild WAV0135-Lux | Abgänge | Gehäuse |
|-------------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A 2 x 16 A | H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |
| | Schuko 6 x 16 A | |

| Prinzipschaltbild WAV0170-Lux | Abgänge | Gehäuse |
|-------------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 1 x 32 A 2 x 16 A | H14 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |
| | Schuko 6 x 16 A | |

| Prinzipschaltbild WAV0179-Lux1 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 2 x 32 A 3 x 16 A | H16 H: 974 mm B: 803 mm T: 360 mm + Untergestell- Höhe ca.: 323 mm |
| | Schuko 6 x 16 A | |

WAV0135-Lux

44 kVA

Anschluss:

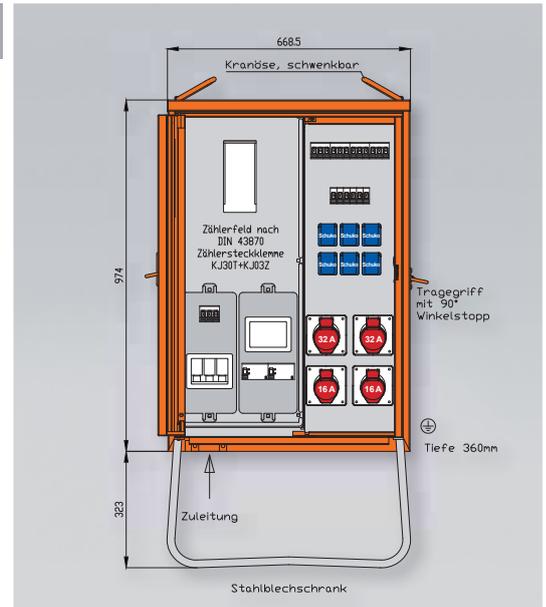
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 63A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ30T + Steckstifte KJ03Z (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0170-Lux

44 kVA

Anschluss:

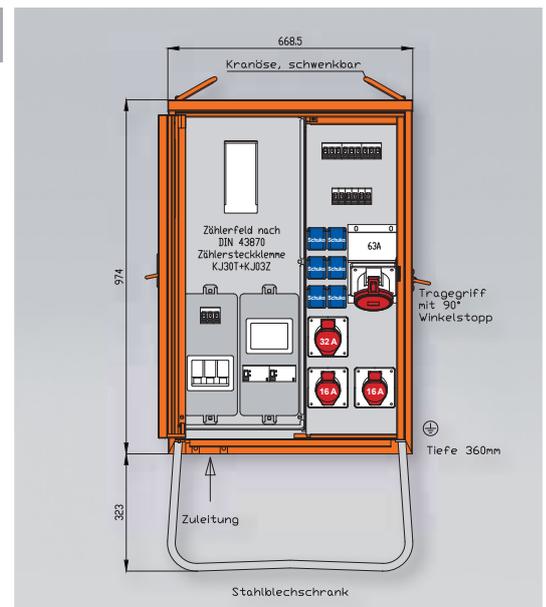
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 63A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ30T + Steckstifte KJ03Z (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0179-Lux1

44 kVA

Anschluss:

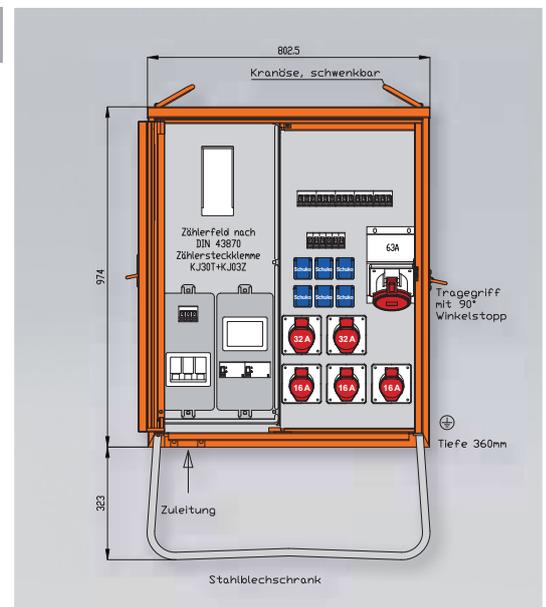
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 63A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ30T + Steckstifte KJ03Z (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 2004 -reinorange mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44, Messeinrichtung Schutzart: IP 54

| Prinzipschaltbild WAV0179-Lux2 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 2 x 32 A 3 x 16 A Schuko 6 x 16 A | <p>H16 H: 974 mm B: 803 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WAV0241-Lux | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | <p>H17 H: 974 mm B: 914 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WAV0251-Lux | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 2 x 32 A 3 x 16 A Schuko 6 x 16 A | <p>H17 H: 974 mm B: 914 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |

WAV0179-Lux2

55 kVA

Anschluss:

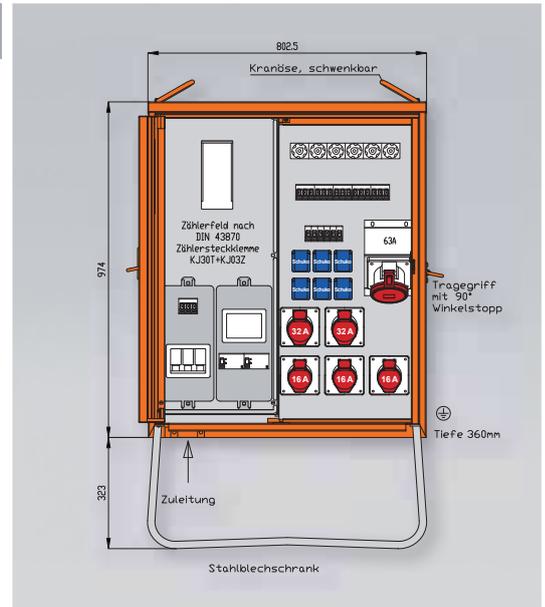
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 80A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ30T + Steckstifte KJ03Z (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 16 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0241-Lux

69 kVA

Anschluss:

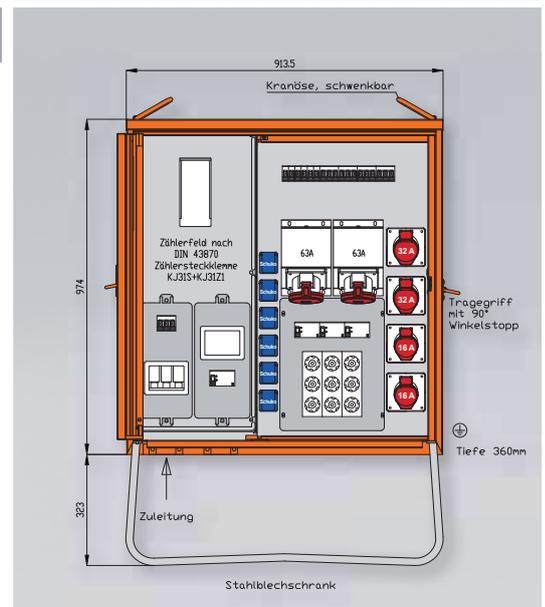
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 125A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 100A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ31S + Steckstifte KJ31Z1 (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 25 mm²)

Abgang / Absicherung:

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0251-Lux

69 kVA

Anschluss:

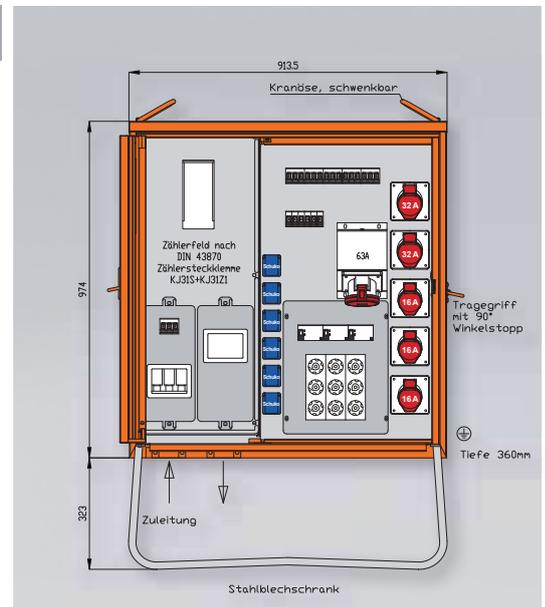
- 1 NH00-Sicherungsunterteil 125A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3 x 1P 100A -C- /10 kA
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2 -Luxemburg- mit Zählersteckklemme KJ31S + Steckstifte KJ31Z1 (Zählerverdrahtung = L1/L2/L3/N mit 25 mm²)

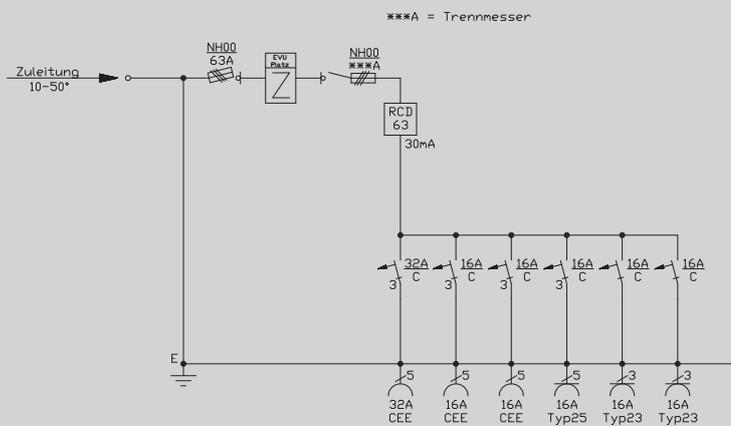
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/500mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 3000 -feuerrot- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild WAV0101CH



Abgänge

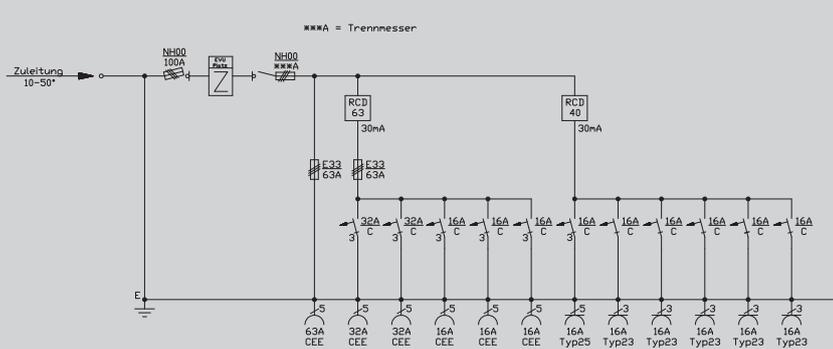
- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Anbaudosen**
- 1 x Typ 25
- 2 x Typ 23

Gehäuse

H14
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

Prinzipschaltbild WAV0179CH1



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Anbaudosen**
- 1 x Typ 25
- 5 x Typ 23

Gehäuse

H16
H: 974 mm
B: 803 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

WAV0101CH

44 kVA

Anschluss:

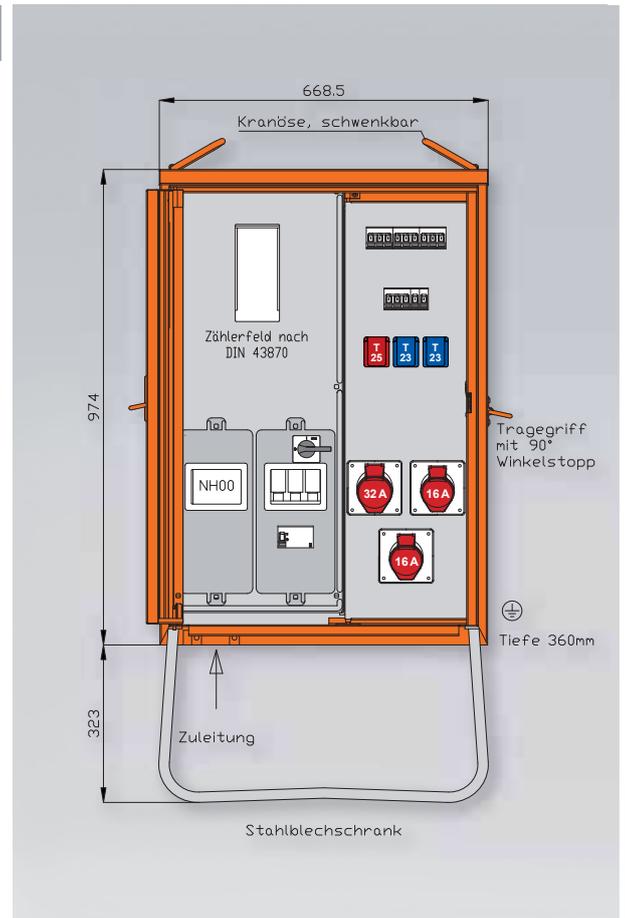
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Trennmesser xxxA
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 Anbaudose Typ 25 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Anbaudosen Typ 23 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAV0179CH1

69 kVA

Anschluss:

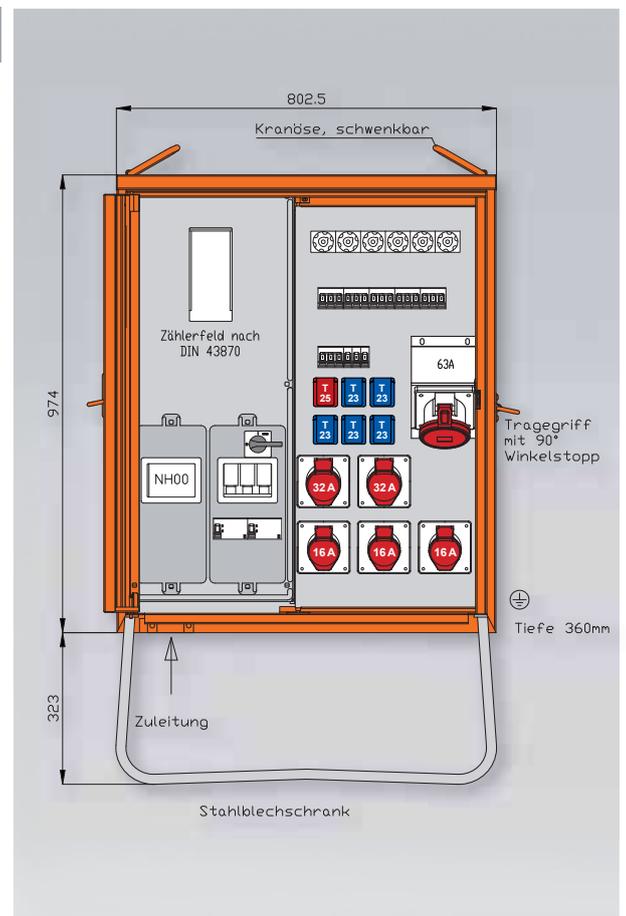
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Messung:

- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

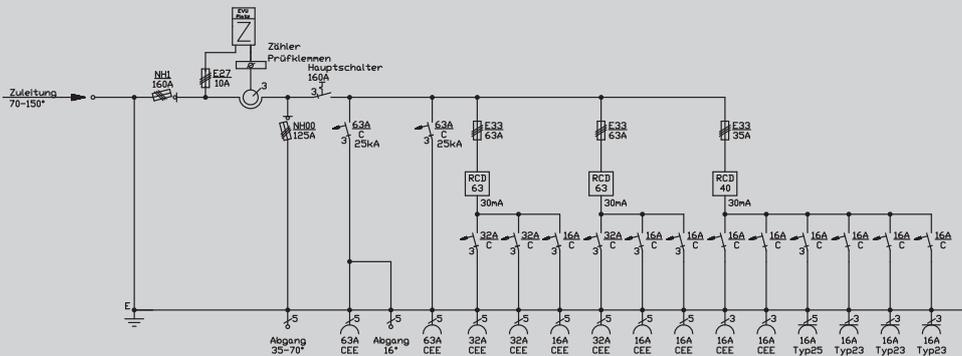
Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Lasttrennschalter mit Trennmessern xxxA
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 Anbaudose Typ 25 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 5 Anbaudosen Typ 23 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 3000 -feuerrot- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss mit Kranösen, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44, Messeinrichtung Schutzart: IP 54

Prinzipschaltbild DEM160-W



Abgänge

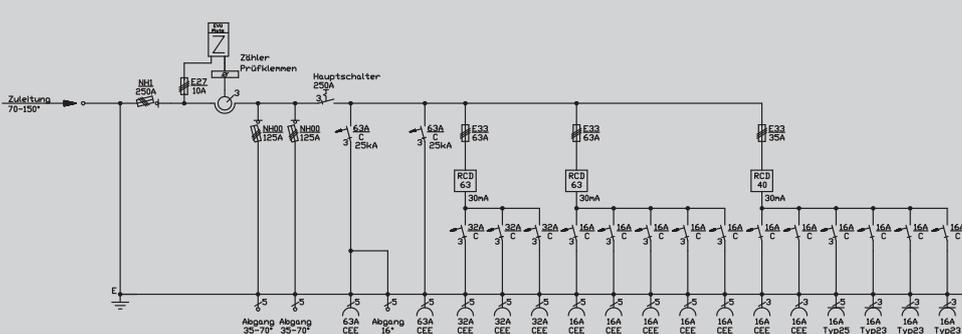
- NH-Abgänge**
- 1 x NH00
- Klemmen**
- 1 x 5 x 16 mm²
- CEE-Anbaudosen**
- 5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 3 x 32 A
- 3 x 16 A
- CEE-Anbaudosen**
- 3-pol. 230 V
- 2 x 16 A
- Anbaudosen**
- 1 x Typ 25
- 3 x Typ 23

Gehäuse

H24
H: 1014 mm
B: 1301 mm
T: 480 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
322 mm

Prinzipschaltbild DEM250-W



Abgänge

- NH-Abgänge**
- 2 x NH00
- Klemmen**
- 1 x 5 x 16 mm²
- CEE-Anbaudosen**
- 5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 3 x 32 A
- 5 x 16 A
- CEE-Anbaudosen**
- 3-pol. 230 V
- 2 x 16 A
- Anbaudosen**
- 1 x Typ 25
- 3 x Typ 23

Gehäuse

H24-1
H: 1014 mm
B: 1401 mm
T: 480 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
322 mm

DEM160-W

111 kVA

Anschluss:

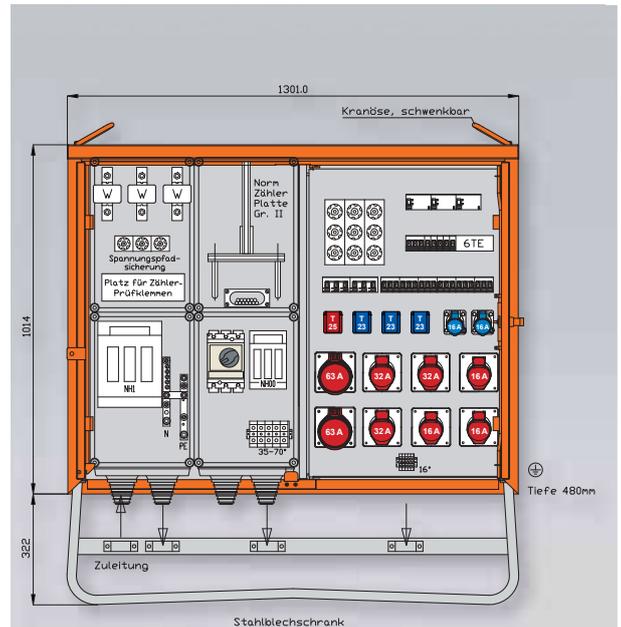
- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Zugangsklemme 70-150 mm²

Messung:

- 1 Spannungspfad-sicherung 3P 10A (E27)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler mit Norm-Zähler-Platte Gr. II
- 1 Wandlerplatz „Schweiz“ mit Platz für Zählerprüfklemme

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A als Kranabgang mit Abgangsklemme 5 x 35-70 mm²
- 1 Hauptschalter 3P 160A Typ M+G
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
- 1 Abgangsklemme 5 x 16 mm² auf 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C- /25kA
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C- /25kA
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 3 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Anbaudose Typ 25 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Anbaudosen Typ 23 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Hutschiene 6 AE für Kundeneinbauten



DEM250-W

173 kVA

Anschluss:

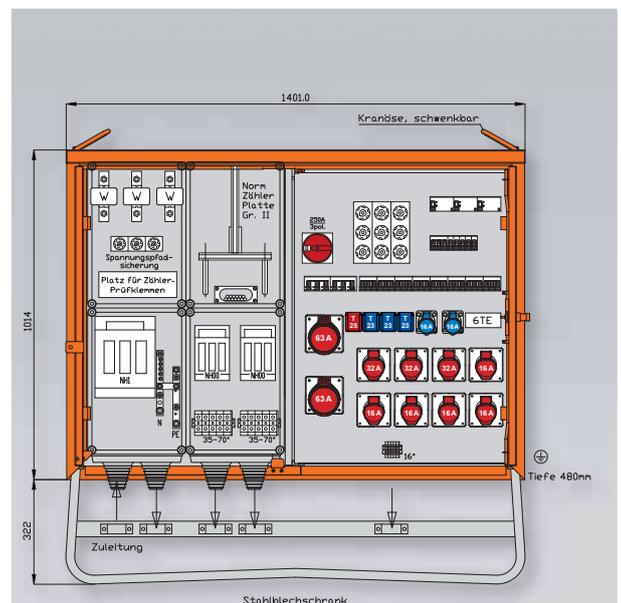
- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Zugangsklemme 70-150 mm²

Messung:

- 1 Spannungspfad-sicherung 3P 10A (E27)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler mit Norm-Zähler-Platte Gr. II
- 1 Wandlerplatz „Schweiz“ mit Platz für Zählerprüfklemme

Abgang / Absicherung:

- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A als Kranabgänge mit je 1 Abgangsklemme 5 x 35-70 mm²
- 1 Hauptschalter 3P 250A Typ M+G
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
- 1 Abgangsklemme 5 x 16 mm² auf 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C- /25kA
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C- /25kA
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 3 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 5 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Anbaudose Typ 25 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Anbaudosen Typ 23 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Hutschiene 6 AE für Kundeneinbauten

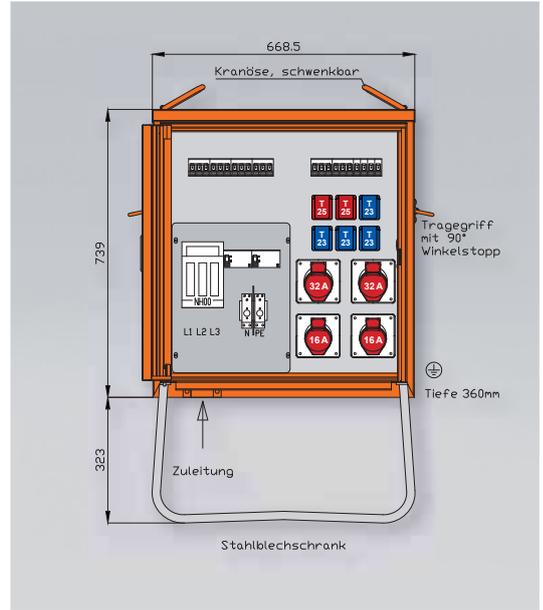


Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 3000 -feuerrot- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde, mit Kranösen und seitlichen Tragegriffen
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44

| Prinzipschaltbild DEM63-V1 | Abgänge | Gehäuse |
|-----------------------------|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A 2 x 16 A <ul style="list-style-type: none"> Anbaudosen 2 x Typ 25 4 x Typ 23 | <p>H06 H: 739 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild DEM80-V2 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> Klemmen 1 x 5 x 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A <ul style="list-style-type: none"> Anbaudosen 2 x Typ 25 4 x Typ 23 | <p>H08 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |
| Prinzipschaltbild DEM100-V1 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> Klemmen 1 x 5 x 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A <ul style="list-style-type: none"> Anbaudosen 2 x Typ 25 4 x Typ 23 | <p>H08 H: 974 mm B: 669 mm T: 360 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 323 mm</p> |

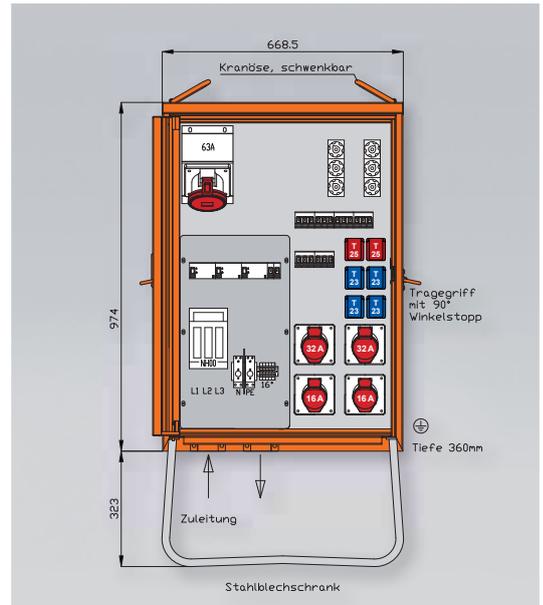
DEM63-V1 44 kVA

- Anschluss:**
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- Abgang / Absicherung:**
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
 - CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
 - CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 - RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
 - Anbaudosen Typ 25 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 - Anbaudosen Typ 23 auf 2 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



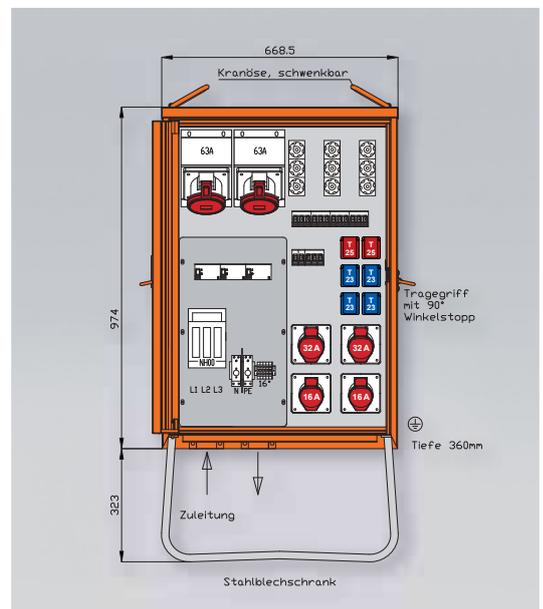
DEM80-V2 55 kVA

- Anschluss:**
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- Abgang / Absicherung:**
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
 - CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
 - Abgangsklemme 5 x 16 mm² auf 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
 - RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
 - CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
 - CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 - RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA
 - Anbaudosen Typ 25 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 - Anbaudosen Typ 23 auf 2 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



DEM100-V1 69 kVA

- Anschluss:**
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²
- Abgang / Absicherung:**
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
 - CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
 - Abgangsklemme 5 x 16 mm² auf 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
 - RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
 - CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
 - RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
 - CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
 - CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 - Anbaudosen Typ 25 auf 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 - Anbaudosen Typ 23 auf 2 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 3000 -feuerrot- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
oder mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss mit Kranösen, inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel, Einbauten im Isolierstoffgehäuse
Schutzart: IP 44, Messeinrichtung Schutzart: IP 54

| Prinzipschaltbild WA0031-CH | Abgänge | Gehäuse |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| | NH-Abgänge 1 x NH1 | H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm + Untergestell- Höhe ca.: 442 mm |
| | NH-Abgänge 1 x NH2 | H40 H: 1398 mm B: 720 mm T: 390 mm + Untergestell- Höhe ca.: 442 mm |
| | NH-Abgänge 1 x NH2 | H29 H: 1031 mm B: 1053 mm T: 390 mm + Untergestell- Höhe ca.: 452 mm |

WA0031-CH

173 kVA

Anschluss:

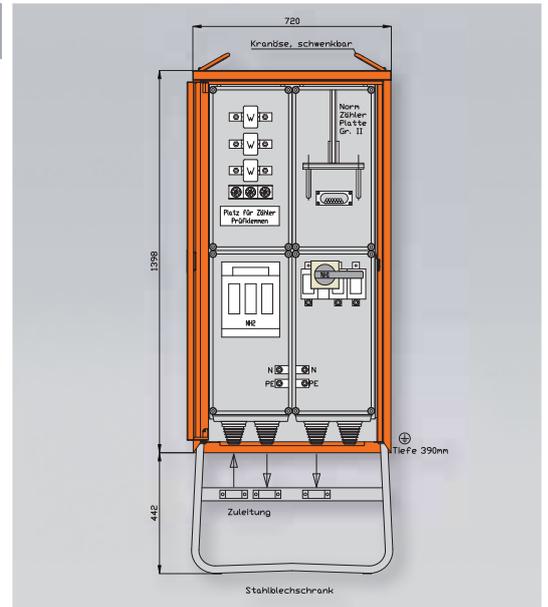
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfsicherung 3P 6A (E27)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler mit Norm-Zähler-Platte Gr. II
- 1 Wandlerplatz „Schweiz“ mit Platz für Zählerprüfklemme

Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10



WA0034-CH

277 kVA

Anschluss:

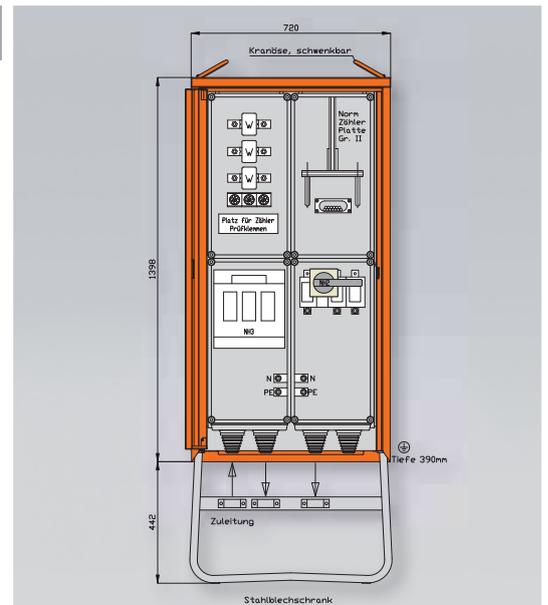
- 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 500A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfsicherung 3P 6A (E27)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler mit Norm-Zähler-Platte Gr. II
- 1 Wandlerplatz „Schweiz“ mit Platz für Zählerprüfklemme

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Lasttrennschalter mit Sicherungen 400A mit Bolzenanschluss M10



WA0034TSG-CH

277 kVA

Anschluss:

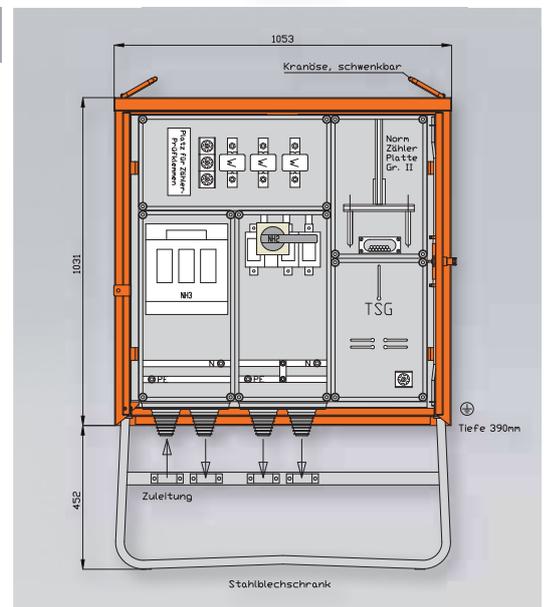
- 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 500A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfsicherung 3P 6A (E27)
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler mit Norm-Zähler-Platte Gr. II
- 1 Wandlerplatz „Schweiz“ mit Platz für Zählerprüfklemme
- 1 TSG-Platz mit Steuersicherung 1P 6A (E27)

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Lasttrennschalter mit Sicherungen 400A mit Bolzenanschluss M10



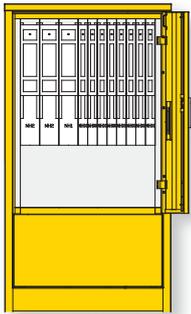
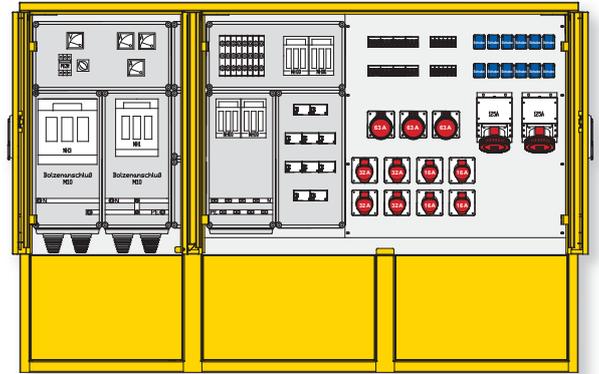
In diesem Kapitel finden Sie:



Steckdosenverteiler



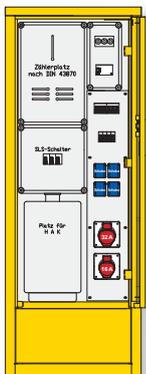
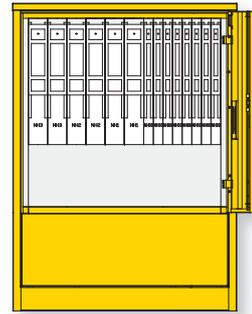
83210000 - 83216400



Kabelverteiler



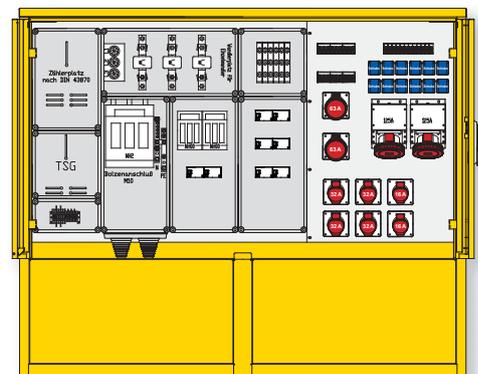
83216500 - 83216800



Steckdosenverteiler
mit EVU-Messung



83215400 - 83216300



Produktinfo Industrie- / Marktplatzverteiler

- Edelstahlverteiler- Werkstoff 1.4301
- Lackierung gemäß RAL-Farbkarte
- Bodenmontage oder Montage auf Erdstück zum Eingraben
- Labyrinth-Zwangselüftung zum Schutz vor Schweißwasserbildung
- Robuste 3-Punkt-Stangenschlösser mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder

- Bauhöhen:
 - 1200 mm
 - 1600 mm

- Baubreiten:
 - 467 mm
 - 593 mm
 - 789 mm
 - 867 mm
 - 1118 mm
 - 1168 mm
 - 1449 mm
 - 1703 mm
 - 1956 mm
 - 2417 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

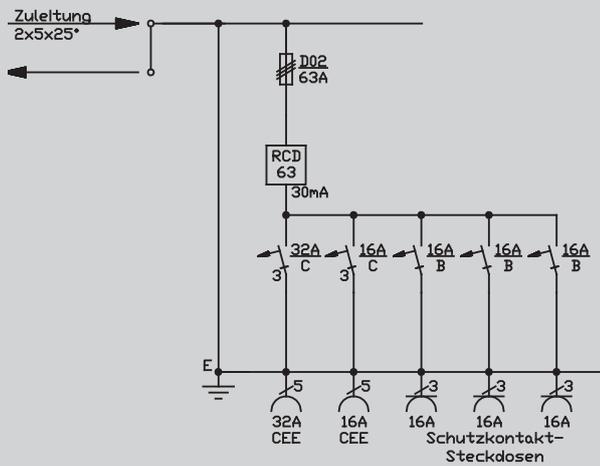
9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83210000



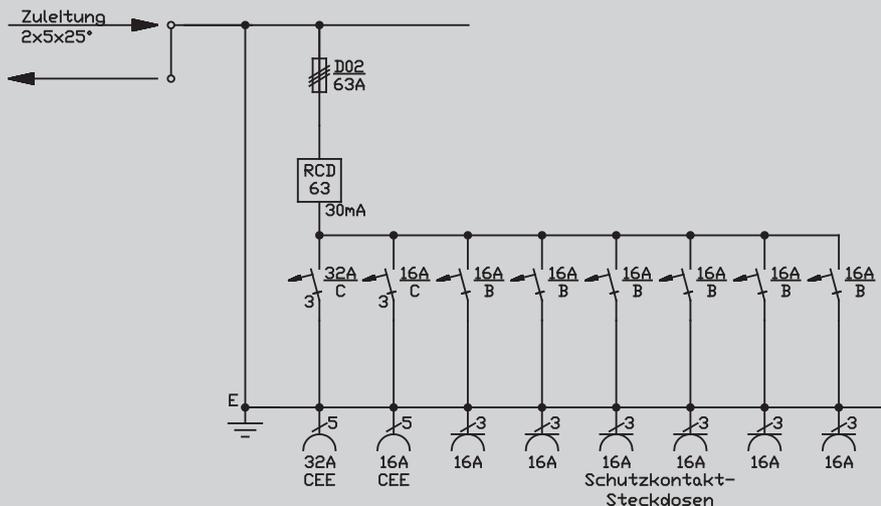
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 3 x 16 A

Gehäuse

BSV00/1200
H: 1200 mm
B: 467 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 83215000



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV00/1600
H: 1613 mm
B: 467 mm
T: 360 mm

83210000

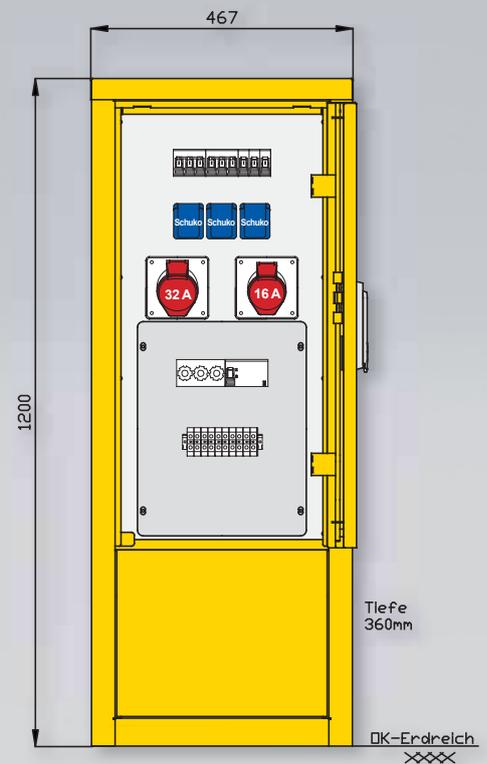
63 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83215000

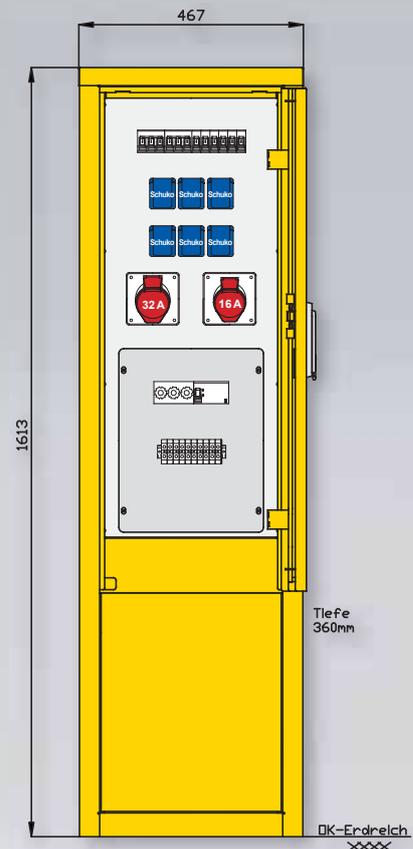
63 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

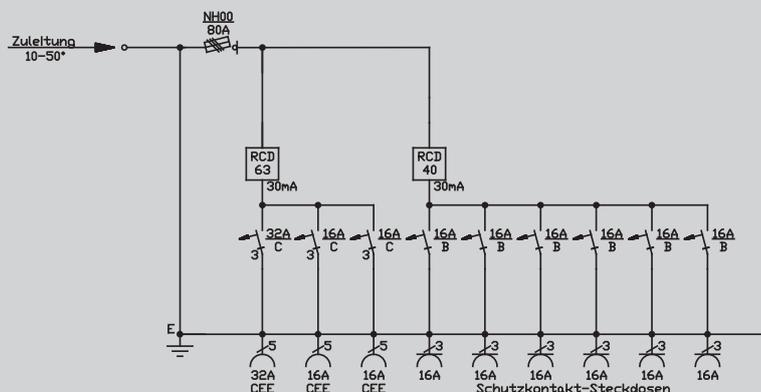
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83210100



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A

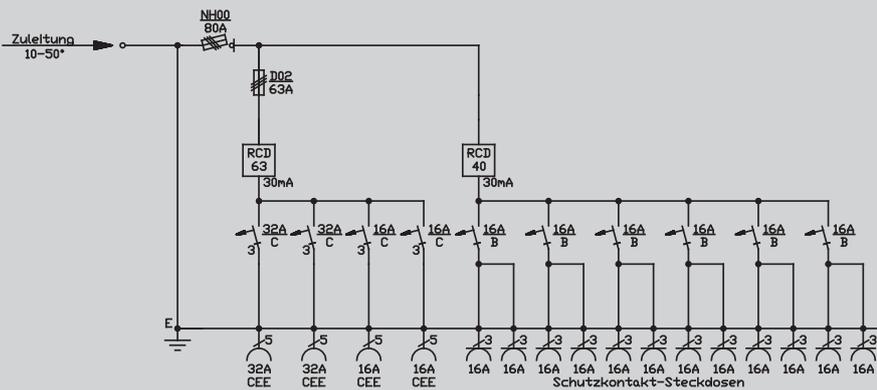
Schuko

- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV0/1200
H: 1200 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 83215100



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A

Schuko

- 12 x 16 A

Gehäuse

BSV0/1600
H: 1613 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

83210100

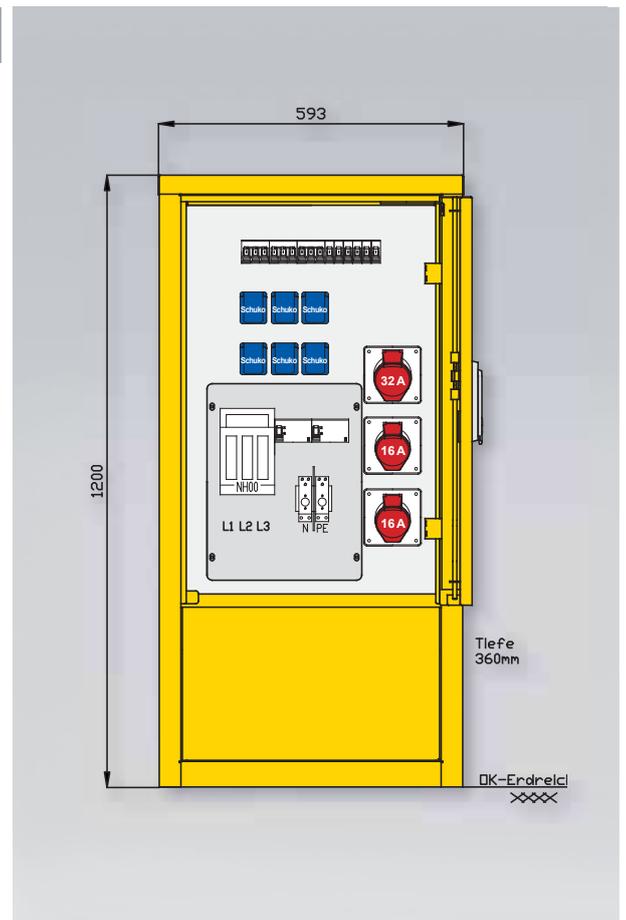
80 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83215100

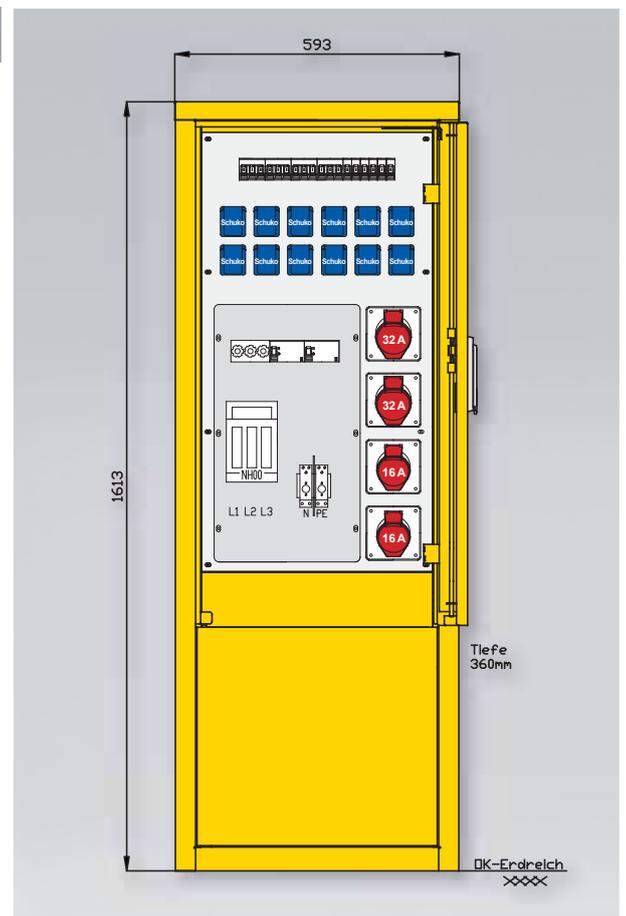
80 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemme 10-50 mm²

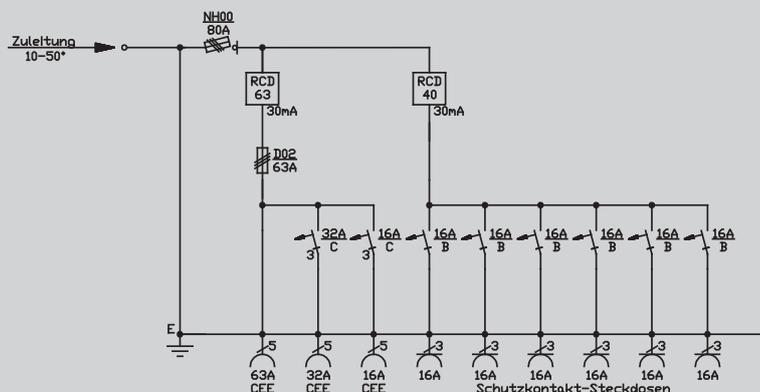
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V auf 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83210200



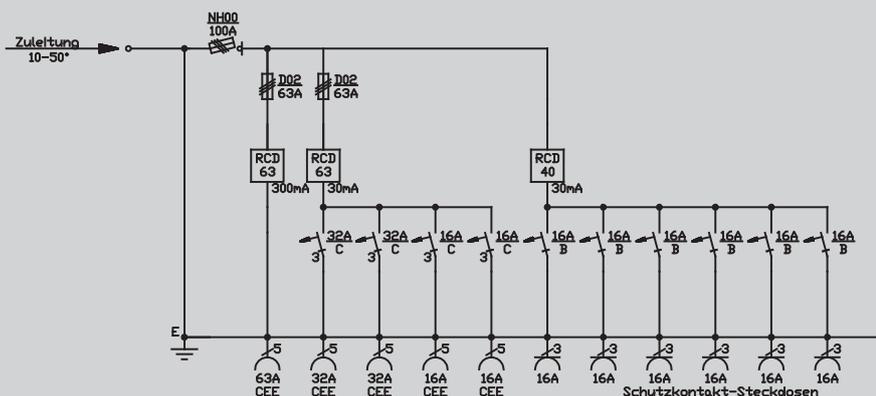
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV0/1200
H: 1200 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 83215200



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV0/1600
H: 1613 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

83210200

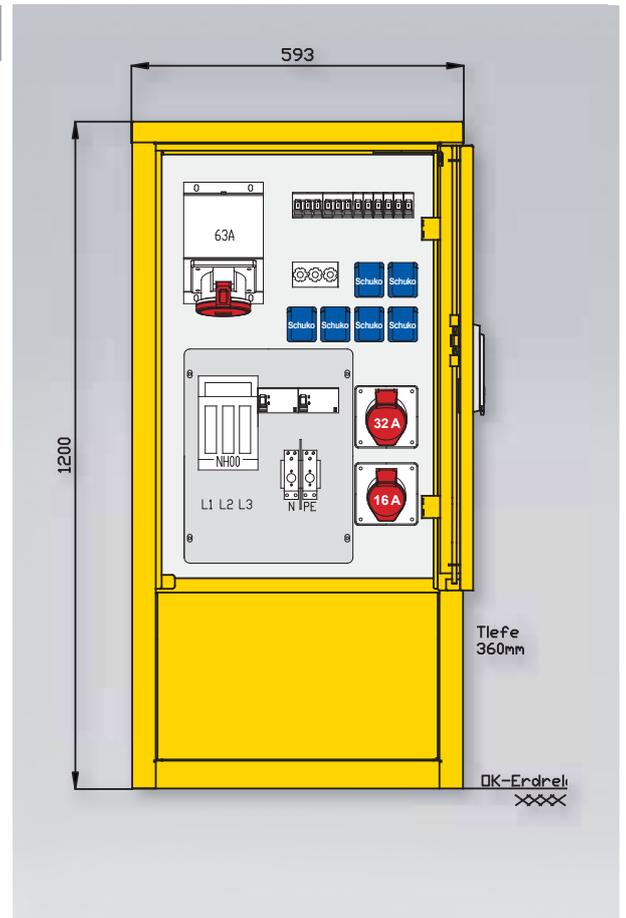
80 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83215200

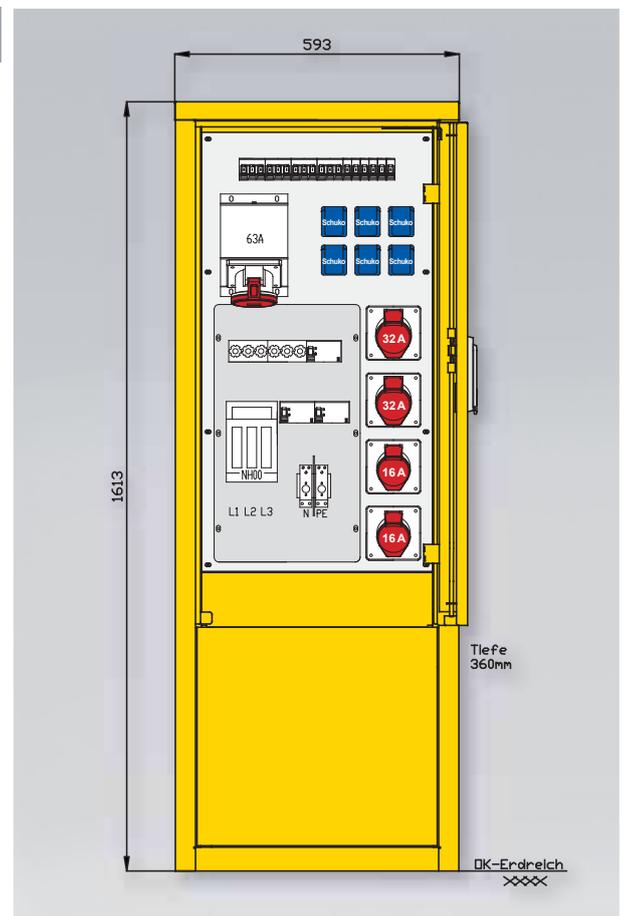
100 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 10-50 mm²

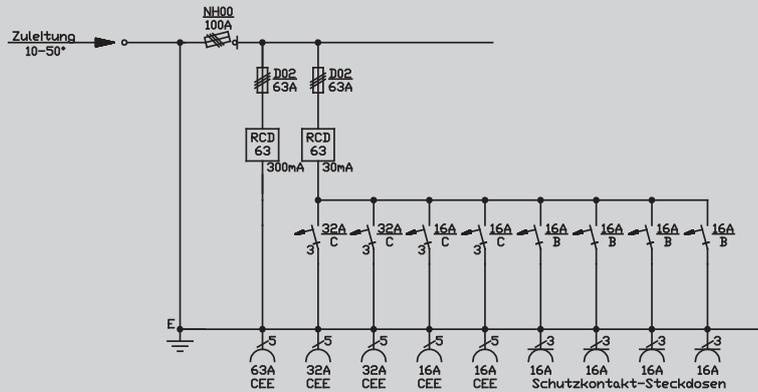
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83210300



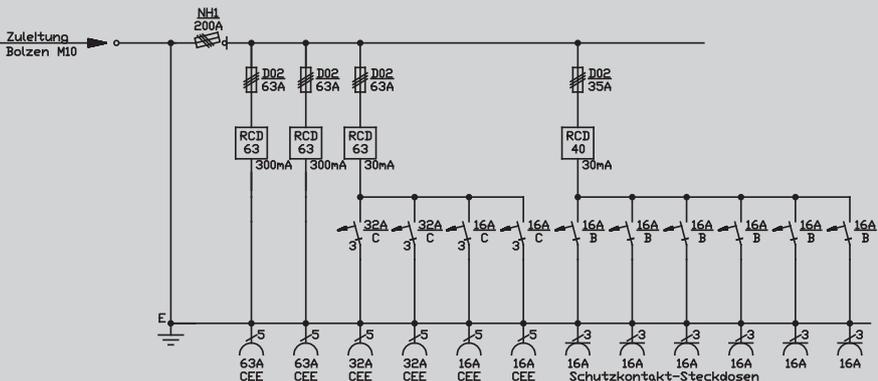
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 4 x 16 A

Gehäuse

BSV1/1200
H: 1200 mm
B: 789 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 83215300



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV1/1600
H: 1613 mm
B: 789 mm
T: 360 mm

83210300

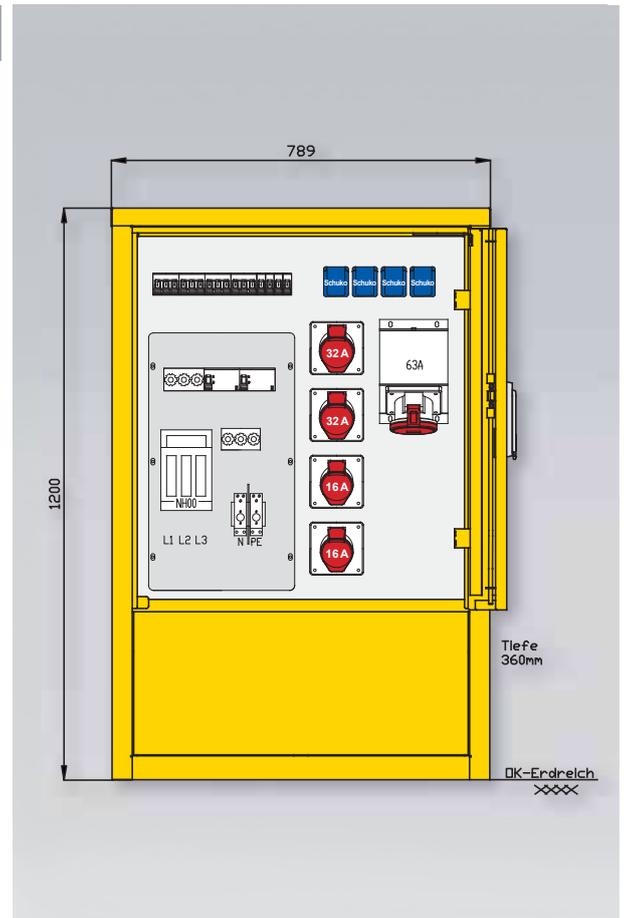
100 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83215300

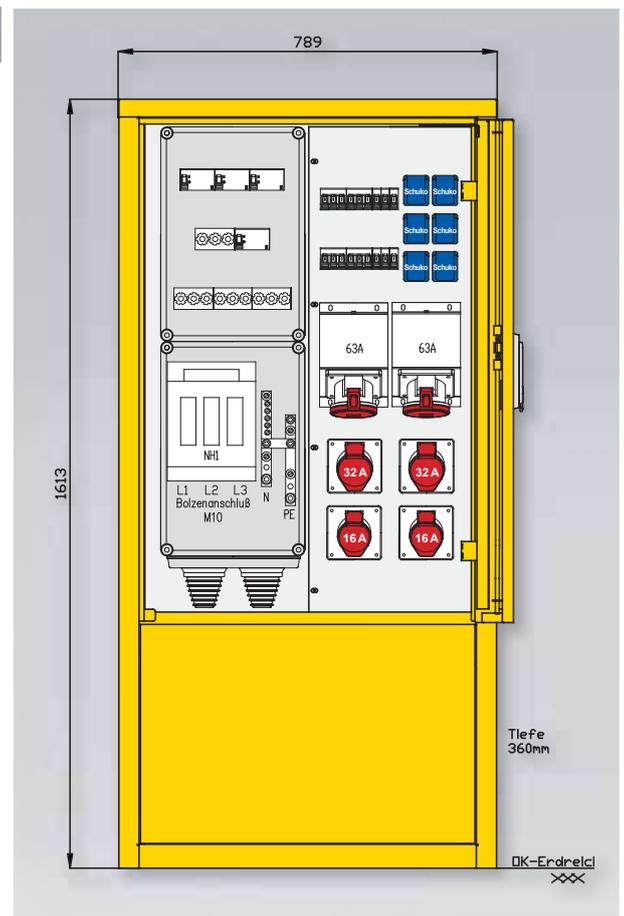
200 A

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10

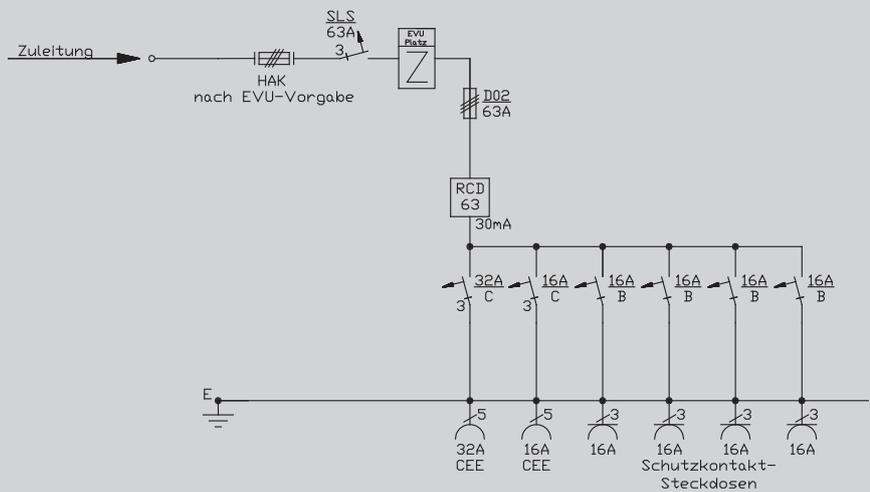
Abgang / Absicherung:

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83215400



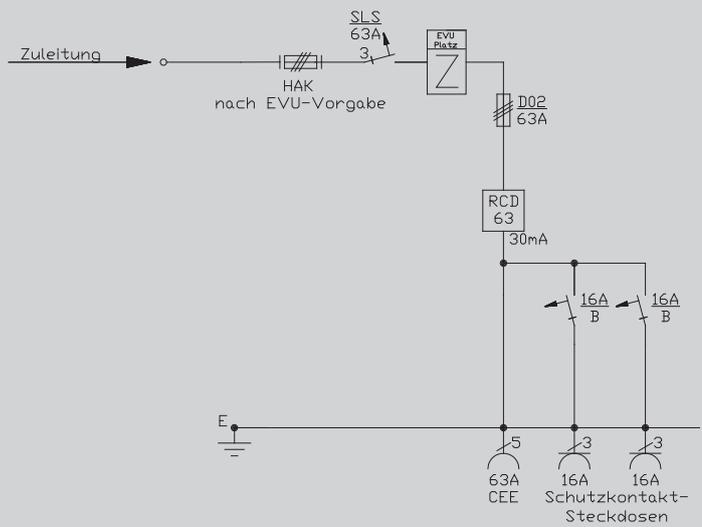
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 4 x 16 A

Gehäuse

BSV0/1600
H: 1613 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 83215500



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- Schuko
- 2 x 16 A

Gehäuse

BSV0/1600
H: 1613 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

83215400

63 A

Anschluss:

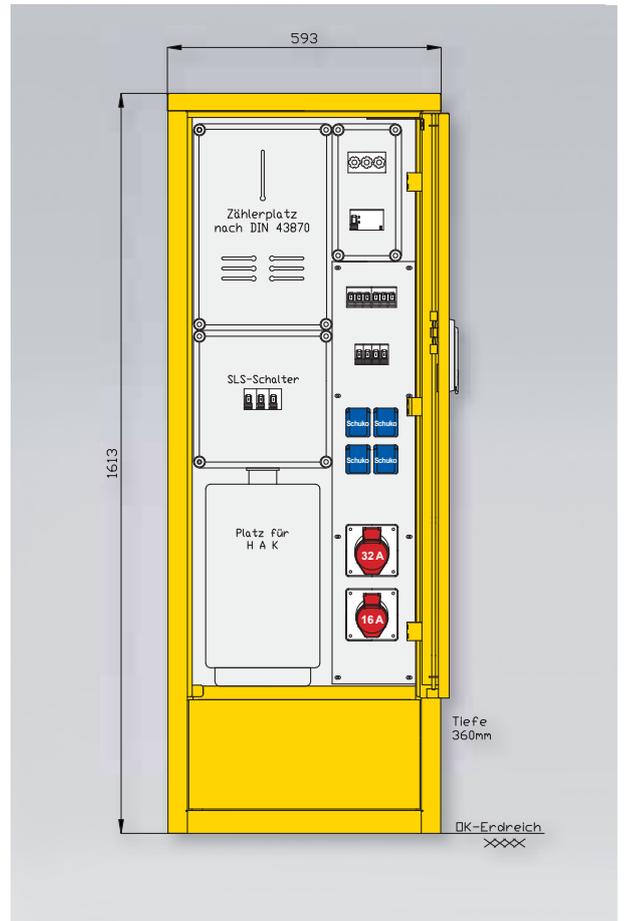
- 1 Platz für HAK 125A NH00
Größe ca.: 400 x 250mm / H x B

Messung:

- 1 SLS-Schalter 3P 63A
Typ: HTN363E
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83215500

63 A

Anschluss:

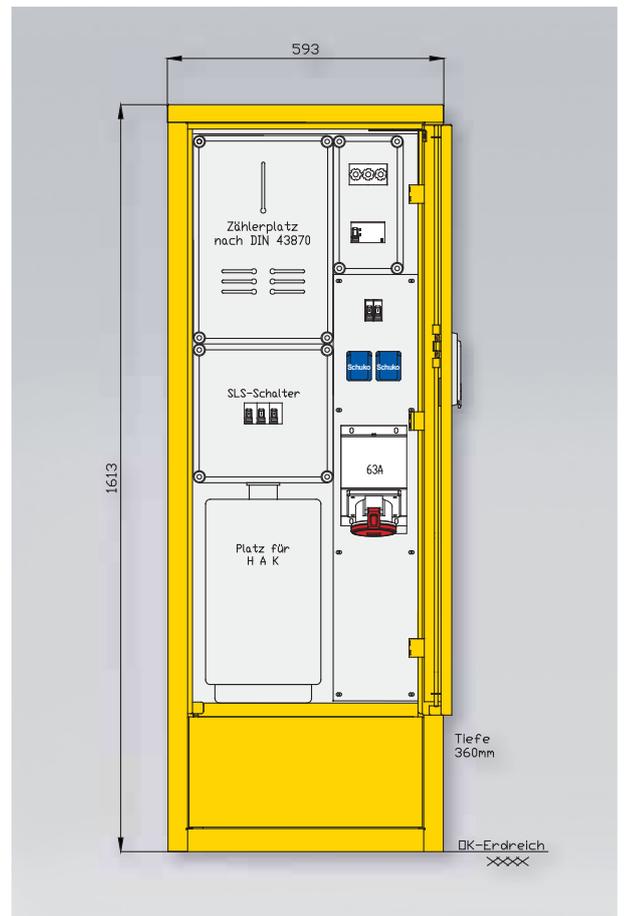
- 1 Platz für HAK 125A NH00
Größe ca.: 400 x 250mm / H x B

Messung:

- 1 SLS-Schalter 3P 63A
Typ: HTN363E
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

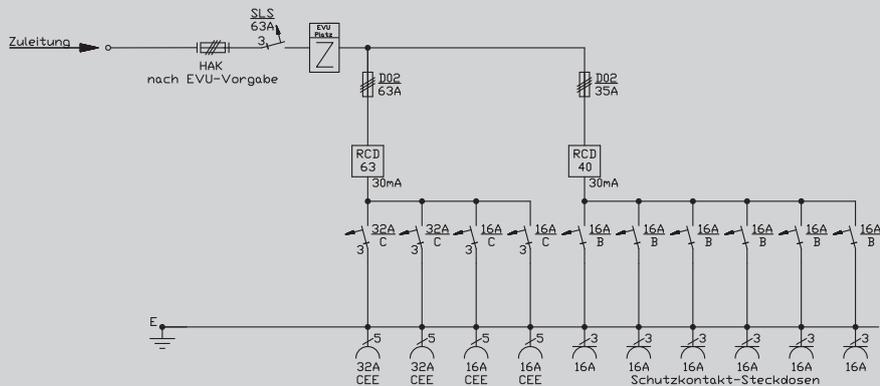
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83215600



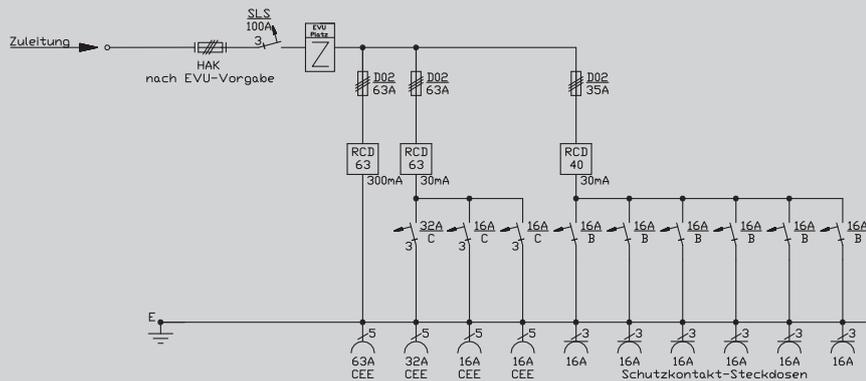
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV1/1600
H: 1613 mm
B: 788 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 83215700



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV1/1600
H: 1613 mm
B: 788 mm
T: 360 mm

83215600

63 A

Anschluss:

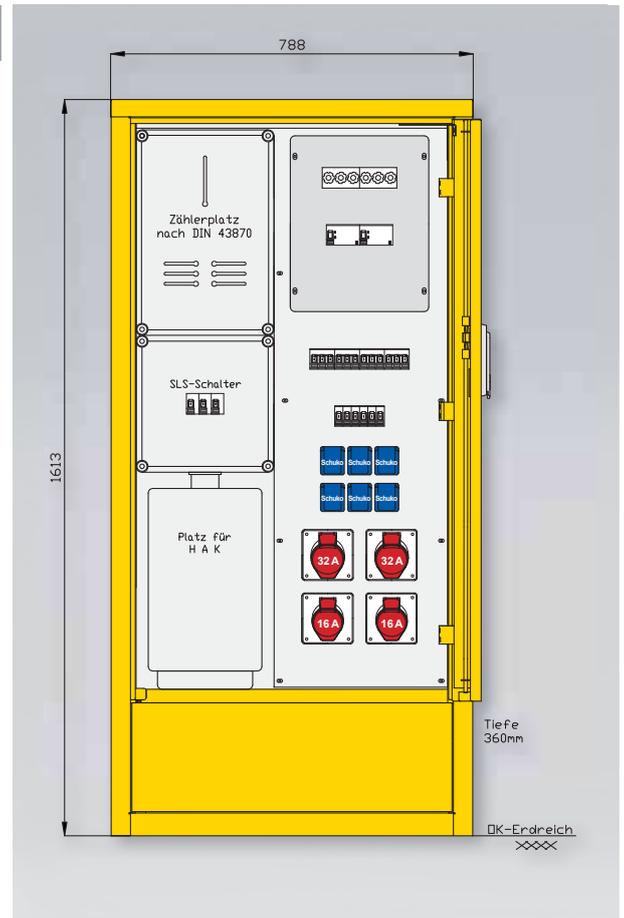
- 1 Platz für HAK 125A NH00
Größe ca.: 400 x 250mm / H x B

Messung:

- 1 SLS-Schalter 3P 63A
Typ: HTN363E
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83215700

100 A

Anschluss:

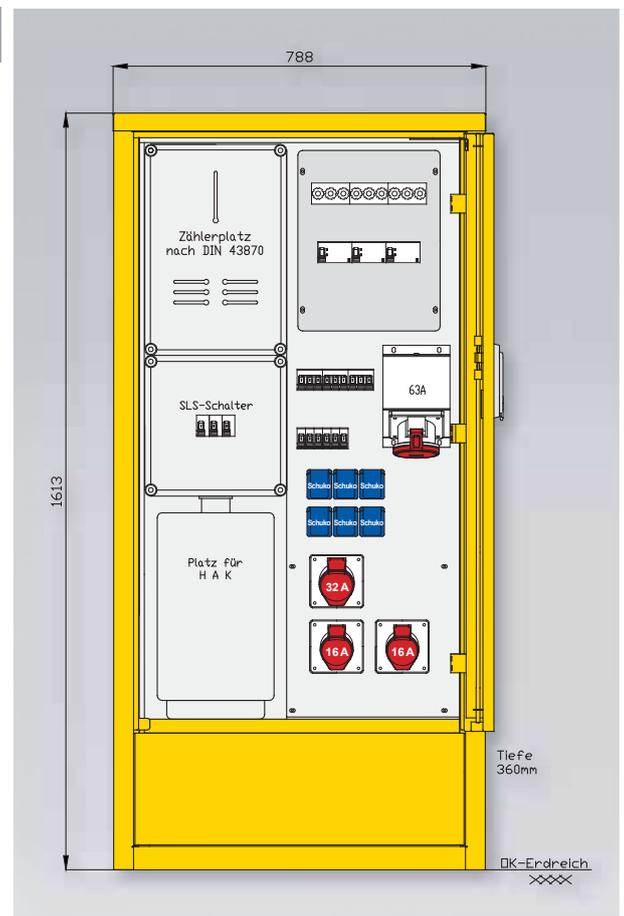
- 1 Platz für HAK 125A NH00
Größe ca.: 400 x 250mm / H x B

Messung:

- 1 SLS-Schalter 3P 100A
Typ: HTN390E
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

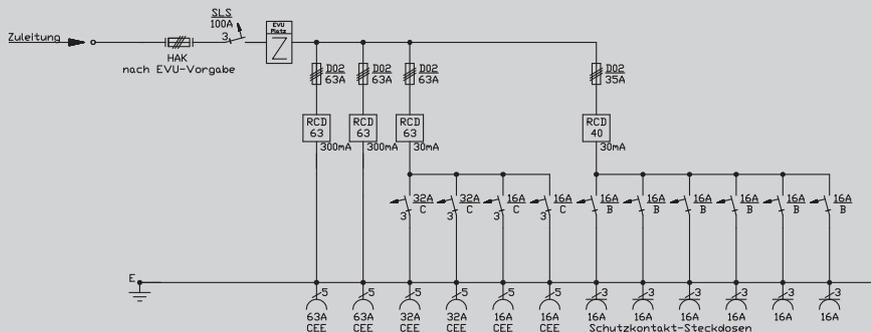
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83215800



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 63 A

2 x 32 A

2 x 16 A

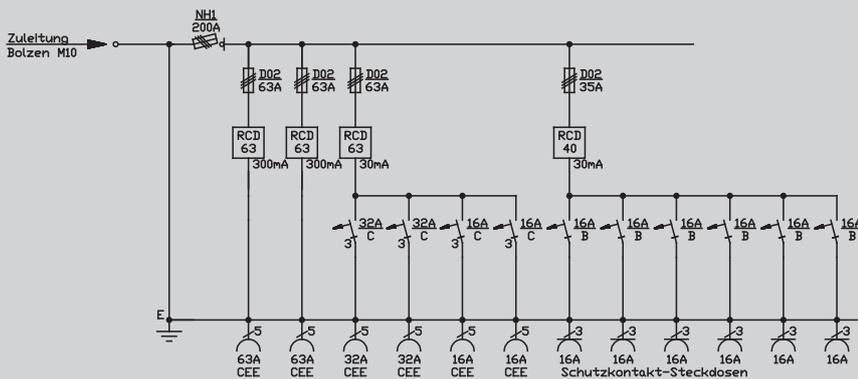
Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

BSV2/1600
H: 1613 mm
B: 1118 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 83210400



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 63 A

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

BSV2/1200
H: 1204 mm
B: 1118 mm
T: 360 mm

83215800

100 A

Anschluss:

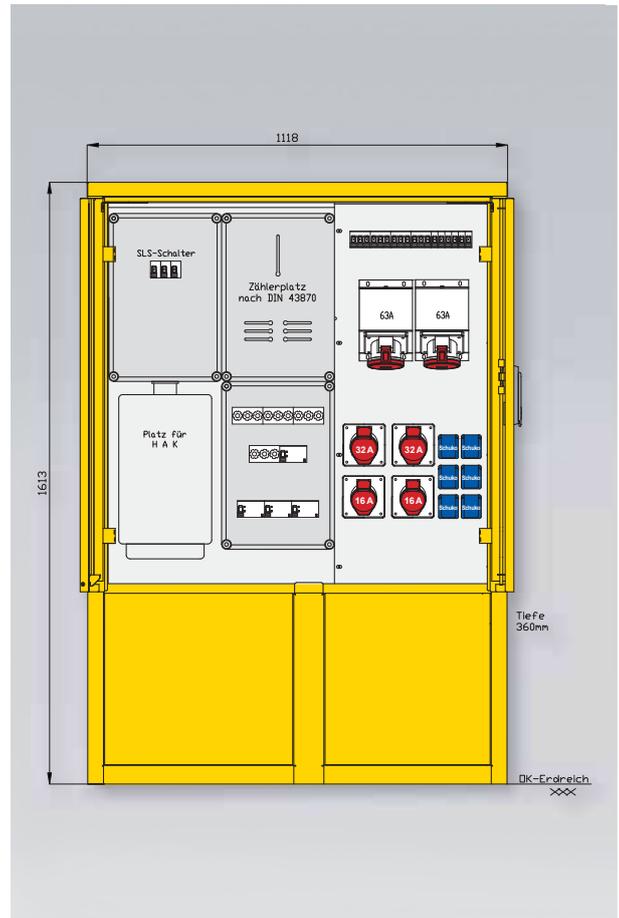
- 1 Platz für HAK 125A NH00
Größe ca.: 400 x 250mm / H x B

Messung:

- 1 SLS-Schalter 3P 100A
Typ: HTN390E
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h
ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83210400

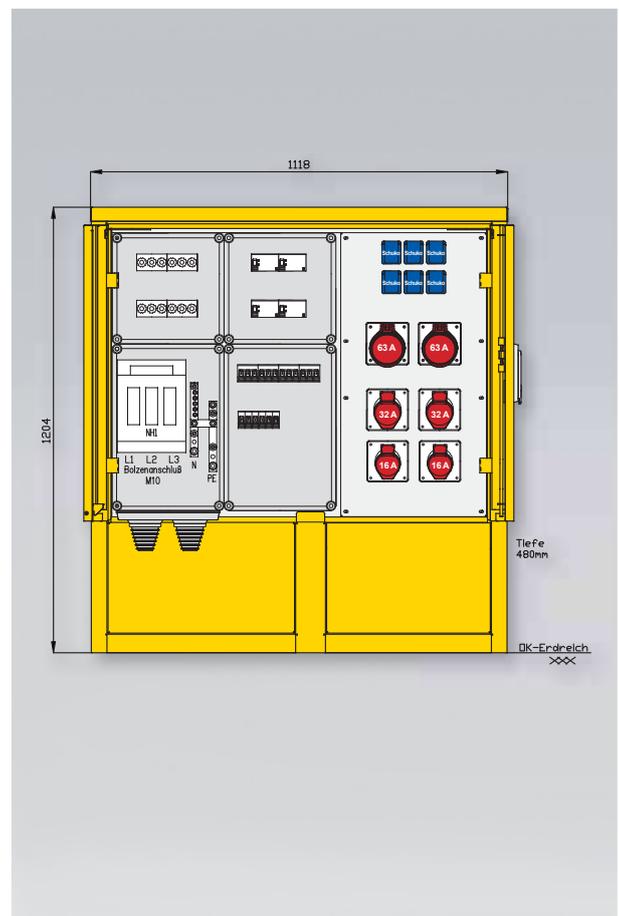
200 A

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A
mit Bolzenanschluss M10

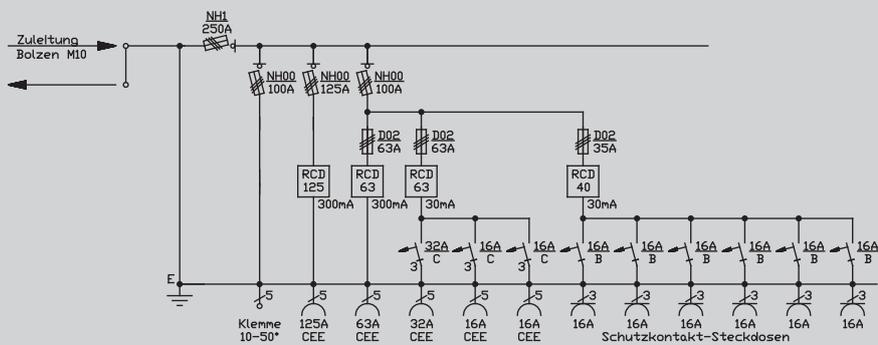
Abgang / Absicherung:

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h
ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83215900



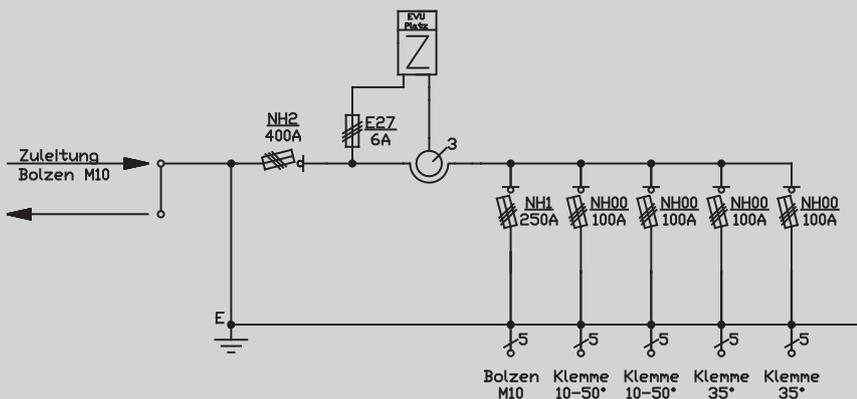
Abgänge

- NH-Abgänge
- 1 x NH00
- CEE-Anbaudosen
- 5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV2/1600
H: 1613 mm
B: 1118 mm
T: 480 mm

Prinzipschaltbild 83216000



Abgänge

- NH-Abgänge
- 1 x NH1
- 4 x NH00

Gehäuse

BSV3/1600
H: 1618 mm
B: 1449 mm
T: 480 mm

83215900

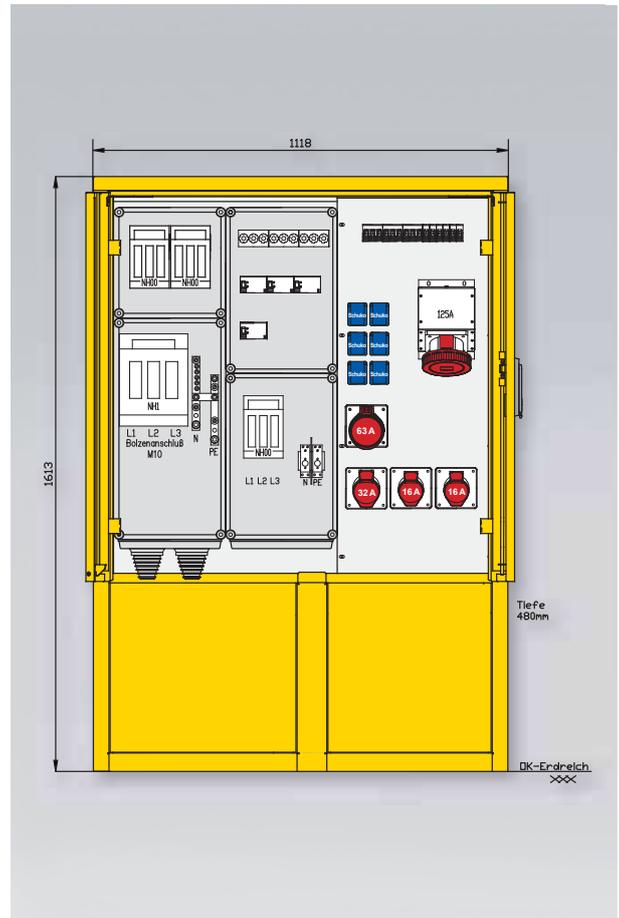
250 A

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 10-50 mm²
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83216000

400 A

Anschluss:

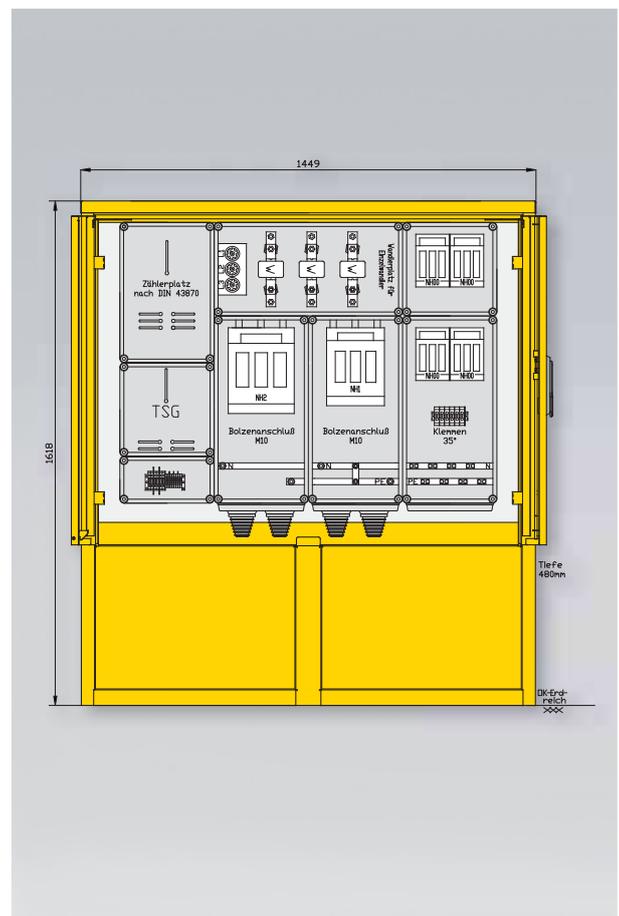
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadabsicherung 3P 6A -DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43 870/2
- 1 TSG-Platz
- 1 Einbauplatz für Zählerprüfklemme
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

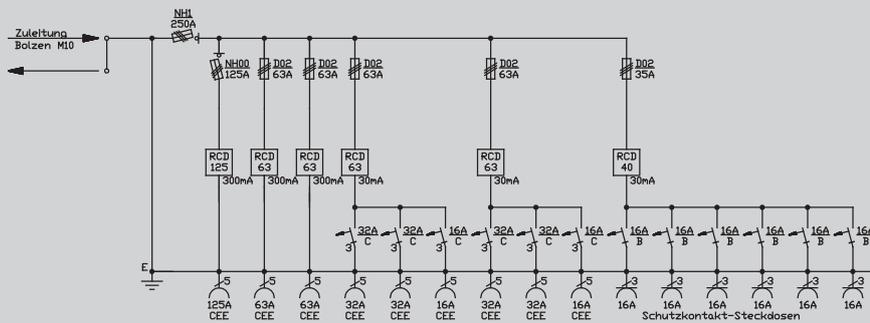
Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Abgangsklemme 5 x 35mm²



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83216100



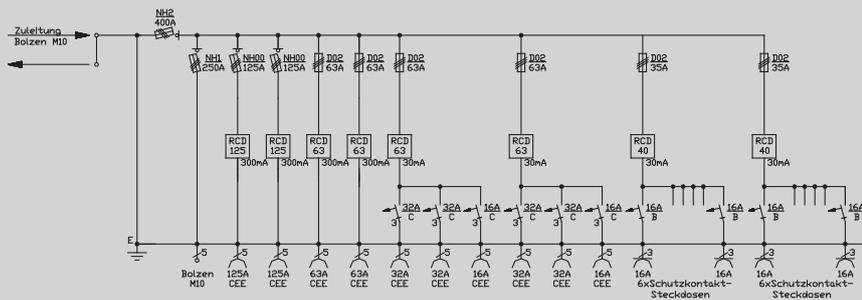
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 2 x 63 A
- 4 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

BSV3/1600
H: 1618 mm
B: 1449 mm
T: 480 mm

Prinzipschaltbild 83216200



Abgänge

- NH-Abgänge
- 1 x NH1
- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 125 A
- 2 x 63 A
- 4 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 12 x 16 A

Gehäuse

BSV4/1600
H: 1613 mm
B: 1703 mm
T: 480 mm

83216100

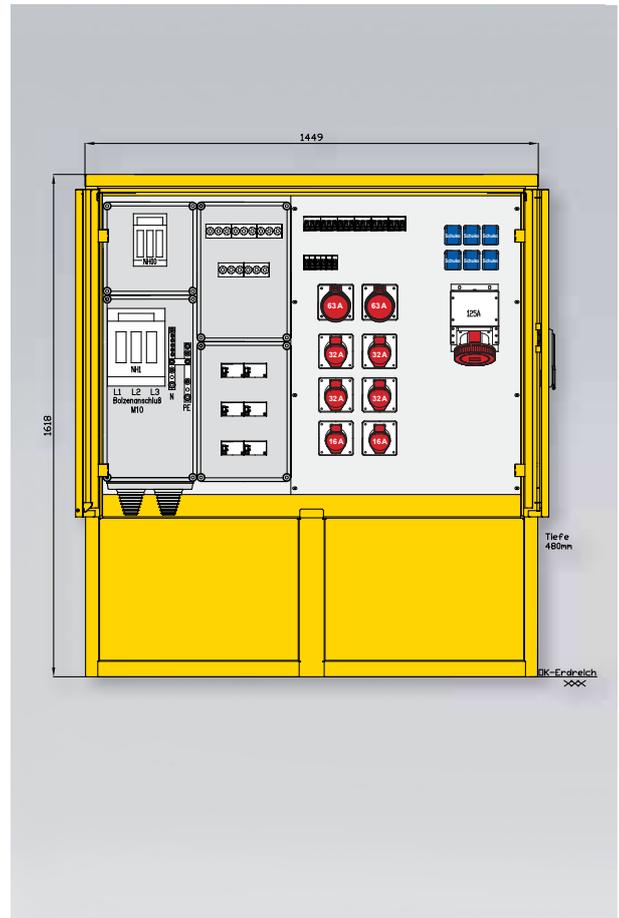
250 A

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 4 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83216200

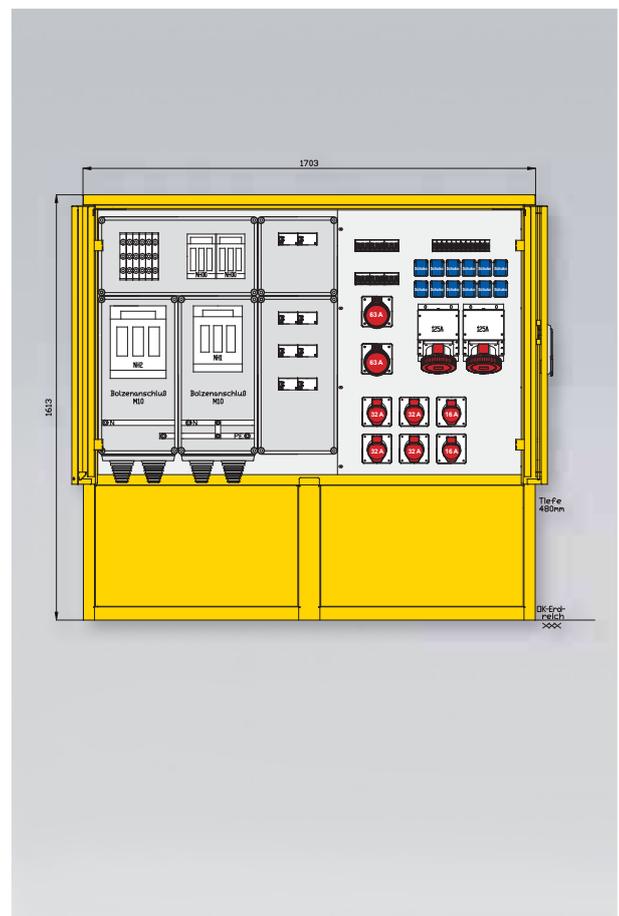
400 A

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

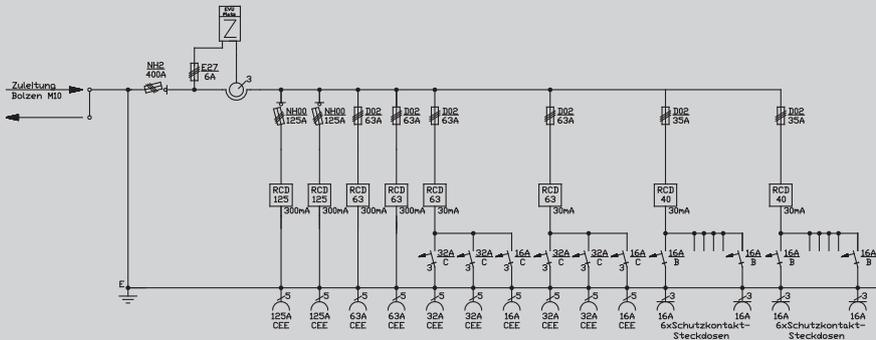
Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenabgang M10
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit je 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 2 CEE-Anbaudosen 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 4 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 35A D02
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83216300



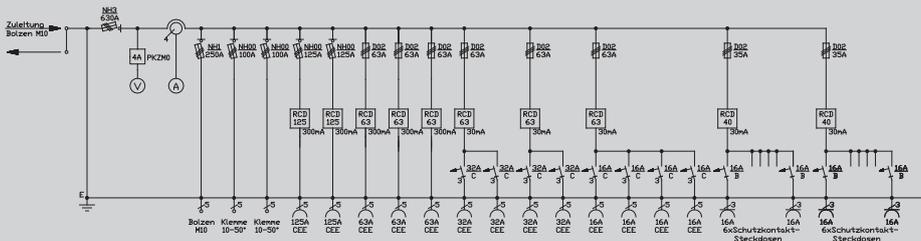
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 125 A
- 2 x 63 A
- 4 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 12 x 16 A

Gehäuse

BSV5/1600
H: 1618 mm
B: 1956 mm
T: 480 mm

Prinzipschaltbild 83216400



Abgänge

- NH-Abgänge**
- 1 x NH1
- 2 x NH00
- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 125 A
- 3 x 63 A
- 4 x 32 A
- 4 x 16 A
- Schuko**
- 12 x 16 A

Gehäuse

BSV6/1600
H: 1613 mm
B: 2417 mm
T: 480 mm

83216300

400 A

Anschluss:

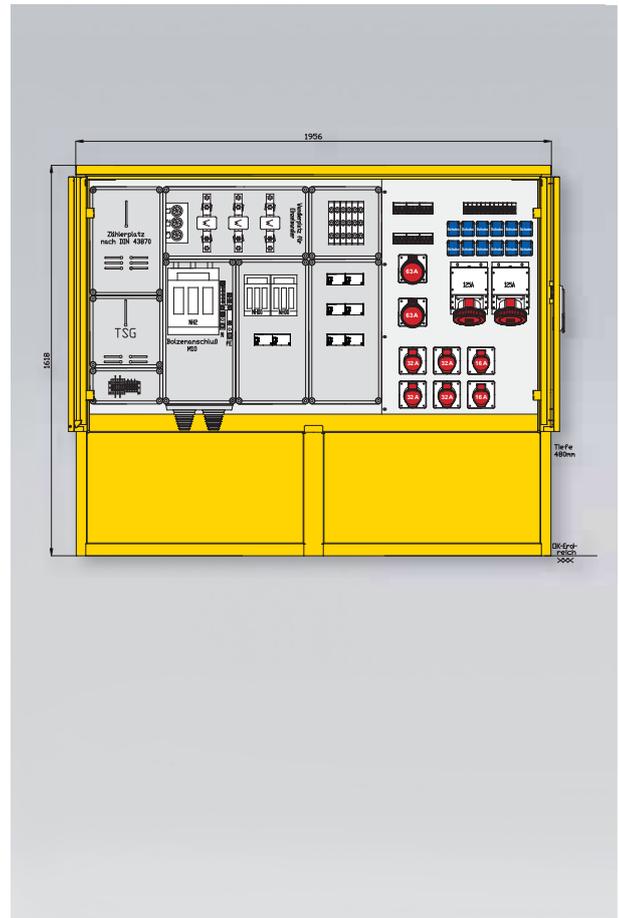
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 400A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43 870/2
- 1 TSG-Platz
- 1 Einbauplatz für Zählerprüfklemme
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit je 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 2 CEE-Anbaudosen 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 4 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 35A D02
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



83216400

630 A

Anschluss:

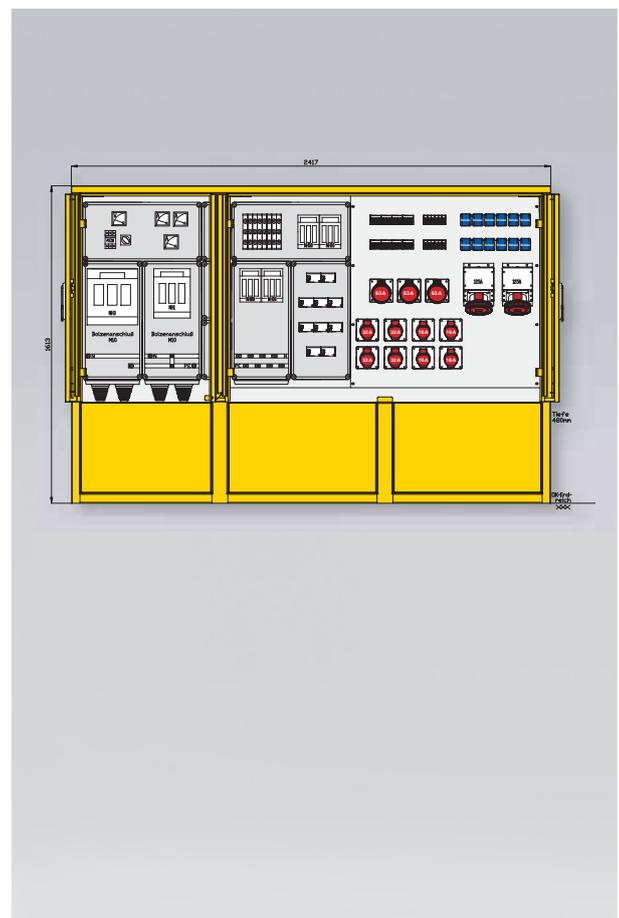
- 1 NH3-Sicherungslasttrennschalter 630A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 PKZM-Umschalter
- 1 Voltmeter
- 1 Wandlersatz 630/5A -beglaubigt-
- 3 Amperemeter

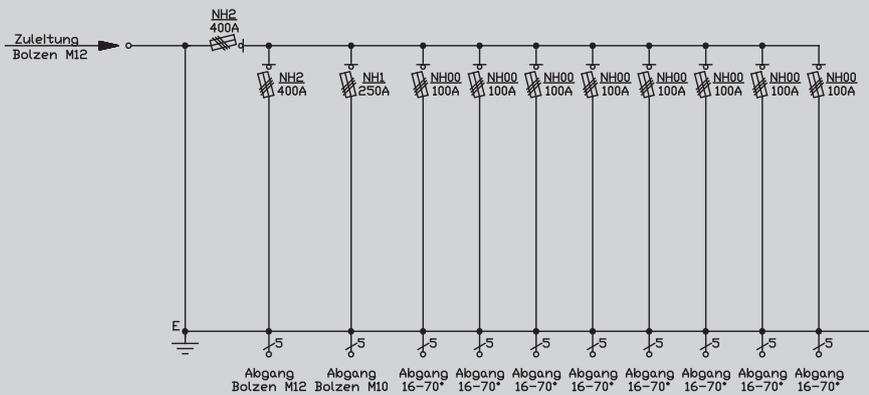
Abgang / Absicherung:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenabgang M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit je 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 2 CEE-Anbaudosen 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 3 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 3 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 4 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 35A D02
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83216500



Abgänge

NH-Abgänge

1 x NH2

1 x NH1

8 x NH00

Gehäuse

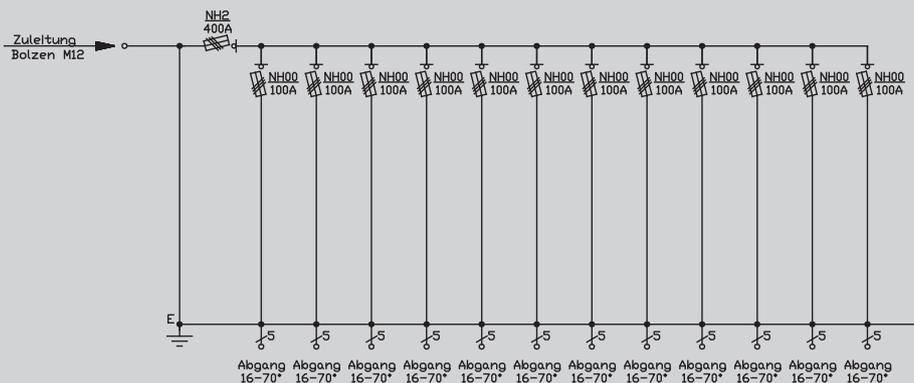
M700

H: 1613 mm

B: 867 mm

T: 550 mm

Prinzipschaltbild 83216600



Abgänge

NH-Abgänge

12 x NH00

Gehäuse

M700

H: 1613 mm

B: 867 mm

T: 550 mm

83216500

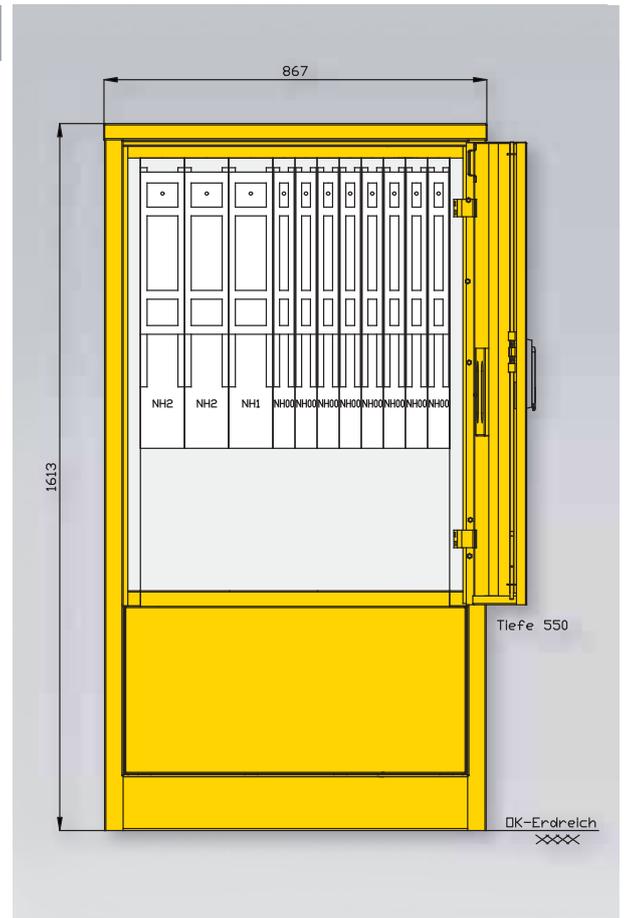
400 A

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400A mit Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400A

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400A mit Bolzenanschluss M12
- 1 NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A mit Bolzenanschluss M10
- 8 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



83216600

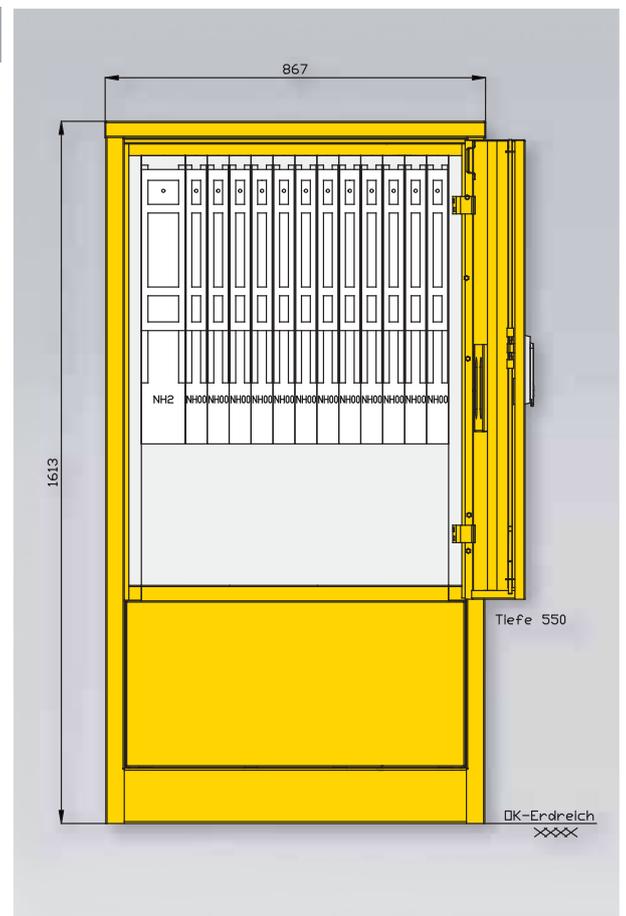
400 A

Anschluss:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400A mit Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 400A

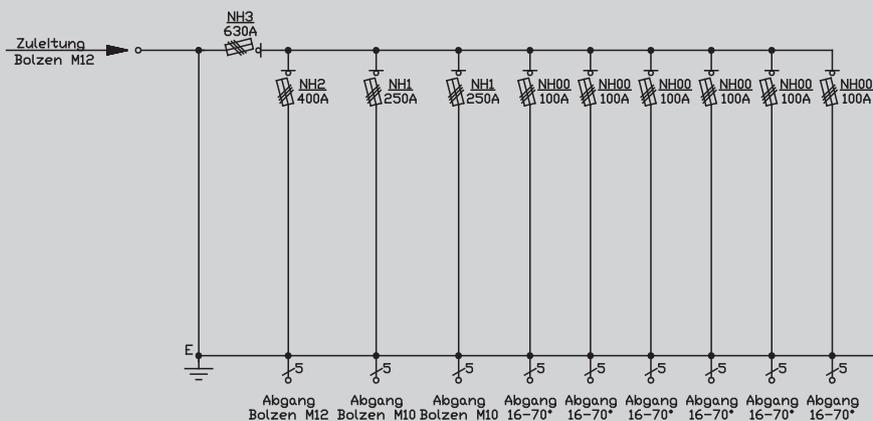
Abgang / Absicherung:

- 12 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einzel-/Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83216700



Abgänge

NH-Abgänge

1 x NH2

2 x NH1

6 x NH00

Gehäuse

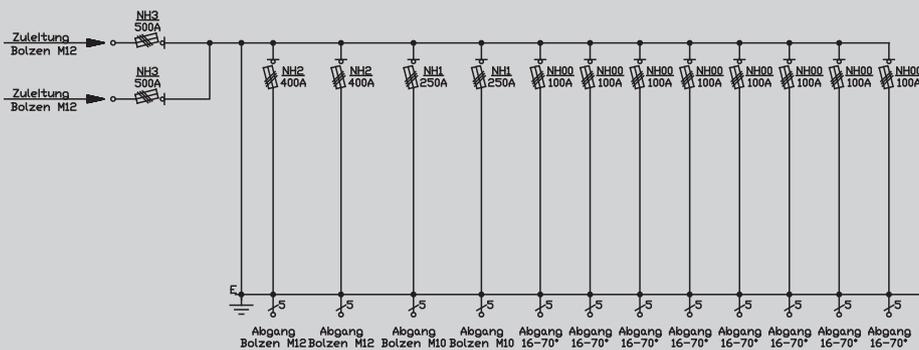
M700

H: 1613 mm

B: 867 mm

T: 550 mm

Prinzipschaltbild 83216800



Abgänge

NH-Abgänge

2 x NH2

2 x NH1

8 x NH00

Gehäuse

M1000

H: 1613 mm

B: 1168 mm

T: 550 mm

83216700

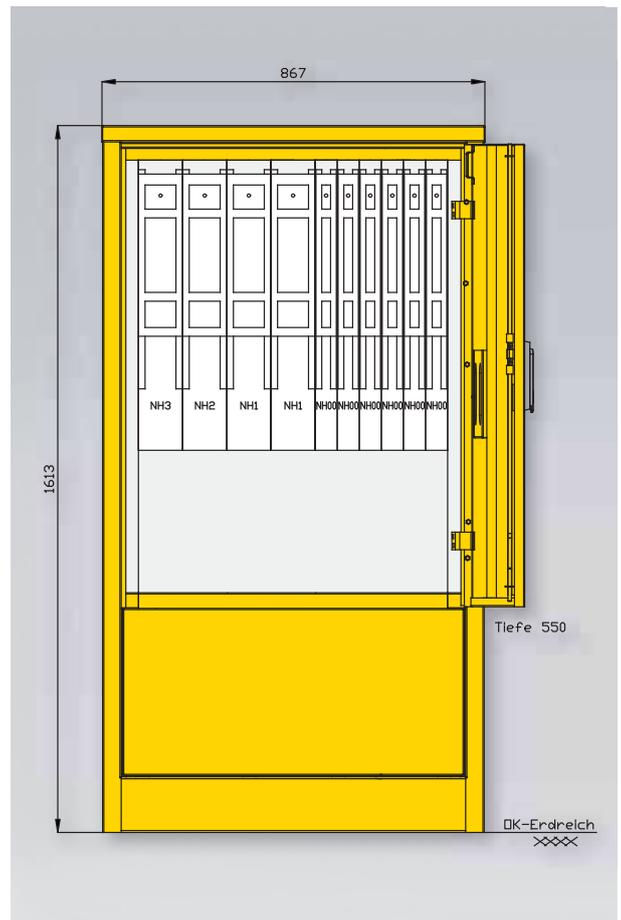
630 A

Anschluss:

- 1 NH3-Sicherungslastschaltleiste 630 A mit Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 630A

Abgang / Absicherung:

- 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400A mit Bolzenanschluss M12
- 2 NH1-Sicherungslastschaltleisten 250A mit je 1 Bolzenanschluss M10
- 6 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



83216800

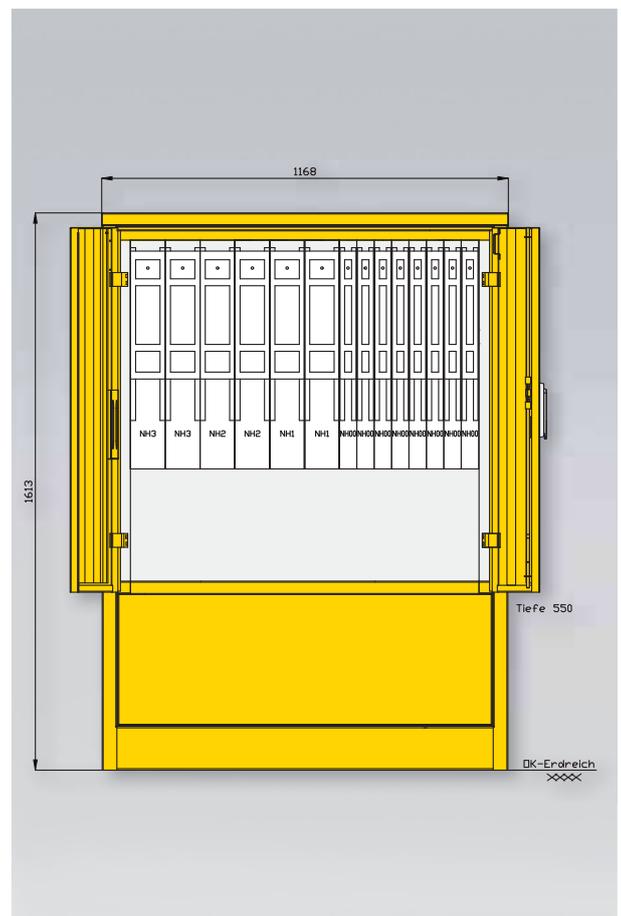
1000 A

Anschluss:

- 2 NH3-Sicherungslastschaltleisten 500A mit je 1 Bolzenanschluss M12
- 1 Cu-Sammelschienensystem 1000A

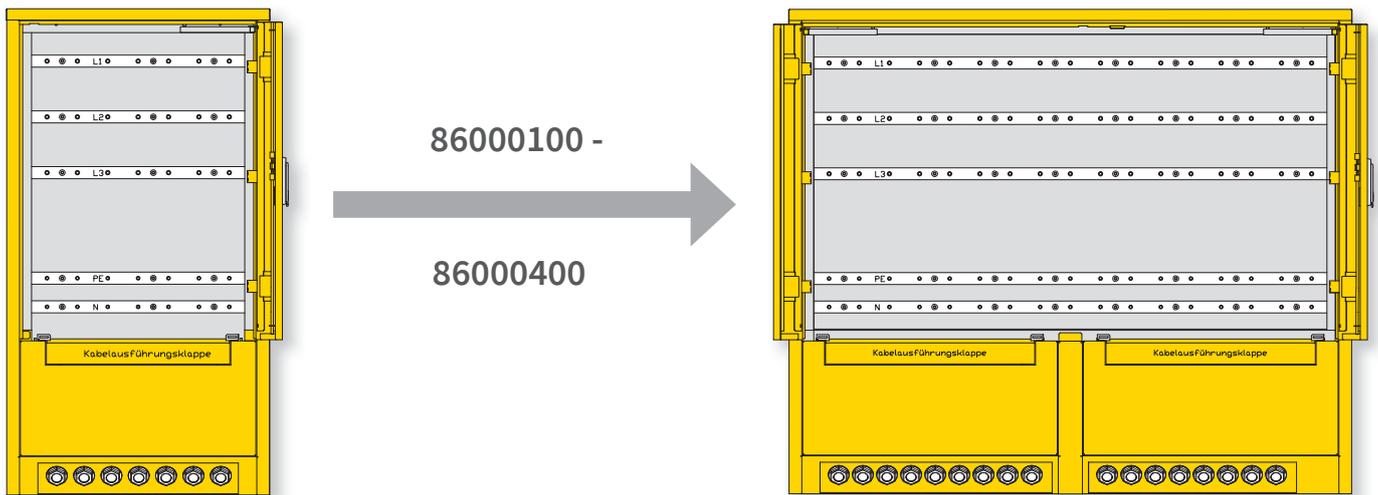
Abgang / Absicherung:

- 2 NH2-Sicherungslastschaltleisten 400A mit je 1 Bolzenanschluss M12
- 2 NH1-Sicherungslastschaltleisten 250A mit je 1 Bolzenanschluss M10
- 8 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²

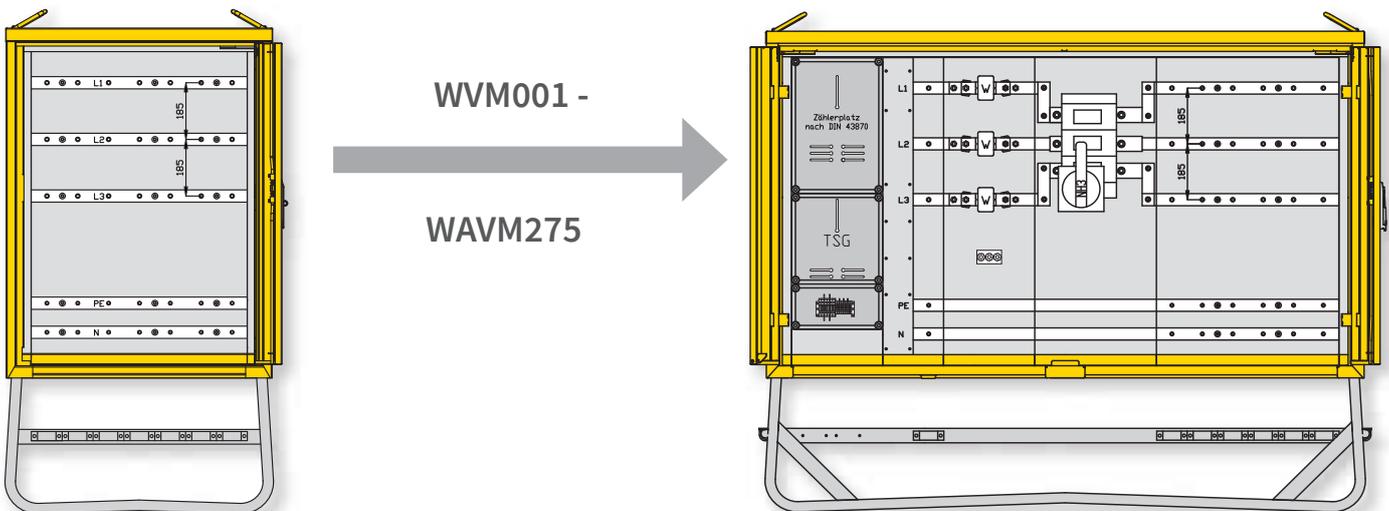


In diesem Kapitel finden Sie:

Stationäre Modulverteiler - für feste Aufstellung



Mobile Modulverteiler - für variable Aufstellung



Produktinfo stationäre Modulverteiler für feste Aufstellung

- Edelstahlverteiler Werkstoff 1.4301
- Lackierung gemäß RAL-Farbkarte
- Bodenmontage oder Montage auf Erdstück zum Eingraben
- Labyrinth-Zwangsbelüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Robuste 3-Punkt-Stangenschlösser mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder
- Baubreiten:
 - 868 mm
 - 1168 mm
 - 1568 mm
 - 1868 mm

Produktinfo mobile Modulverteiler für variable Aufstellung

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Untergestelle im Vollbad feuerverzinkt, mit fest verschweißten Streben und Ösen für Erdnägel
- Labyrinth-Zwangsbelüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Robuste 3-Punkt-Stangenschlösser mit Schwenkhebel und Öse für Vorhängeschloss
- Baubreiten:
 - 865 mm
 - 1265 mm
 - 1565 mm
 - 1670 mm
 - 1865 mm
 - 1970 mm

Produktinfo Wechselmodule

- Baubreiten Wechselmodule:
 - 100 mm
 - 200 mm
 - 300 mm

| Prinzipschaltbild 86000100 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------------|---------|--|
| <p>700 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>M700 H: 1613 mm B: 868 mm T: 550 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WVM001 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>700 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>MB700 H: 1145 mm B: 865 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 460 mm</p> |

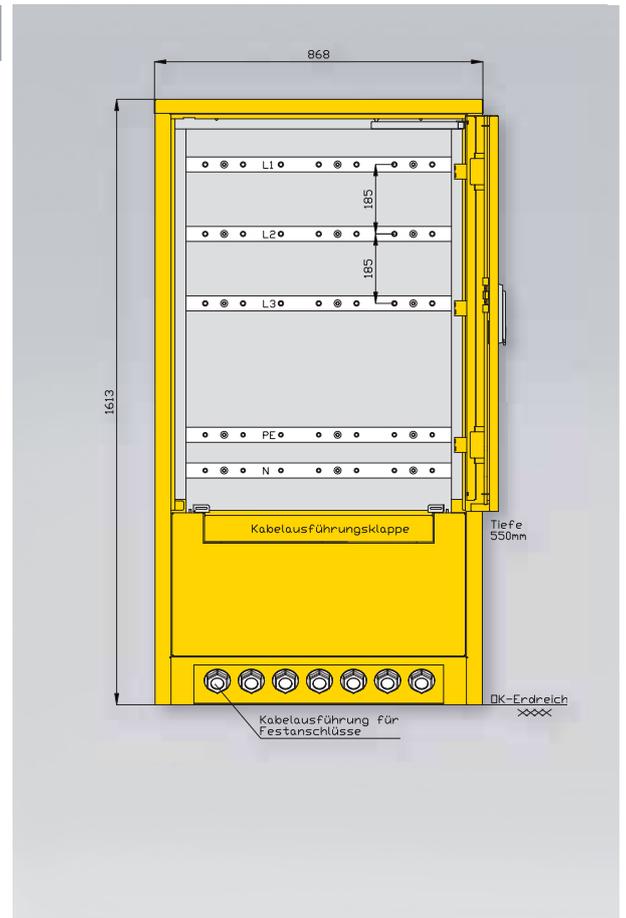
86000100

bis 630 A

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
mit Lackierung RAL 7032 -grau-
mit Bodenflanschplatte und innenliegenden Bohrungen zur Befestigung
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel
mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
vordere Blende zur Montage abnehmbar
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
durch nach innen versenkbare Klappen
7 Kabeleinführungstüllen M63

Schutzart: IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630 A
für Modul-Kontaktierung



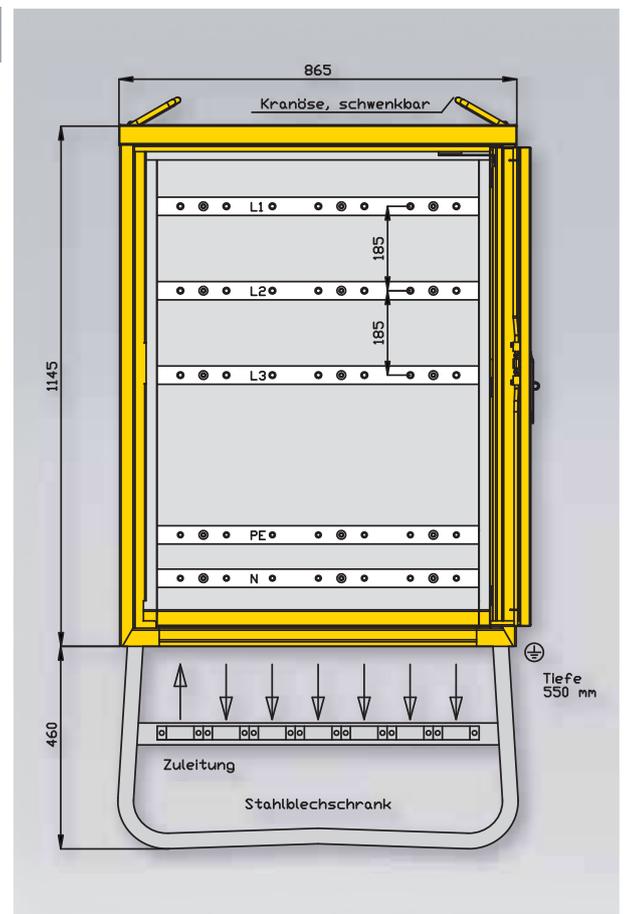
WVM001

bis 630 A

Gehäuse (MB700) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit Lackierung RAL 2004 -reinorange-
mit Kranösen
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel
und Vorrichtung für Vorhängeschloss
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert

Schutzart : IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630A
für Modulkontaktierung



| Prinzipschaltbild 86000200 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------------------|---------|--|
| <p>1000 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>M1000 H: 1613 mm B: 1168 mm T: 550 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WVM003 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>1100 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>MB1100 H: 1145 mm B: 1265 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 460 mm</p> |

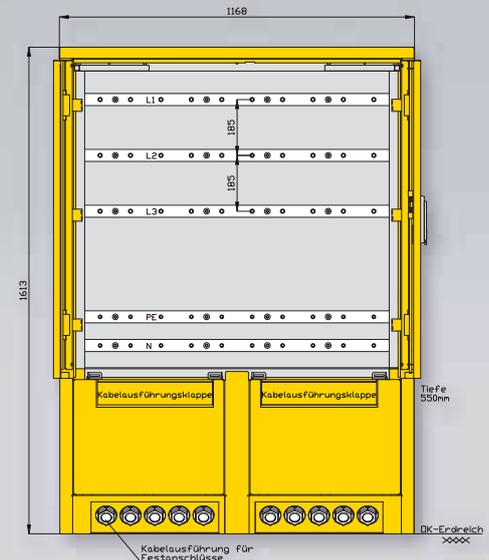
86000200

bis 630 A

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
mit Lackierung RAL 7032 -grau-
mit Bodenflanschplatte und innenliegenden Bohrungen zur Befestigung
mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel
mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
vordere Blende zur Montage abnehmbar
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
durch nach innen versenkbare Klappen
10 Kabeleinführungstüllen M63

Schutzart: IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630 A
für Modul-Kontaktierung



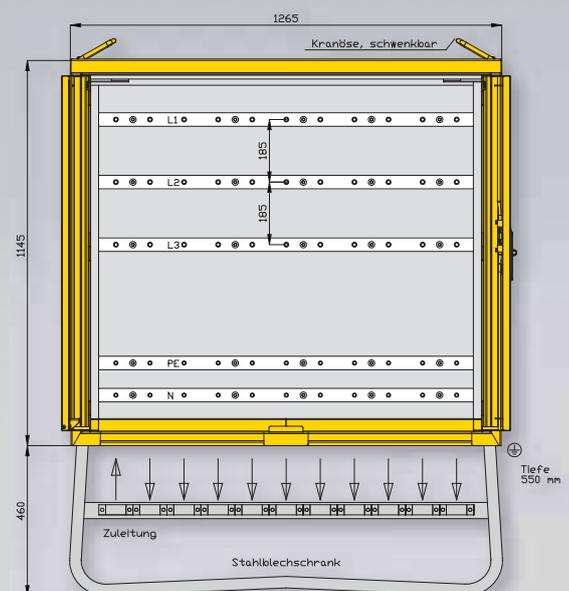
WVM003

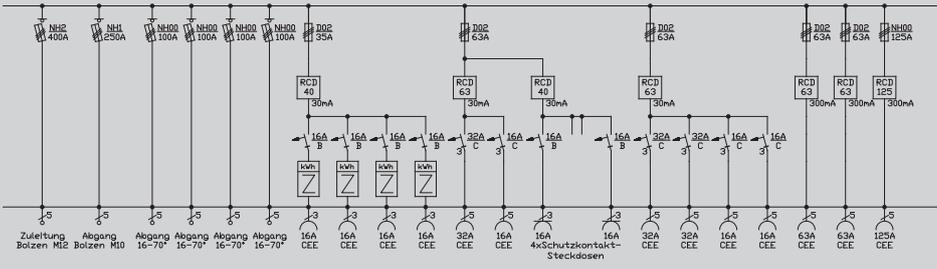
bis 630 A

Gehäuse (MB1100) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech
mit Lackierung RAL 2004 -reinorange-
mit Kranösen
mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel
und Vorrichtung für Vorhängeschloss
inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel
Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert

Schutzart : IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630 A
für Modulkontaktierung



| Prinzipschaltbild 86000300 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|--|
| <p>1400 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>M1400 H: 1613 mm B: 1568 mm T: 550 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 86000300 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>The diagram shows a main busbar at the top with several NH00 modules (NH02 400A, NH01 250A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 35A) and a DOP 63A module. Below the busbar, there are four RCD modules (RCD 40 30mA, RCD 63 30mA, RCD 40 30mA, RCD 63 30mA) and a row of CEE sockets (16A, 16A, 16A, 16A, 32A, 16A, 16A, 16A, 32A, 32A, 16A, 16A, 63A, 63A, 125A). The sockets are labeled as 'Zuleitung Bolzen M12', 'Abgang Bolzen M10', 'Abgang 16-70°', 'Abgang 16-70°', 'Abgang 16-70°', 'Abgang 16-70°', '16A CEE', '16A CEE', '16A CEE', '16A CEE', '32A CEE', '16A CEE', '16A 4xSchutzkontakt-Steckdosen', '16A CEE', '32A CEE', '32A CEE', '16A CEE', '16A CEE', '63A CEE', '63A CEE', '125A CEE'.</p> | <ul style="list-style-type: none"> NH-Abgänge 1 x NH1 4 x NH00 CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 125 A 2 x 63 A 3 x 32 A 3 x 16 A CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 4 x 16 A Schuko 4 x 16 A | <p>M1400 H: 1613 mm B: 1568 mm T: 550 mm</p> |

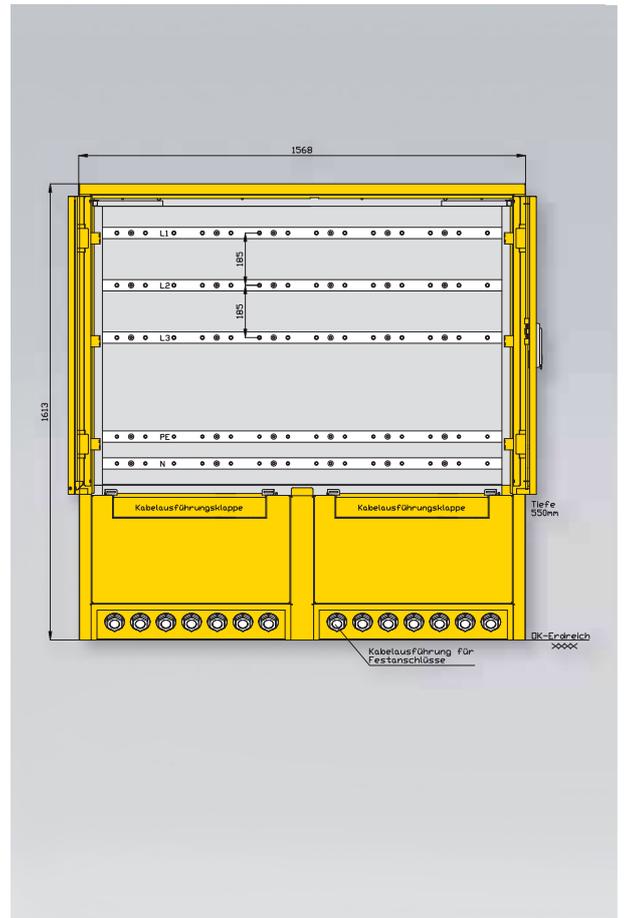
86000300

bis 630 A

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau- mit Bodenflanschplatte und innenliegenden Bohrungen zur Befestigung mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123 sowie Kunststoff-Regenschutzkappe Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert vordere Blende zur Montage abnehmbar Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich durch nach innen versenkbare Klappen 14 Kabeleinführungsstüben M63

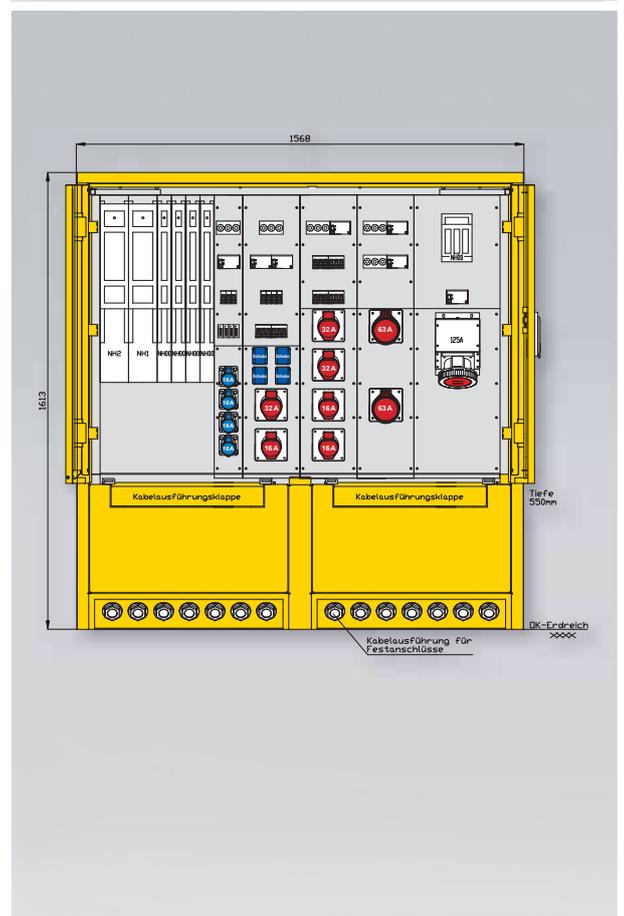
Schutzart: IP 44

- 1 Cu-Sammelschienensystem 630A für Modul-Kontaktierung



86000300 Bestückungsbeispiel

400 A



| Prinzipschaltbild WVM005 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|--|
| <p>1400 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>MB1400 H: 1145 mm B: 1565 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 460 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WVM005 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
| <p>The diagram shows a main bus with the following components from left to right: - NH1 6.30A, NH2 400A, NH2 400A, NH1 2.50A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 100A, NH00 100A, DO2 63A, DO2 63A, DO2 63A, DO2 63A, NH00 125A. Below the bus, there are several RCDs: RCD 40 30mA, RCD 63 30mA, RCD 40 30mA, RCD 63 300mA, RCD 63 300mA, RCD 125 300mA. At the bottom, there are outlets: 16A Schutzkontakt-Steckdosen, 16A, 32A CEE, 16A CEE, 16A, 16A, 16A, 63A CEE, 32A CEE, 16A CEE, 125A CEE.</p> | <ul style="list-style-type: none"> NH-Abgänge 2 x NH2 1 x NH1 4 x NH00 CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 125 A 1 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 10 x 16 A | <p>MB1400 H: 1145 mm B: 1565 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 460 mm</p> |

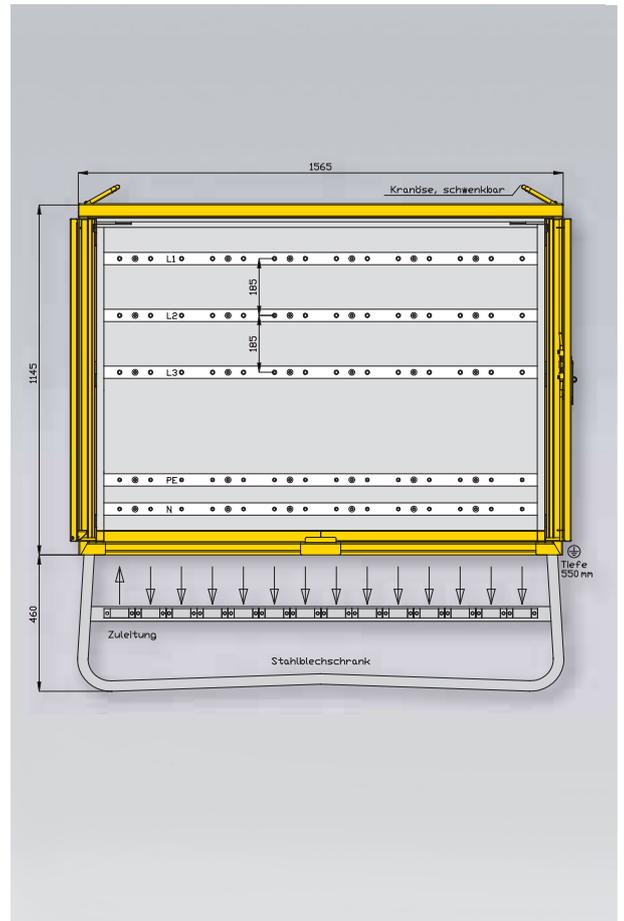
WVM005

bis 630 A

Gehäuse (MB1400) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit Lackierung RAL 2004 -reinorange mit Kranösen mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel und Vorrichtung für Vorhängeschloss inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert

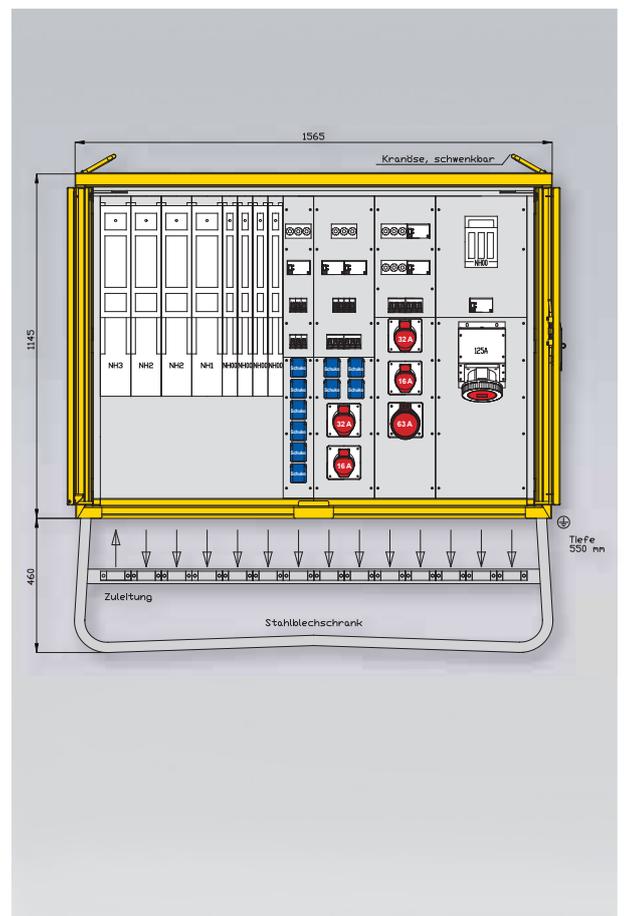
Schutzart : IP 44

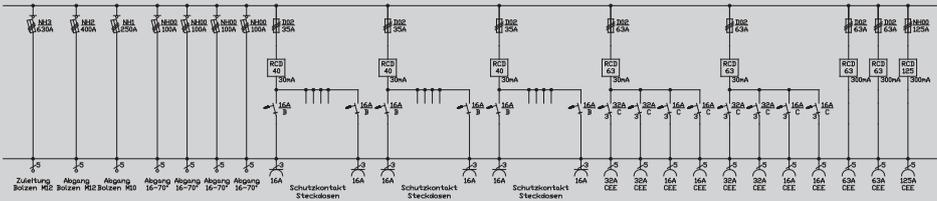
1 Cu-Sammelschienensystem 630A für Modulkontaktierung



WVM005 Bestückungsbeispiel

630 A



| Prinzipschaltbild 86000400 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|--|
| <p>1700 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>M1700 H: 1613 mm B: 1868 mm T: 550 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 86000400 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>The diagram shows a 5-pole busbar system with the following components and connections:</p> <ul style="list-style-type: none"> Supply (Zuführung): 5-pole busbar with 16A and 32A ratings. Outlets (Abgänge): 16A, 32A, 63A, 125A, and 250A. Protection (Schutzkontakt Steckdosen): 16A, 32A, 63A, 125A, and 250A. CEE (CEE-Anbaudosen): 16A, 32A, 63A, 125A, and 250A. | <p>NH-Abgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x NH2 1 x NH1 4 x NH00 <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 125 A 2 x 63 A 4 x 32 A 4 x 16 A <p>Schuko</p> <ul style="list-style-type: none"> 18 x 16 A | <p>M1700 H: 1613 mm B: 1868 mm T: 550 mm</p> |

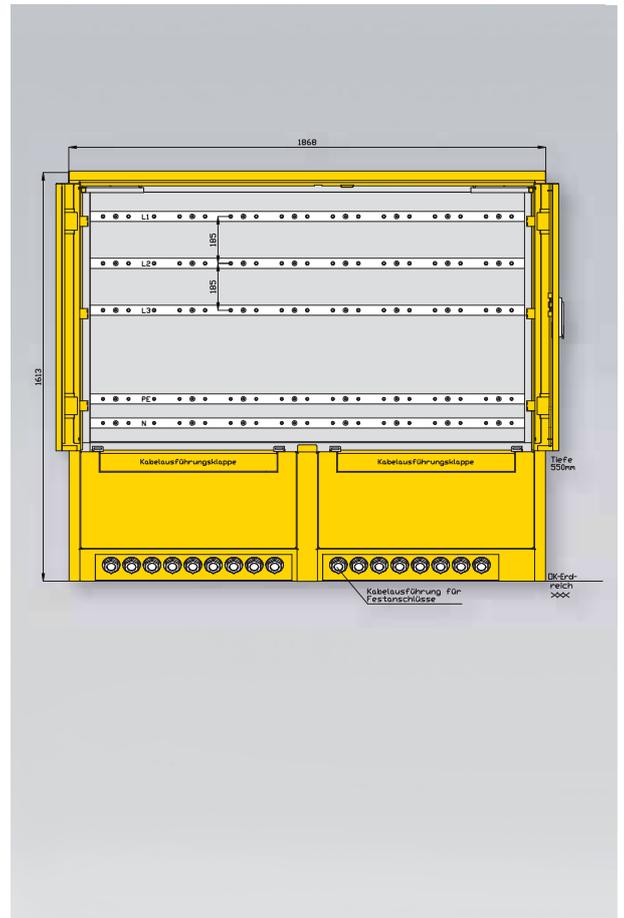
86000400

bis 630 A

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
mit Lackierung RAL 7032 -grau-
mit Bodenflanschplatte und innenliegenden Bohrungen zur Befestigung
mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel
mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
vordere Blende zur Montage abnehmbar
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
durch nach innen versenkbare Klappen
17 Kabeleinführungstüllen M63

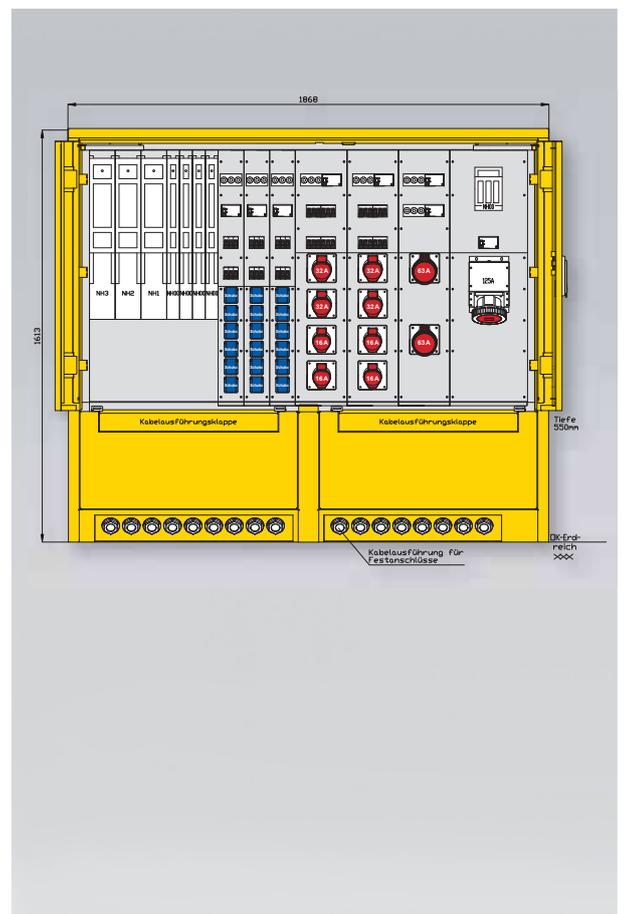
Schutzart: IP 44

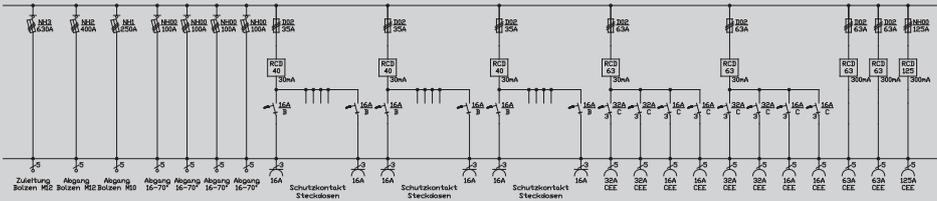
1 Cu-Sammelschienensystem 630 A
für Modul-Kontaktierung



86000400 Bestückungsbeispiel

630 A



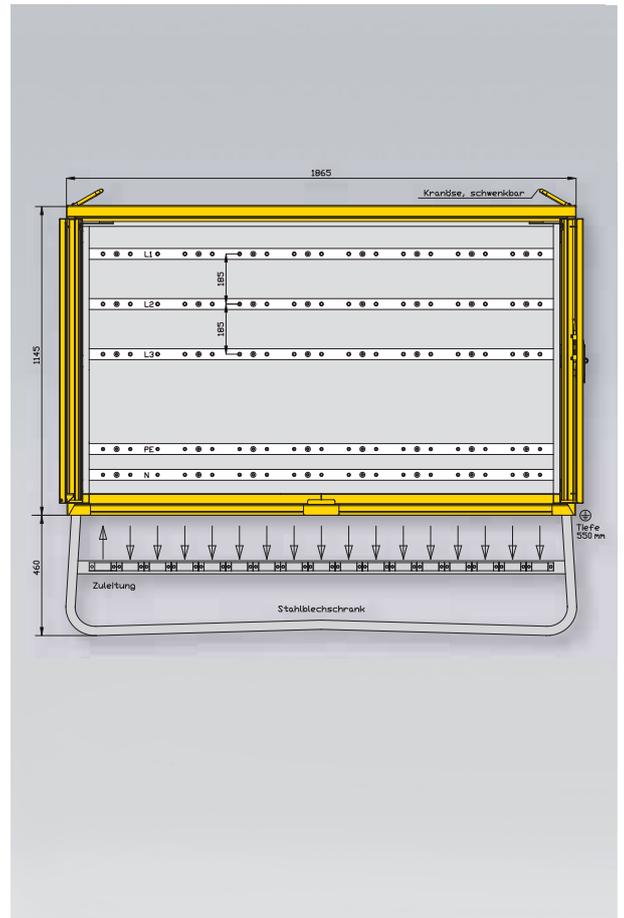
| Prinzipschaltbild WVM007 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|--|
| <p>1700 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>MB1700 H: 1145 mm B: 1865 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 460 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WVM007 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>The diagram shows a 5-pole busbar system with the following components and connections:</p> <ul style="list-style-type: none"> Supply (Zuführung): 5-pole busbar with terminals 1-5. Outlets (Abgänge): <ul style="list-style-type: none"> 1 x NH2 (green) 1 x NH1 (green) 4 x NH00 (green) 1 x 125 A (red) 2 x 63 A (red) 4 x 32 A (red) 4 x 16 A (red) 18 x 16 A (blue) Schuko Protection (Schutzkontakt Steckdosen): 5 units, each with a 30mA RCD (RCBO) and a 16A breaker. Other components: 16A breakers, 32A breakers, and 63A breakers connected to the busbar. | <p>NH-Abgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x NH2 1 x NH1 4 x NH00 <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 125 A 2 x 63 A 4 x 32 A 4 x 16 A <p>Schuko</p> <ul style="list-style-type: none"> 18 x 16 A | <p>MB1700 H: 1145 mm B: 1865 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 460 mm</p> |

WVM007 bis 630 A

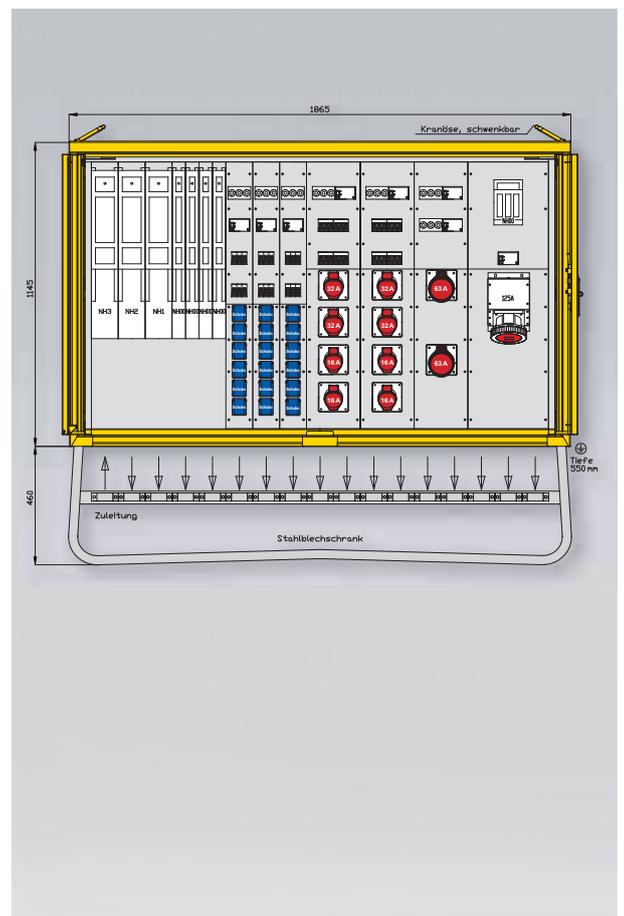
Gehäuse (MB1700) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit Lackierung RAL 2004 -reinorange mit Kranösen mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel und Vorrichtung für Vorhängeschloss inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert

Schutzart: IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630 A für Modul-Kontaktierung



WVM007 Bestückungsbeispiel 630 A



| Prinzipschaltbild 86000500 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------------|---------|---|
| <p>500 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>M1400 H: 1613 mm B: 1568 mm T: 550 mm</p> |

| Prinzipschaltbild 86000500 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|---|
| | <p>NH-Abgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x NH1 2 x NH00 <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x 32 A 2 x 16 A <p>Schuko</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 x 16 A | <p>M1400 H: 1613 mm B: 1568 mm T: 550 mm</p> |

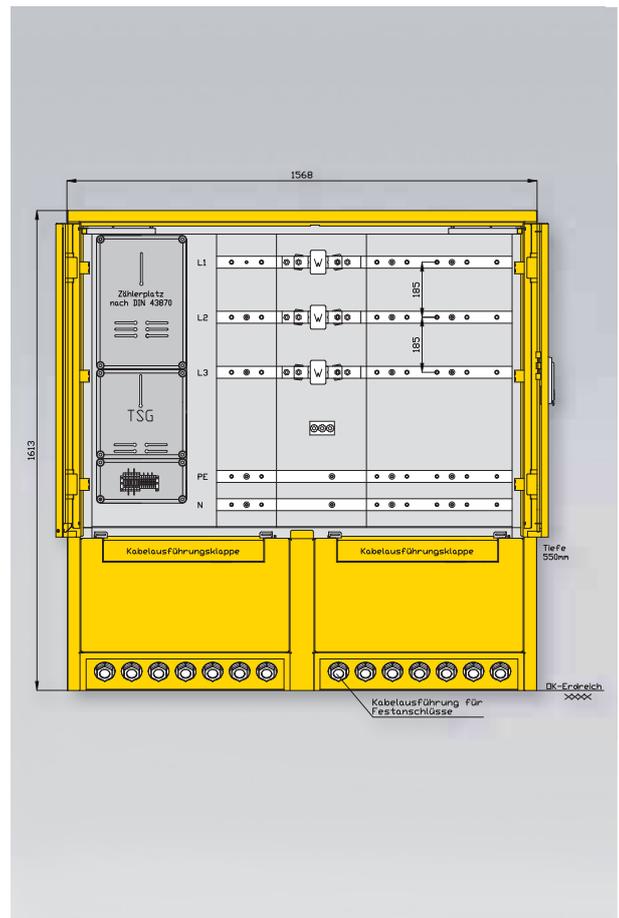
86000500

bis 630 A

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
mit Lackierung RAL 7032 -grau-
mit Bodenflanschplatte und innenliegenden Bohrungen zur Befestigung
mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel
mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
vordere Blende zur Montage abnehmbar
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
durch nach innen versenkbare Klappen
14 Kabeleinführungstüllen M63

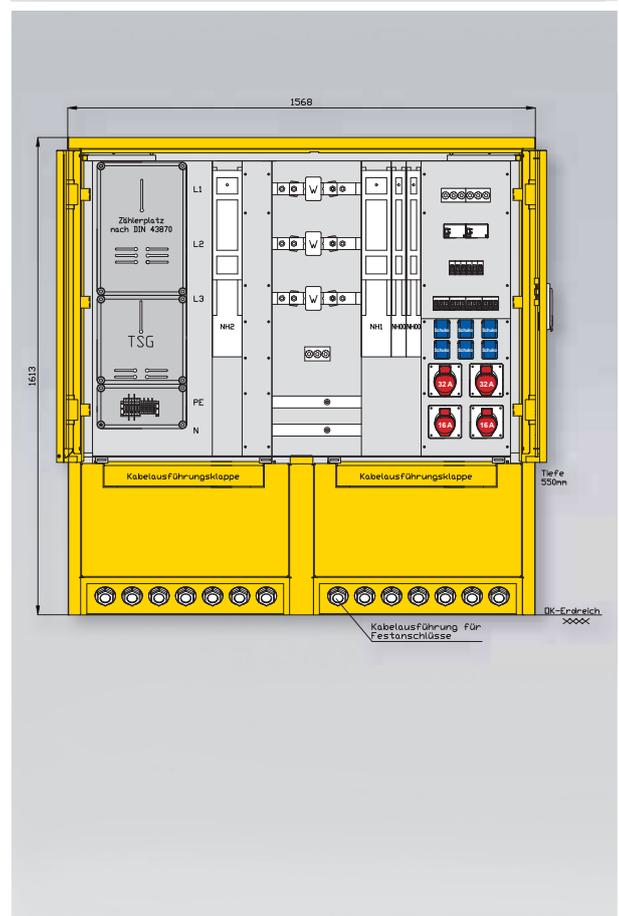
Schutzart: IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630 A
für Modul-Kontaktierung



86000500 Bestückungsbeispiel

400 A



| Prinzipschaltbild WAVM273 | Abgänge | Gehäuse |
|--------------------------------------|---------|--|
| <p>400 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>MB1500 H: 1149 mm B: 1670 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 444 mm</p> |

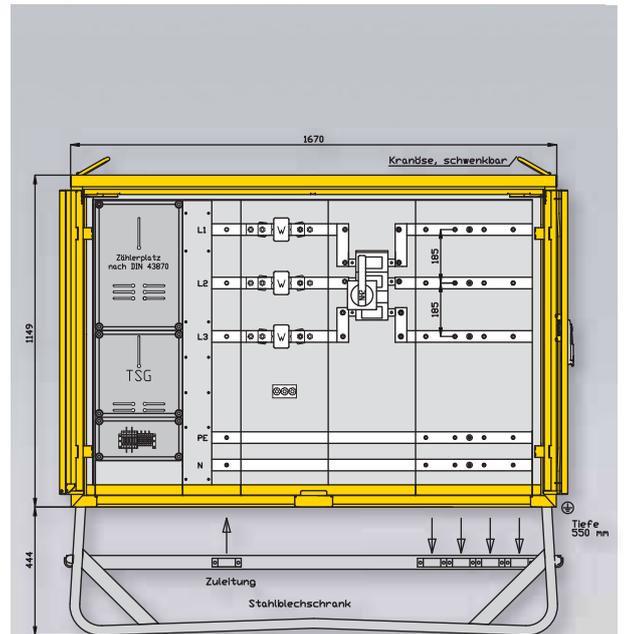
| Prinzipschaltbild WAVM273 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">NH-Abgänge <li style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">2 x NH00 <li style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px;">CEE-Anbaudosen <li style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px;">5-pol. 400 V <li style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px;">1 x 63 A <li style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px;">1 x 32 A <li style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px;">1 x 16 A <li style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Schuko <li style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">6 x 16 A | <p>MB1500 H: 1149 mm B: 1670 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 444 mm</p> |

WAVM273 bis 400 A

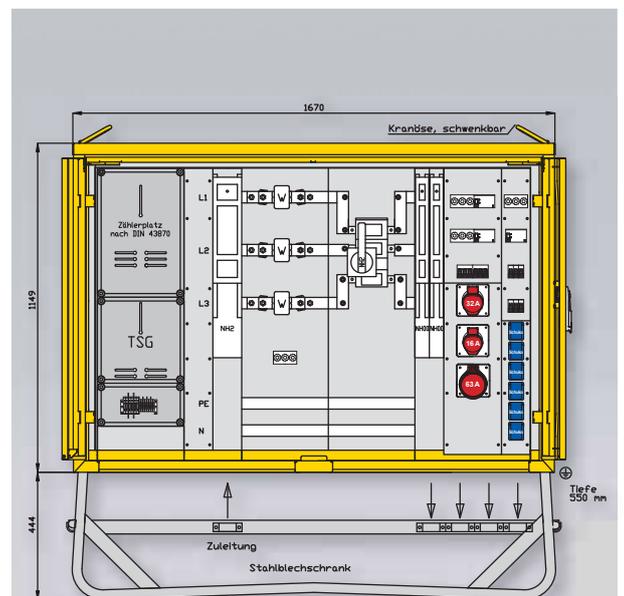
Gehäuse (MB1500) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit Lackierung RAL 2004 -reinorange- mit Kranösen mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel und Vorrichtung für Vorhängeschloss inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert

Schutzart: IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630 A für Modul-Kontaktierung



WAVM273 Bestückungsbeispiel 400 A



| Prinzipschaltbild 86000600 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
| <p>800 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>M1700 H: 1613 mm B: 1868 mm T: 550 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 86000600 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>NH-Abgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x NH2 1 x NH1 2 x NH00 <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 63 A 3 x 32 A 3 x 16 A <p>Schuko</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 x 16 A | <p>M1700 H: 1613 mm B: 1868 mm T: 550 mm</p> |

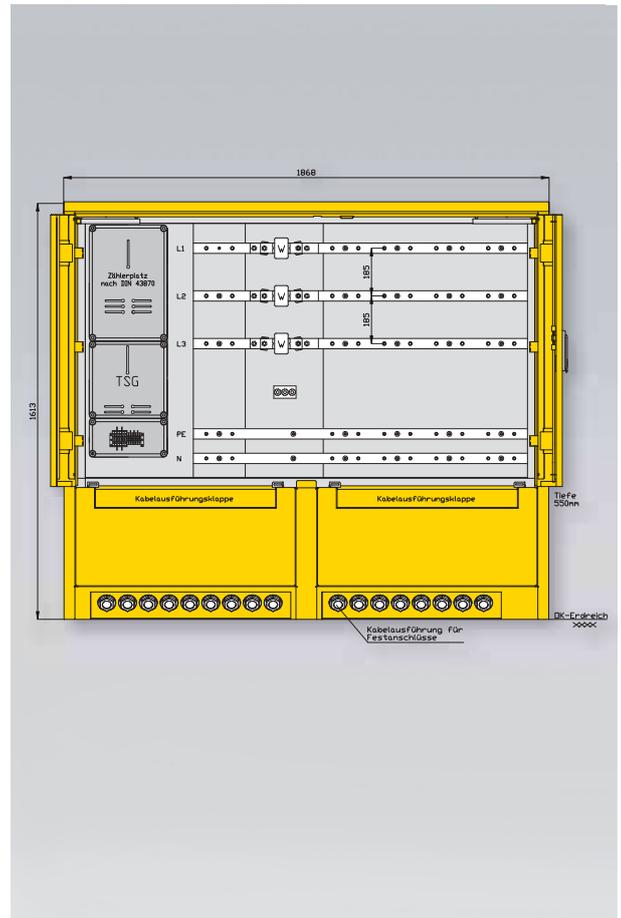
86000600

bis 630 A

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
mit Lackierung RAL 7032 -grau-
mit Bodenflanschplatte und innenliegenden Bohrungen zur Befestigung
mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel
mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
vordere Blende zur Montage abnehmbar
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
durch nach innen versenkbare Klappen
17 Kabeleinführungstüllen M63

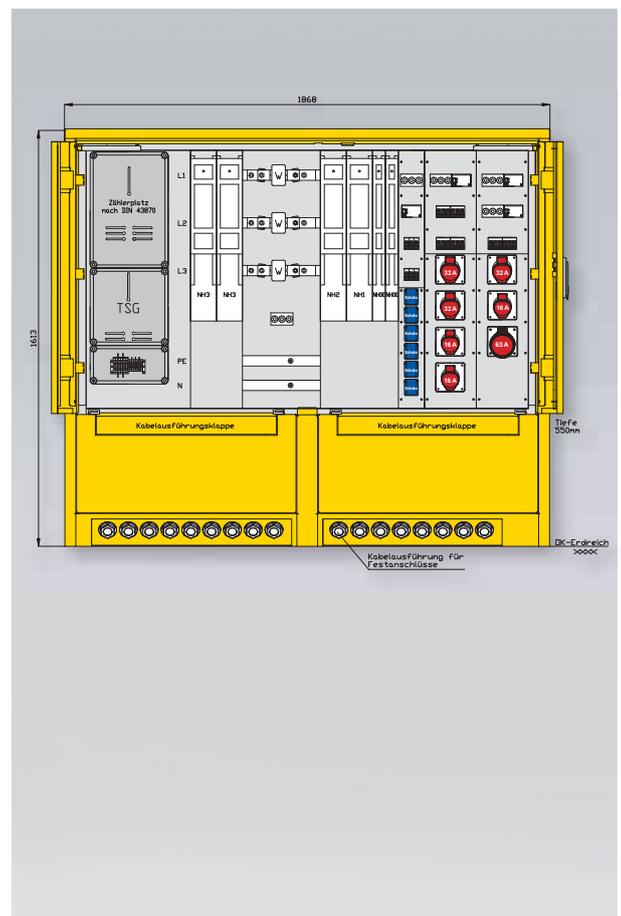
Schutzart: IP 44

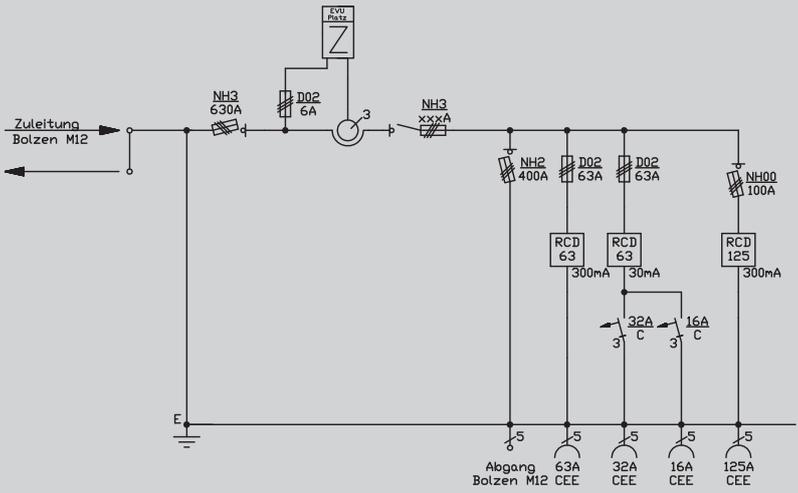
1 Cu-Sammelschienensystem 630 A
für Modul-Kontaktierung



86000600 Bestückungsbeispiel

630 A



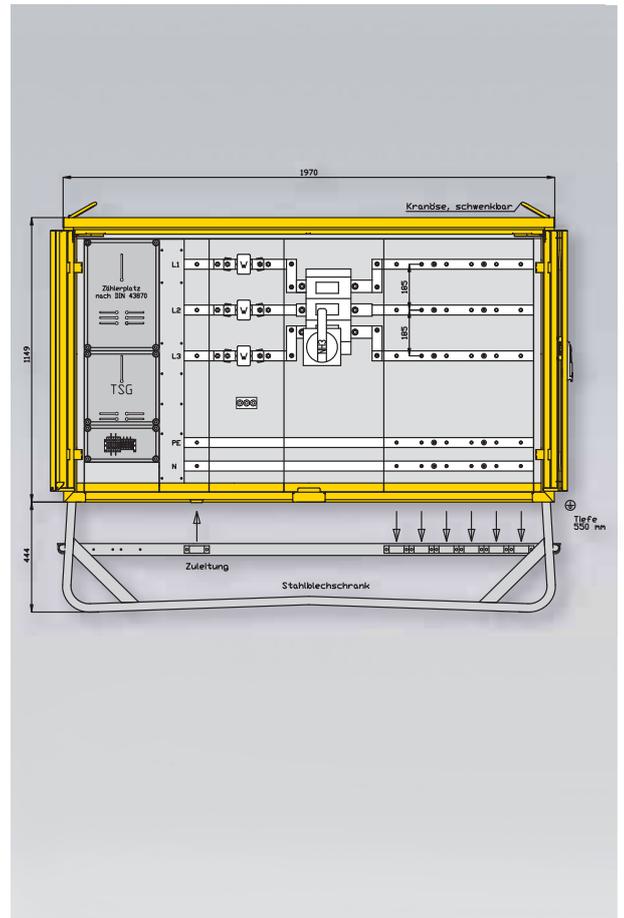
| Prinzipschaltbild WAVM275 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|--|
| <p>600 mm Einbauplatz für Module</p> | | <p>MB1800 H: 1149 mm B: 1970 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 444 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WAVM275 Bestückungsbeispiel | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>The diagram shows a main supply line (Zuleitung Bolzen M12) entering from the left. It passes through a main switch (NH3 630A) and a fuse (D02 6A). The main switch is connected to a busbar (NH3 xxxA). From this busbar, several outgoing circuits are protected by fuses (NH2 400A, D02 63A, D02 63A, NH00 100A) and RCDs (RCD 63 300mA, RCD 63 300mA, RCD 125 300mA). The outgoing circuits are labeled: Abgang Bolzen M12, 63A CEE, 32A CEE, 16A CEE, and 125A CEE. A ground connection (E) is shown at the bottom.</p> | <p>NH-Abgänge</p> <p>1 x NH2</p> <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 125 A</p> <p>1 x 63 A</p> <p>1 x 32 A</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>MB1800 H: 1149 mm B: 1970 mm T: 550 mm</p> <p>+ Untergestell- Höhe ca.: 444 mm</p> |

WAVM275 bis 630 A

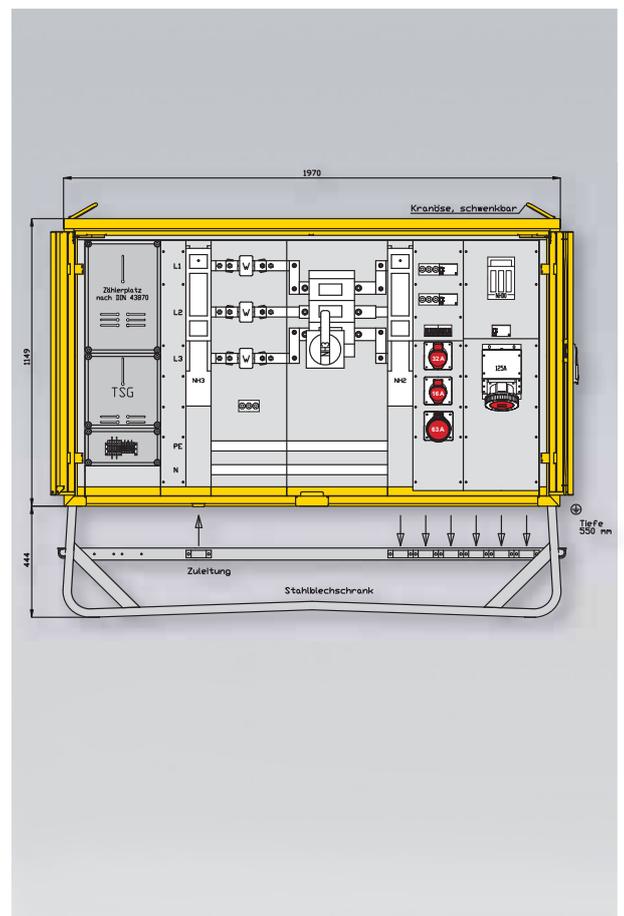
Gehäuse (MB1800) aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit Lackierung RAL 2004 -reinorange mit Kranösen mit Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel und Vorrichtung für Vorhängeschloss inkl. feuerverzinktem Untergestell mit Ösen für Erdnägel Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert

Schutzart: IP 44

1 Cu-Sammelschienensystem 630 A für Modul-Kontaktierung



WAVM275 Bestückungsbeispiel 630 A



| Prinzipschaltbild 86010005 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|
| <p>Abgang 16-70° Abgang 16-70°</p> | NH-Abgänge 2 x NH00 | 100 mm |
| <p>Abgang Bolzen M10</p> | NH-Abgänge 1 x NH1 | 100 mm |
| <p>Abgang Bolzen M12</p> | NH-Abgänge 1 x NH2 | 100 mm |
| <p>Abgang Bolzen M12</p> | NH-Abgänge 1 x NH3 | 100 mm |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

86010005

bis 100 A

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010005
 2 NH00-Sicherungslastschaltleisten 100A
 3P -schaltbar-
 mit je 1 Prismenklemme 16-70 mm²



86010004

bis 250 A

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010004
 1 NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A
 3P -schaltbar-
 mit Bolzenanschluss M10



86010003

bis 400 A

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010003
 1 NH2-Sicherungslastschaltleiste 400A
 3P -schaltbar-
 mit Bolzenanschluss M12

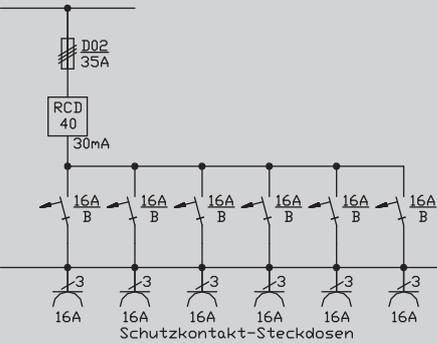
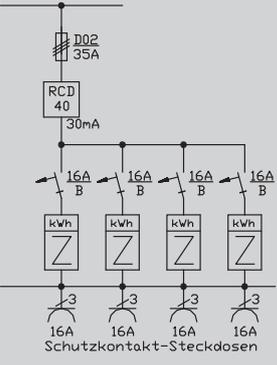
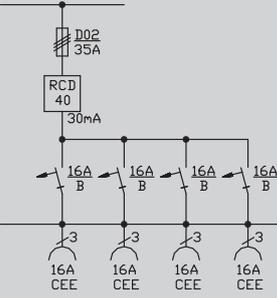


86010002

bis 630 A

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010002
 1 NH3-Sicherungslastschaltleiste 630A
 3P -schaltbar-
 mit Bolzenanschluss M12



| Prinzipschaltbild 86010000 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|-----------------|
| | | Modul 100 mm |
| Prinzipschaltbild 86010006 | Abgänge | Gehäuse |
|  | Schuko 6 x 16 A | Modul 100 mm |
| Prinzipschaltbild 86010008 | Abgänge | Gehäuse |
|  | Schuko 4 x 16 A | Modul 100 mm |
| Prinzipschaltbild 86010007 | Abgänge | Gehäuse |
|  | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 4 x 16 A | Modul 100 mm |

86010000

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010000
 leer –Reserve-Modul
 mit Blindabdeckung



86010006

35 A

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010006
 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 35A D02
 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



86010008

35 A

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010008
 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 35A D02
 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
 mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt-
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

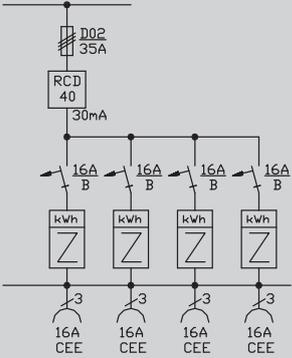
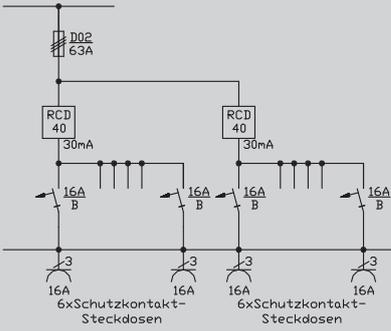


86010007

35 A

Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010007
 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 35A D02
 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



| Prinzipschaltbild 86010009 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|--|
|  | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>Modul 100 mm</p> |
| <p>Prinzipschaltbild 86020000</p> | <p>Abgänge</p> | <p>Gehäuse</p> <p>Modul 200 mm</p> |
| <p>Prinzipschaltbild 86020001</p> | <p>Abgänge</p> | <p>Gehäuse</p> <p>Modul 200 mm</p> |
|  | <p>Schuko</p> <p>12 x 16 A</p> | <p>Gehäuse</p> <p>Modul 200 mm</p> |

86010009

35 A

- Modul – 100 mm breit
 Artikelnummer: 86010009
 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 35A D02
 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
 mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt-
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



86020000

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020000
 leer –Reserve-Modul
 mit Blindabdeckung



86020001

bis 63 A

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020001
 vorbereitet für Kundeneinbauten
 mit Sicherungselement 3P 63A D02
 -ohne Sicherungseinsätze-
 mit 5 Hutschienen à 9 AE



86020002

63 A

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020002
 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 auf 1 Sicherungselement 3P 63A D02
 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



| Prinzipschaltbild 86020004 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|--------------|
| | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 8 x 16 A | Modul 200 mm |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 4 x 16 A | Modul 200 mm |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A 2 x 16 A | Modul 200 mm |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 1 x 32 A 1 x 16 A | Modul 200 mm |

86020004

63 A

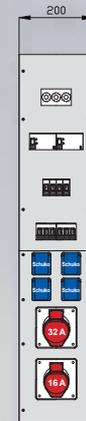
- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020004
 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 auf 1 Sicherungselement 3P 63A D02
 8 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



86020003

63 A

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020003
 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 63A D02
 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



86020005

63 A

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020005
 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 63A D02
 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-

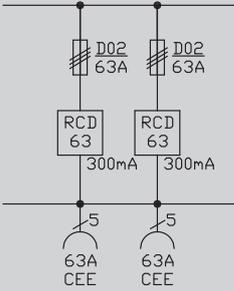
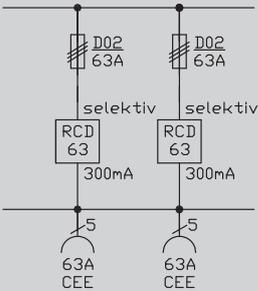
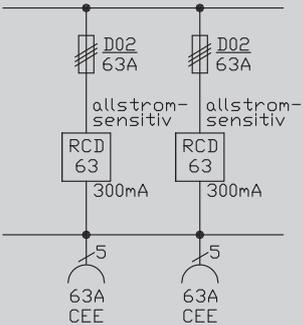
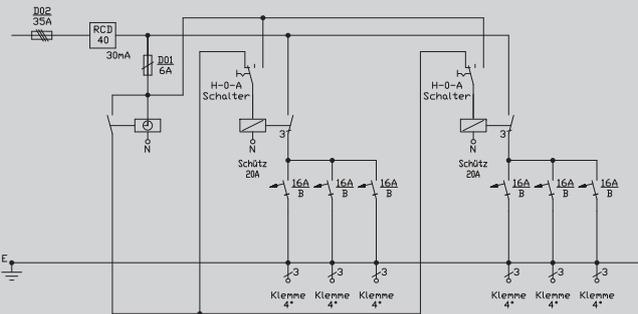


86020007

2 x 63 A

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020007
 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 63A D02
 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
 ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 63A D02
 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
 mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-

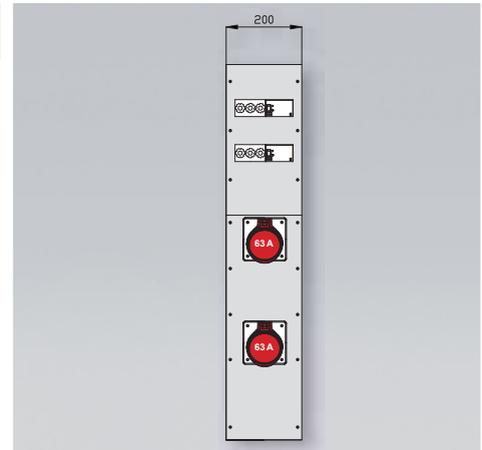


| Prinzipschaltbild 86020006 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|-------------------------|
|  | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 63 A</p> | <p>Modul 200 mm</p> |
|  | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 63 A</p> | <p>Modul 200 mm</p> |
|  | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 63 A</p> | <p>Modul 200 mm</p> |
|  | <p>Klemmen</p> <p>6 x 3 x 4 mm² mit Steuerung für Beleuchtung</p> | <p>Modul 200 mm</p> |

86020006

2 x 63 A

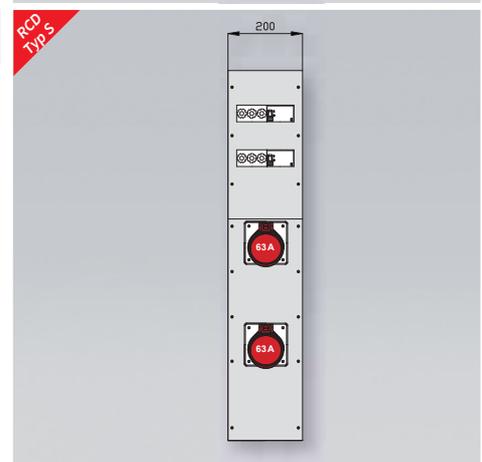
- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020006
 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
 mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h
 ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-



86020013

2 x 63 A

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020013
 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-S-
 mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h
 ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-



86020014

2 x 63 A

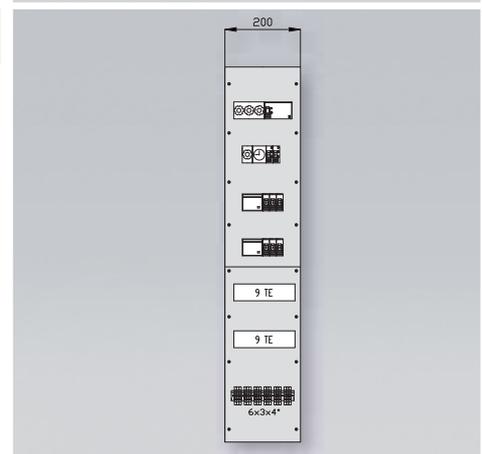
- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020014
 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -B-
 mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h
 ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-

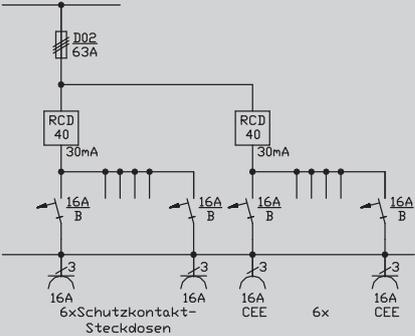
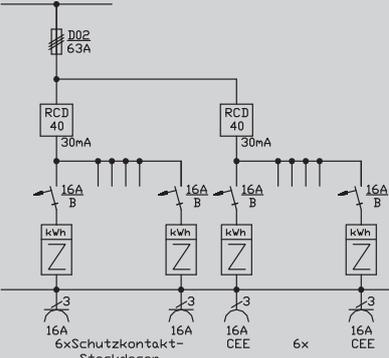


86020009

35 A

- Modul – 200 mm breit
 Artikelnummer: 86020009
 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 mit Sicherungselement 3P 35A D02
 1 Sicherungselement 1P 6A D01
 -als Steuersicherung-
 1 digitale Zeitschaltuhr
 2 H-O-A-Schalter
 2 Schütze 20A
 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
 mit je 1 Abgangsklemmen 3 x 4 mm²
 2 Hutschienen à 9 AE für Kundeneinbauten



| Prinzipschaltbild 86030000 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|-----------------|
| | | Modul 300 mm |
| Prinzipschaltbild 86030001 | Abgänge | Gehäuse |
| | | Modul 300 mm |
| Prinzipschaltbild 86030002 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>6x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>6 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | Modul 300 mm |
| Prinzipschaltbild 86030009 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>6x Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>6 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | Modul 300 mm |

86030000

Modul – 300 mm breit
 Artikelnummer: 86030000
 leer –Reserve-Modul
 mit Blindabdeckung



86030001

bis 63 A

Modul – 300 mm breit
 Artikelnummer: 86030001
 vorbereitet für Kundeneinbauten
 mit Sicherungselement 3P 63A D02
 -ohne Sicherungseinsätze-
 mit 5 Hutschienen à 12 AE



86030002

63 A

Modul – 300 mm breit
 Artikelnummer: 86030002
 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 auf 1 Sicherungselement 3P 63A D02
 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
 6 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



86030009

63 A

Modul – 300 mm breit
 Artikelnummer: 86030009
 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
 auf 1 Sicherungselement 3P 63A D02
 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
 mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt-
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
 6 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
 mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt-
 mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



| Prinzipschaltbild 86030003 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|--------------|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | Modul 300 mm |
| Prinzipschaltbild 86030010 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Modul 300 mm |
| Prinzipschaltbild 86030004 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A 4 x 16 A | Modul 300 mm |
| Prinzipschaltbild 86030005 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 6 x 16 A | Modul 300 mm |

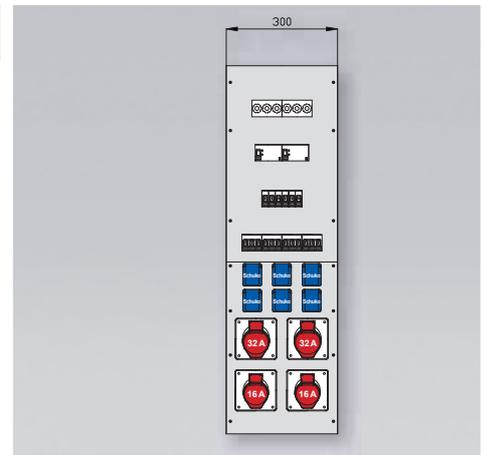
86030003

1 x 63 A/1 x 35 A

Modul – 300 mm breit

Artikelnummer: 86030003

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

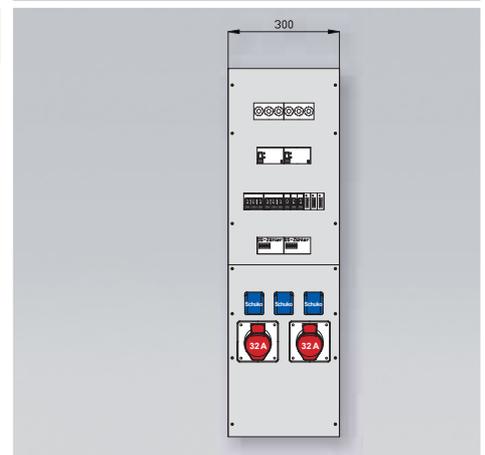


86030010

1x 63 A/1 x 35 A

Modul – 300 mm breit – Artikelnummer: 86030010

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit elektronischem DS-Zähler 65 A -beglaubigt- mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit elektronischem DS-Zähler 65 A -beglaubigt- mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A D02
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



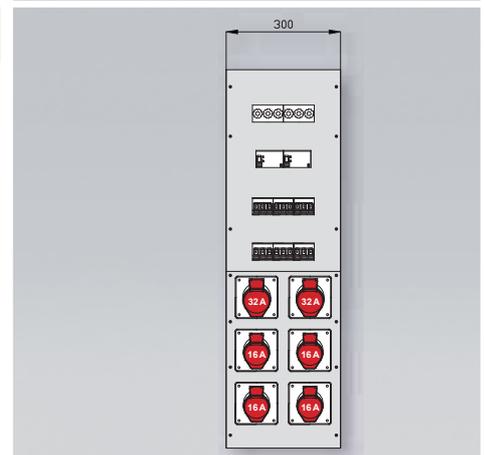
86030004

2 x 63 A

Modul – 300 mm breit

Artikelnummer: 86030004

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-

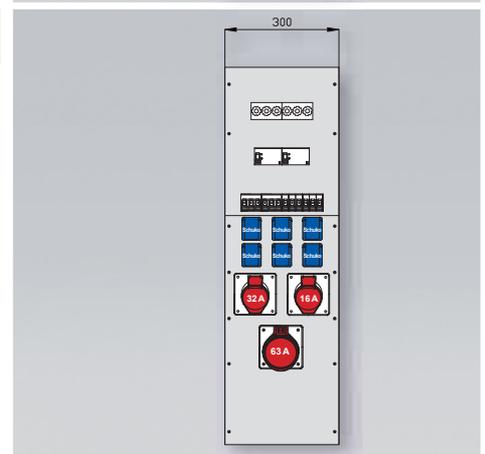


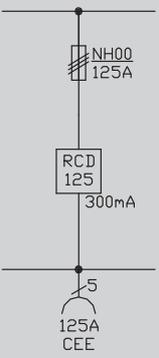
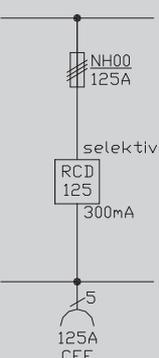
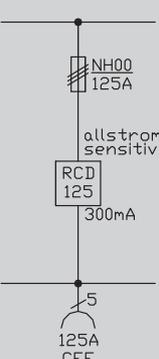
86030005

2 x 63 A

Modul – 300 mm breit – Artikelnummer: 86030005

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



| Prinzipschaltbild 86030006 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|-------------------------|
|  | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 125 A</p> | <p>Modul 300 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 86030011 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 125 A</p> | <p>Modul 300 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 86030008 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 125 A</p> | <p>Modul 300 mm</p> |

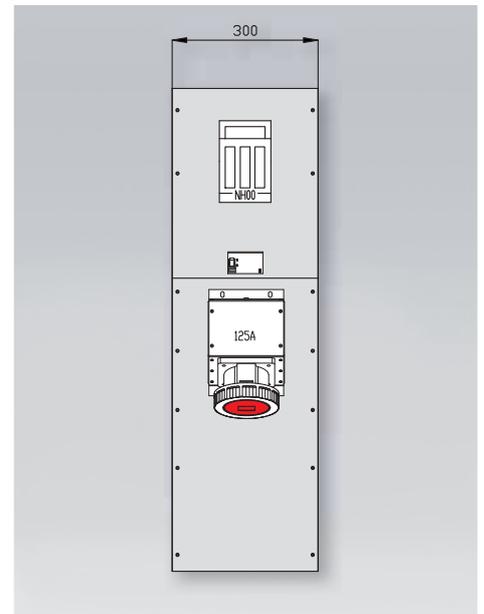
86030006

125 A

Modul – 300 mm breit

Artikelnummer: 86030006

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-



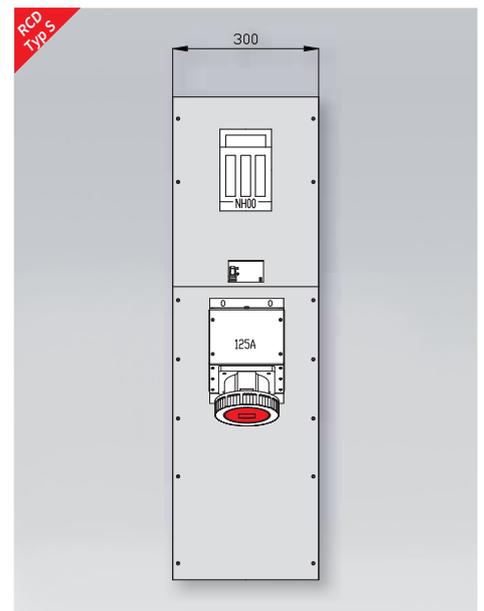
86030011

125 A

Modul – 300 mm breit

Artikelnummer: 86030011

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- -S- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-



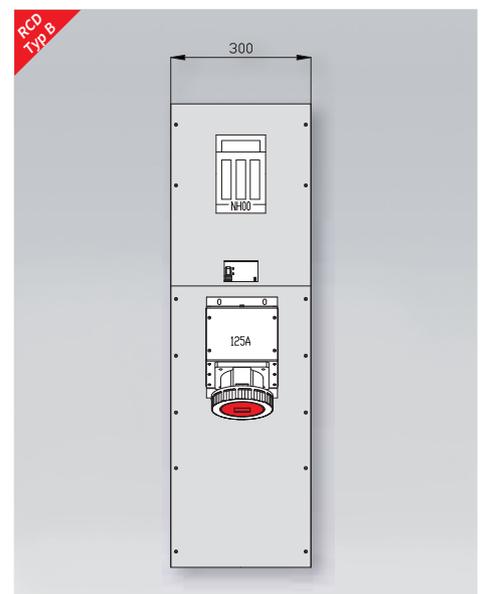
86030008

125 A

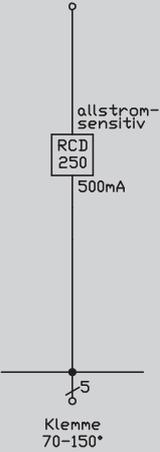
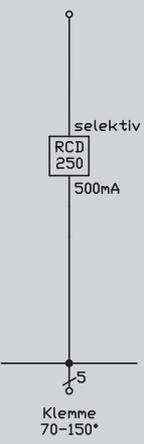
Modul – 300 mm breit

Artikelnummer: 86030008

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -B- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 125A
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-



Gehäuse aus Edelstahl

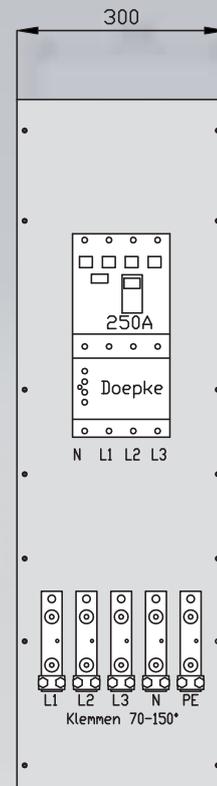
| Prinzipschaltbild 86030013 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---------|-------------------------|
|  | | <p>Modul 300 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 86030014 | Abgänge | Gehäuse |
|  | | <p>Modul 300 mm</p> |

86030013

250 A

Modul – 300 mm breit
 Artikelnummer: 86030013
 1 Leistungsschalter mit magnetischem
 und thermischem Auslöser
 und RCD-Steereinheit 500mA -voreingestellt
 Typ: DFL 8 250-4 X-BSK -B-
 #9219784
 mit Abgangsklemme 5 x 70-150 mm²

RCD
Typ B

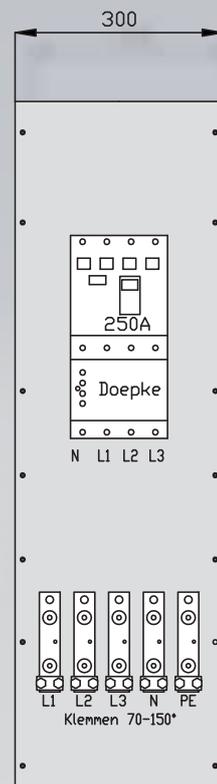


86030014

250 A

Modul – 300 mm breit
 Artikelnummer: 86030014
 1 Leistungsschalter mit magnetischem
 und thermischem Auslöser
 und RCD-Steereinheit 500mA -voreingestellt
 Typ: DFL 8 250-4 X-A -A-S-
 #9219781
 mit Abgangsklemme 5 x 70-150 mm²

RCD
Typ S

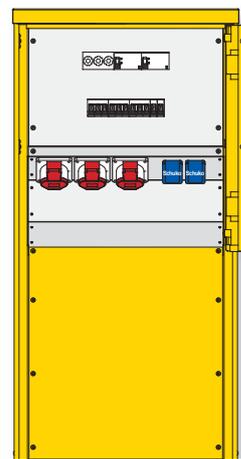


In diesem Kapitel finden Sie:

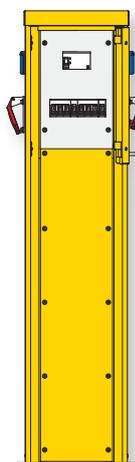
Energiesäulen, Steckdosen innen hinter Türen



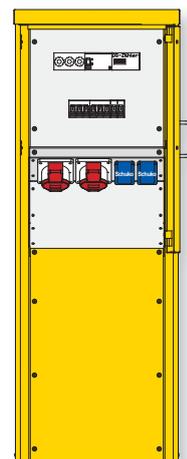
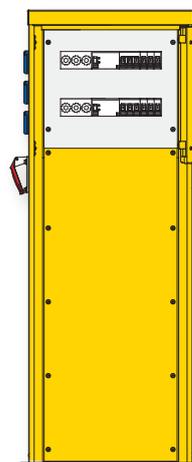
84201019 -
84401016



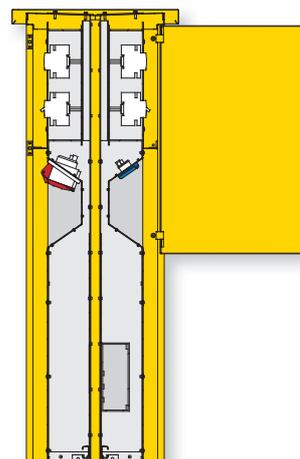
Energiesäulen, Steckdosen außen



84221019 -
84321016



oder
doppelseitig



Produktinfo Energiesäulen

- Edelstahlsäulen Werkstoff 1.4301
- in blank / gebürstet oder lackiert gemäß RAL-Farbkarte
- Bodenmontage oder Montage auf Erdstück zum Eingraben
- Labyrinth-Zwangsbelüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- optional mit abschließbaren Türen oder z. B. Wasserzapfstellen

- Baubreiten: - 275 mm
 - 435 mm
 - 595 mm

- Bautiefen: - 220 mm einseitig
 - 436 mm doppelseitig

1

2

3

4

5

6

7

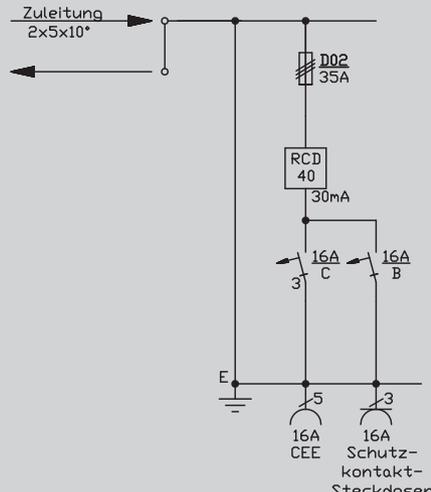
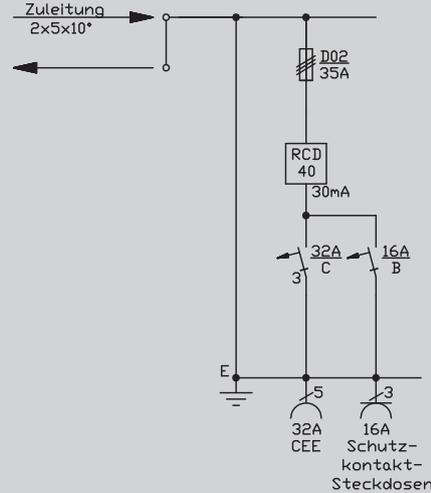
8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 84201019 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
|  <p>Zuleitung 2x5x10*</p> <p>D02 35A</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>16A C 3</p> <p>16A B 3</p> <p>E</p> <p>16A CEE 5</p> <p>16A Schutzkontakt-Steckdosen 3</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 275 mm T: 220 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 84201020 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>Zuleitung 2x5x10*</p> <p>D02 35A</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>32A C 3</p> <p>16A B 3</p> <p>E</p> <p>32A CEE 5</p> <p>16A Schutzkontakt-Steckdosen 3</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>Schuko</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 275 mm T: 220 mm</p> |

84201019

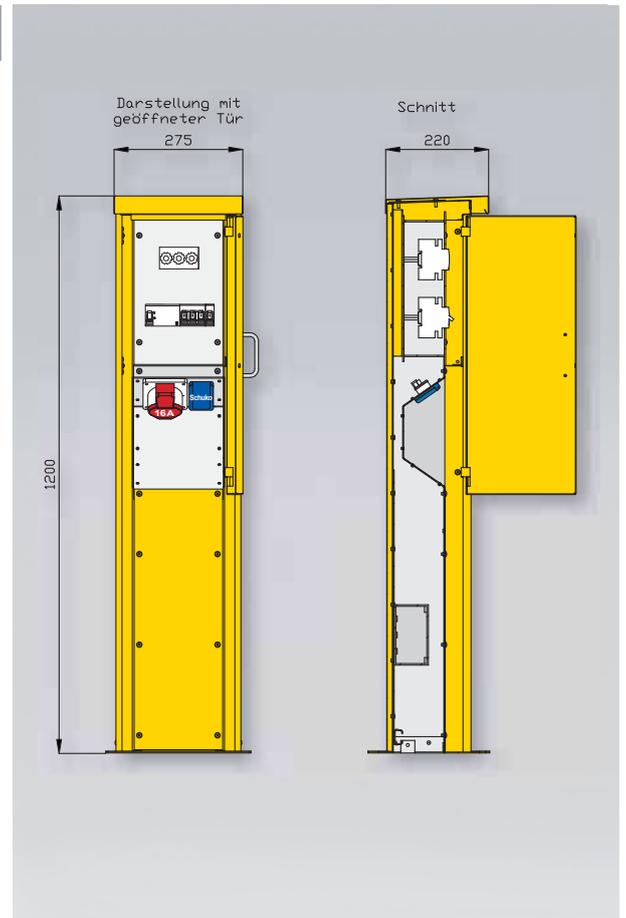
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 35A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84201020

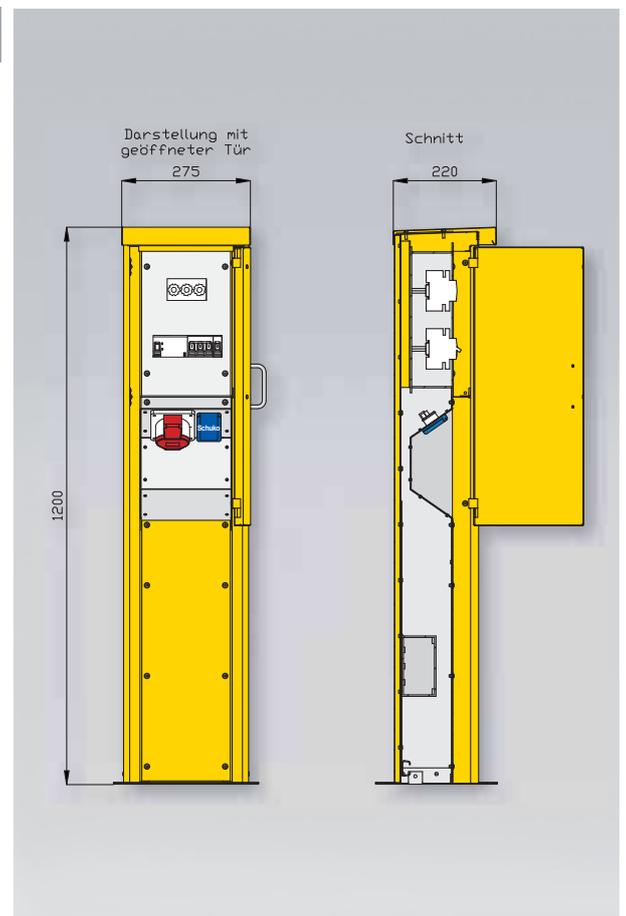
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 35A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 84221019 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|---|
| | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 275 mm T: 220 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 84281019 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 275 mm T: 436 mm</p> |

84221019

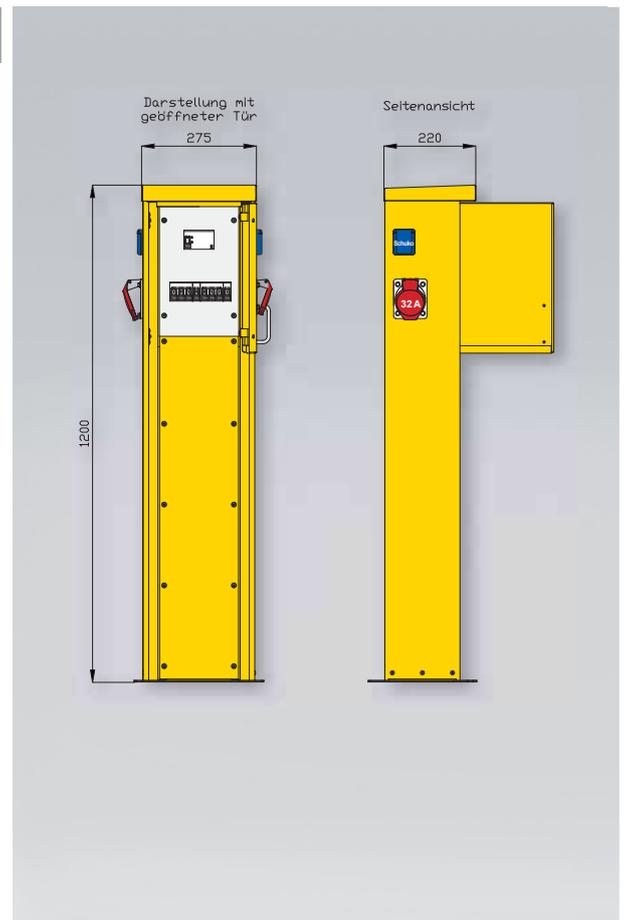
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- (**Steckdosen außen**)



84281019

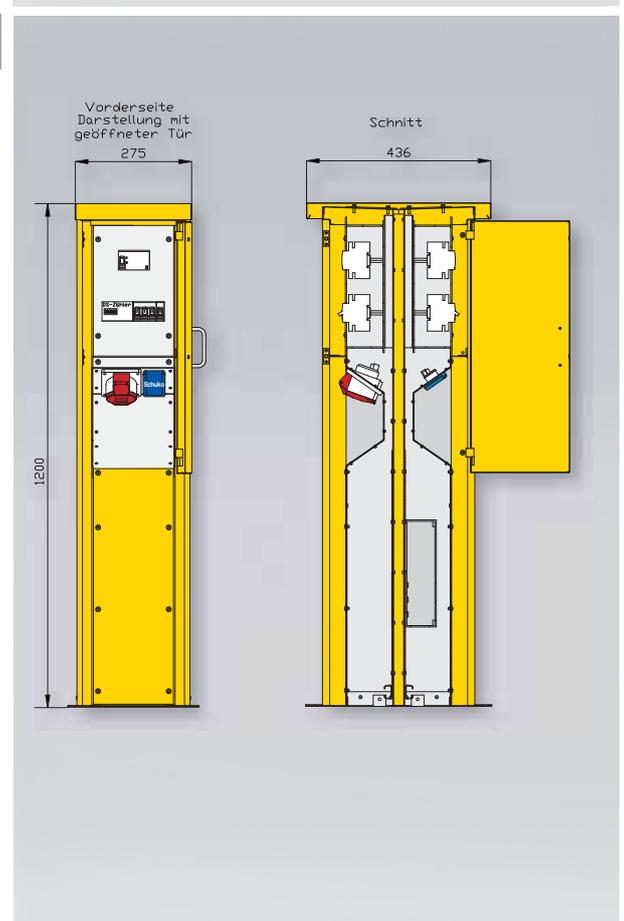
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

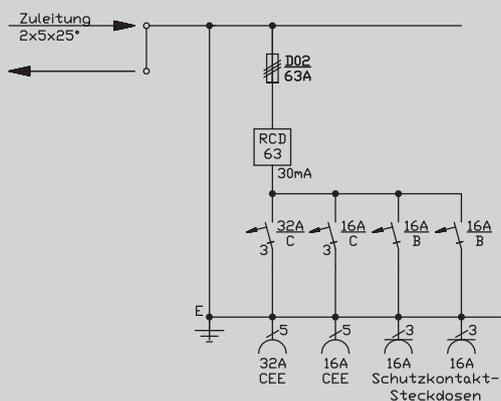
Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 elektronischer DS-Zähler 65A -beglaubigt-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 elektronischer DS-Zähler 65A -beglaubigt-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84301016



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 16 A

1 x 32 A

Schuko

2 x 16 A

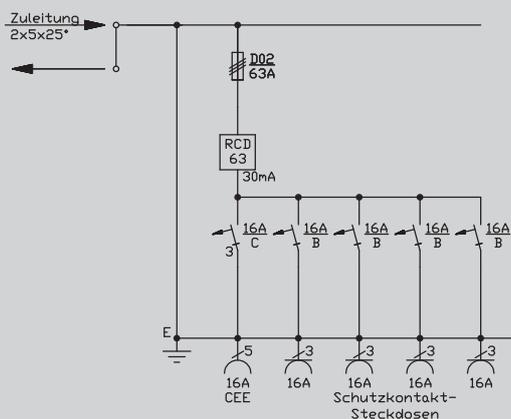
Gehäuse

H: 1200 mm

B: 435 mm

T: 220 mm

Prinzipschaltbild 84301017



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm

B: 435 mm

T: 220 mm

84301016

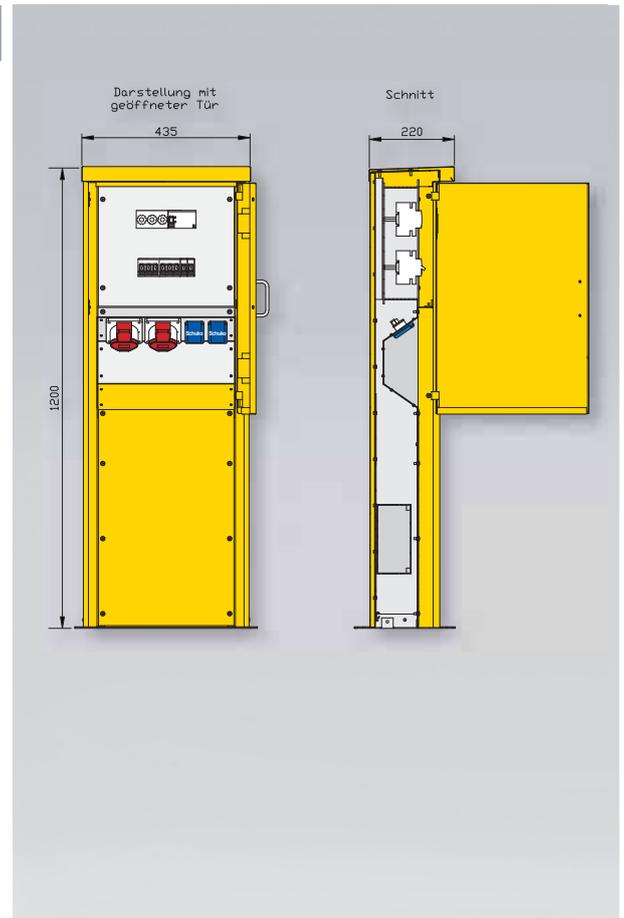
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84301017

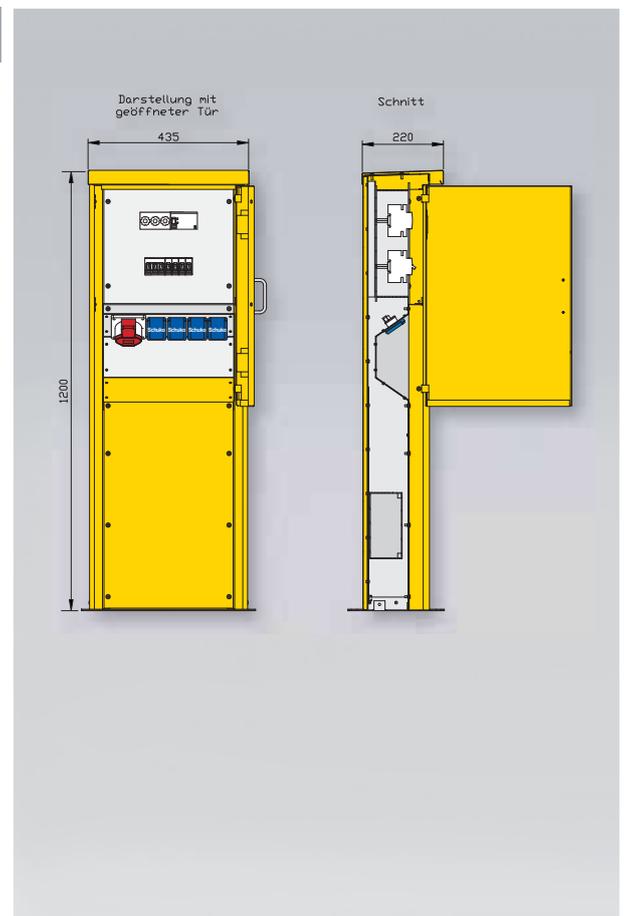
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

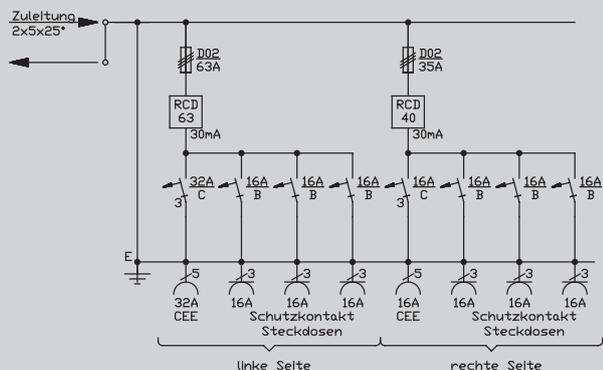
Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84321016



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

6 x 16 A

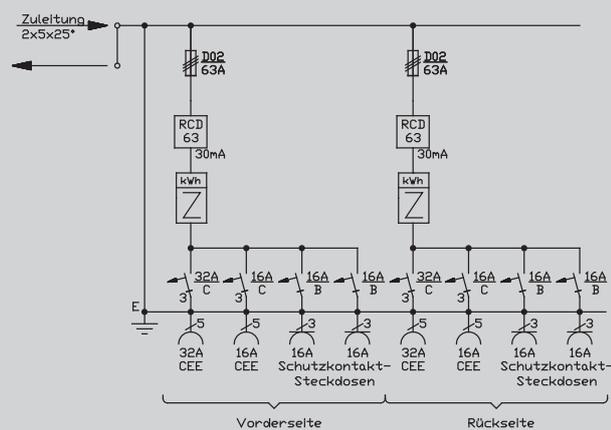
Gehäuse

H: 1200 mm

B: 435 mm

T: 220 mm

Prinzipschaltbild 84381016



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm

B: 435 mm

T: 436 mm

84321016

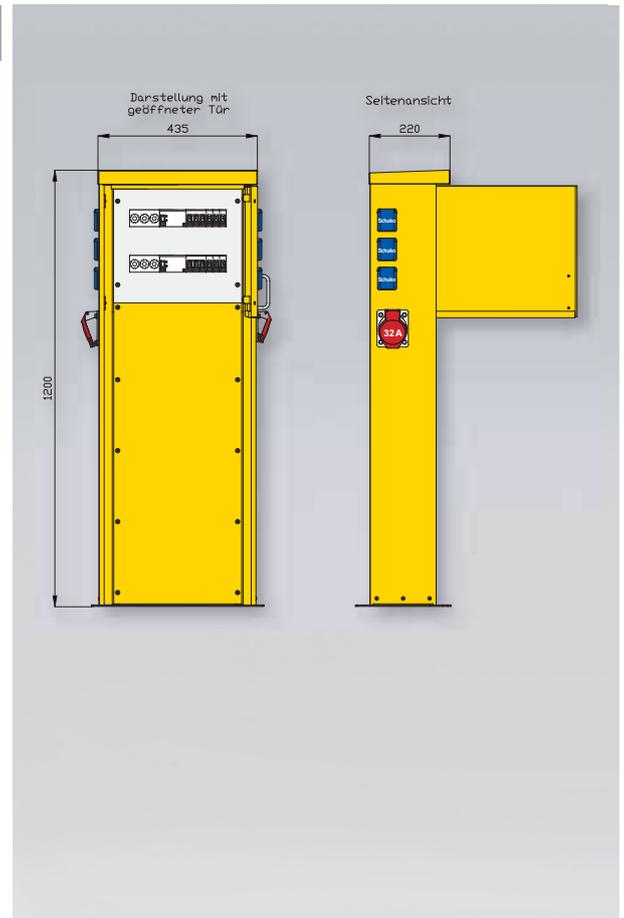
1 x 35 A/1 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 1 Sicherungselement 3P 35A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- (Steckdosen außen)



84381016

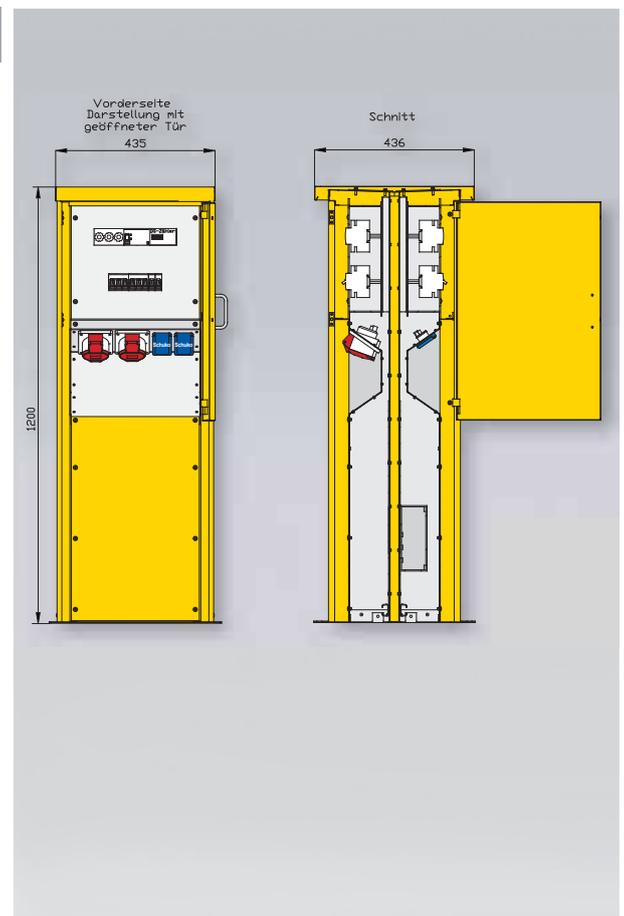
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

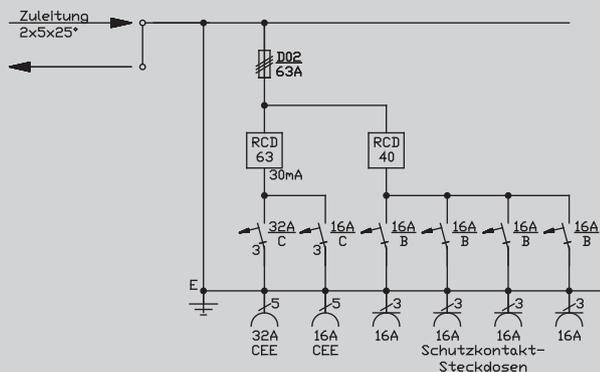
Abgang / Absicherung:

- 2 Sicherungselemente 3P 63A D02
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 elektronische DS-Zähler 65A -beglaubigt-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84401015



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

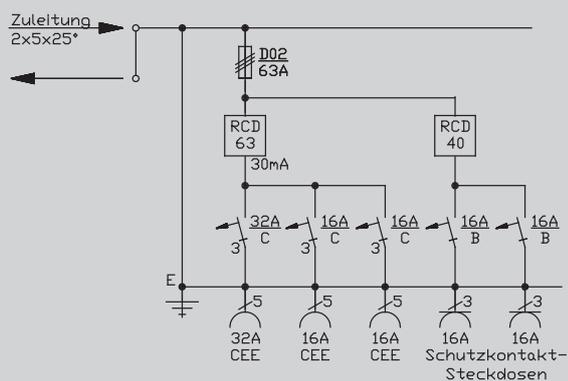
Gehäuse

H: 1200 mm

B: 595 mm

T: 220 mm

Prinzipschaltbild 84401016



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm

B: 595 mm

T: 220 mm

84401015

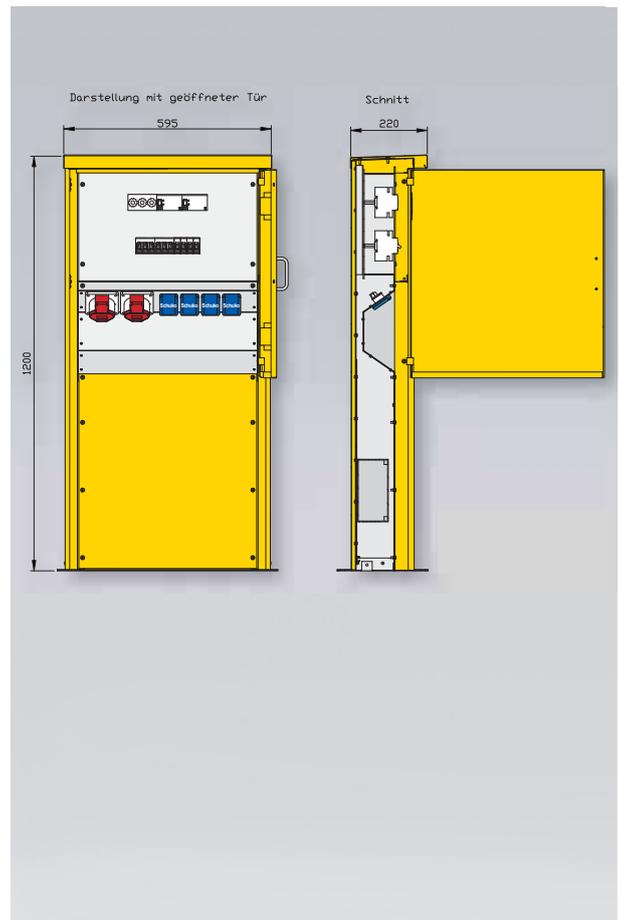
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84401016

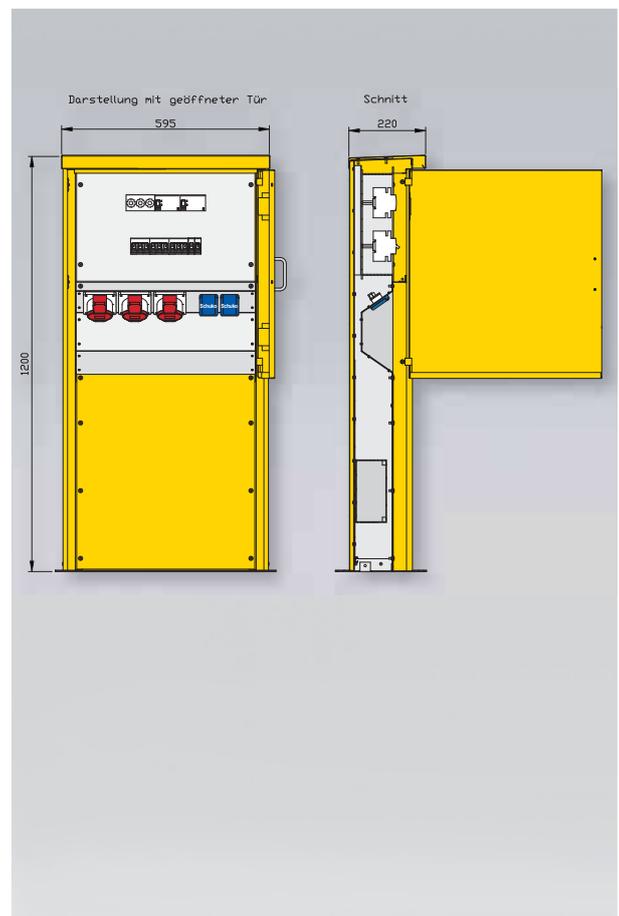
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

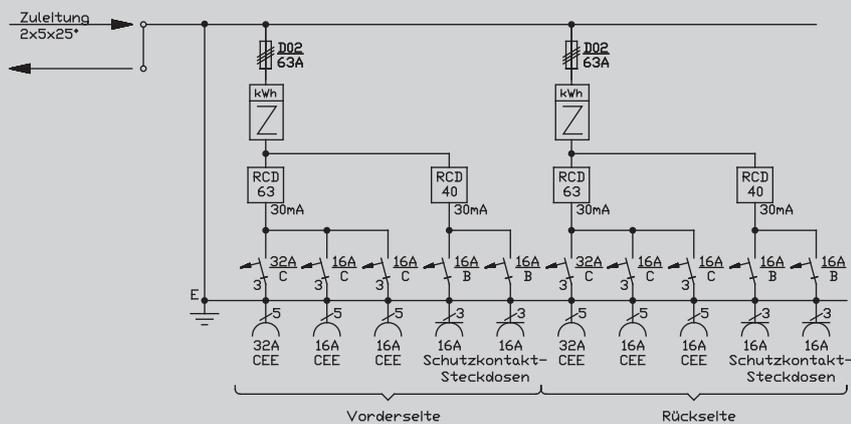
Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84481016



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 4 x 16 A

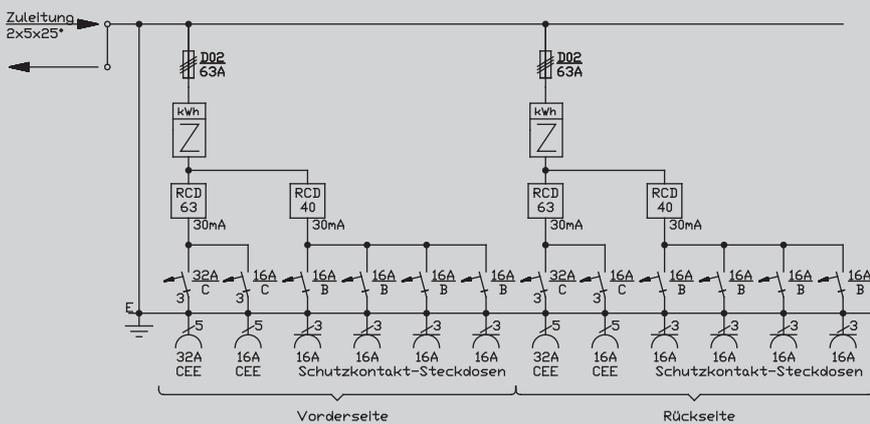
Schuko

- 4 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm
B: 595 mm
T: 436 mm

Prinzipschaltbild 84481017



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A

Schuko

- 8 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm
B: 595 mm
T: 436 mm

84481016

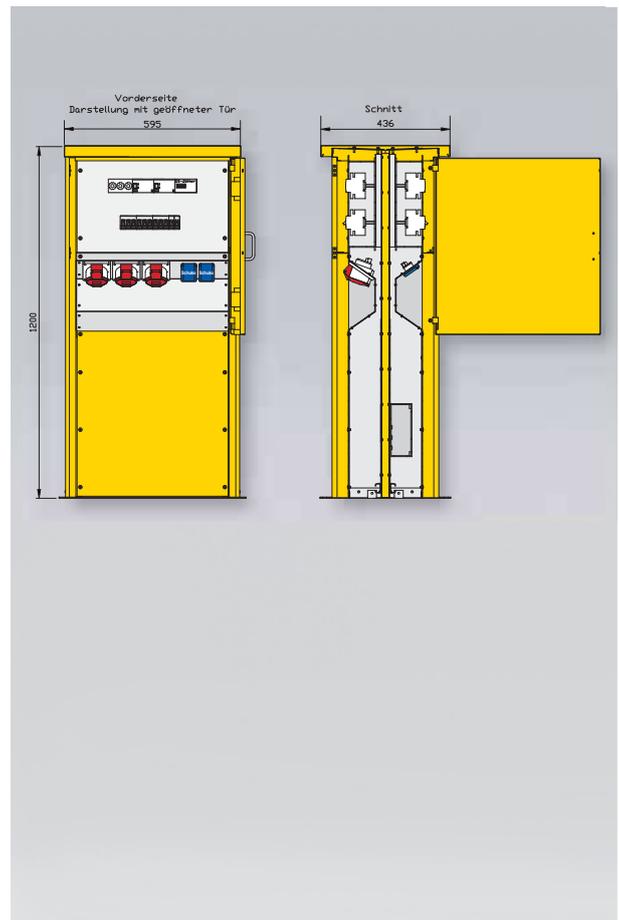
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 2 Sicherungselemente 3P 63A D02
- 2 elektronische DS-Zähler 65A -beglaubigt-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84481017

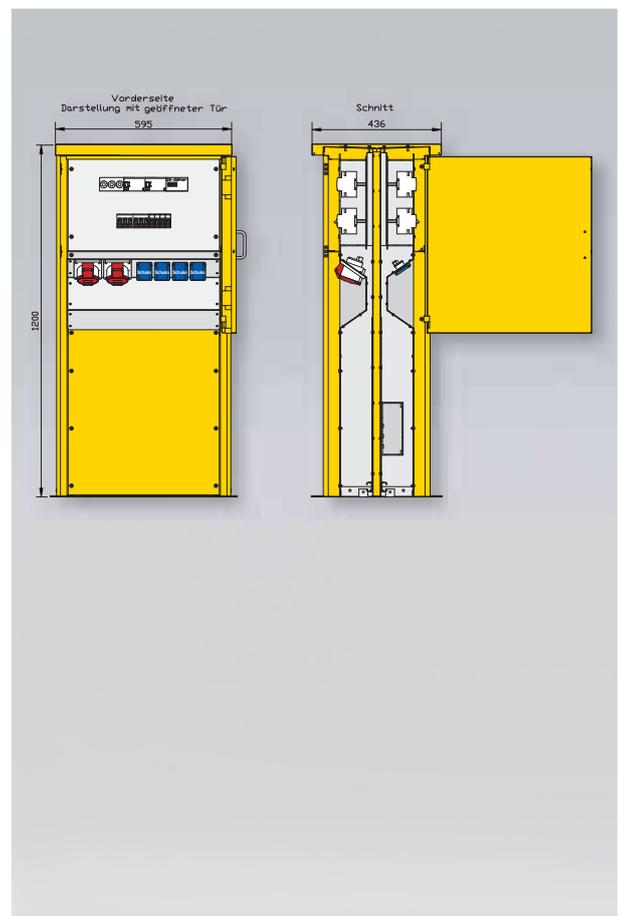
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 2 Sicherungselemente 3P 63A D02
- 2 elektronische DS-Zähler 65A -beglaubigt-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 8 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



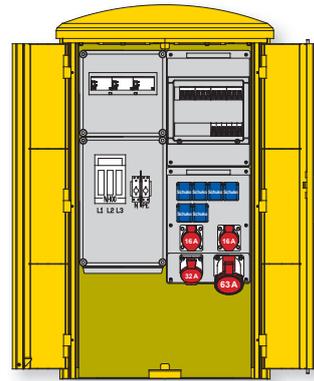
In diesem Kapitel finden Sie:



83303500 -



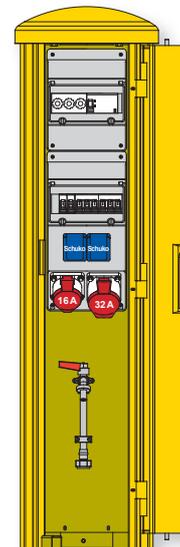
83307510



Varianten, z. B. mit



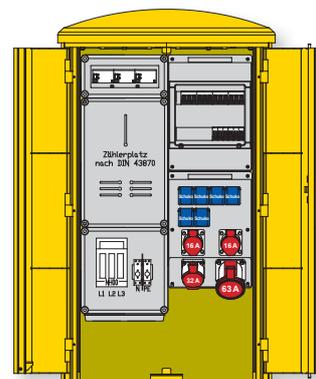
Wasserzapfstelle



oder mit



EVU-Messung



Produktinfo Pollersäulen

- Edelstahlsäulen Werkstoff 1.4301
- Oberfläche nach Wunsch:
 - RAL-Farbkarte
 - DB-Farben
 - Edelstahl glasperlengestrahlt
- Bodenmontage
- Robuste 3-Punkt-Stangenschlösser mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder
- Bauhöhen:
 - 900 mm
 - 1300 mm
- Durchmesser:
 - 330 mm
 - 450 mm
 - 750 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
Lackierung nach Wunsch oder glasperlengestrahlt
Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss und Profilhalbzylinder (Schließung G2123)
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 83303500 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|---|
| | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>PSV3 H: 900 mm Ø: 330</p> |
| Prinzipschaltbild 83303550 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>PSV3 H: 900 mm Ø: 330</p> |

83303500

40 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 1 x 5 x 10 mm² für Zuleitung

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

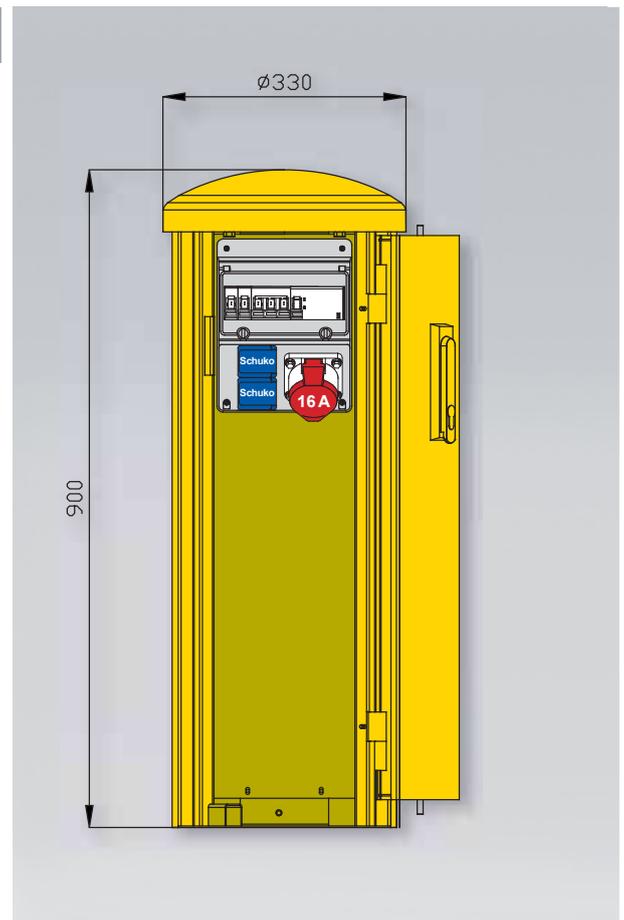
- 1 x Lackierung nach Wunsch
- Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

- 1 x Lackierung nach Wunsch
- gemäß DB-Farbkarte

oder

- 1 x Oberfläche in Edelstahl
- glasperlengestrahlt



83303550

63 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 1 x 5 x 10 mm² für Zuleitung

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

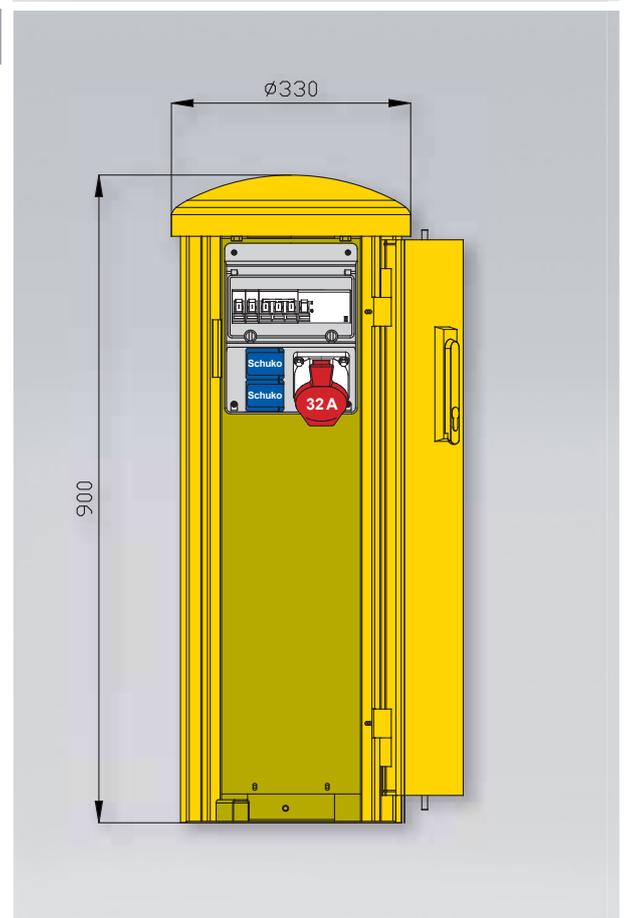
- 1 x Lackierung nach Wunsch
- Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

- 1 x Lackierung nach Wunsch
- gemäß DB-Farbkarte

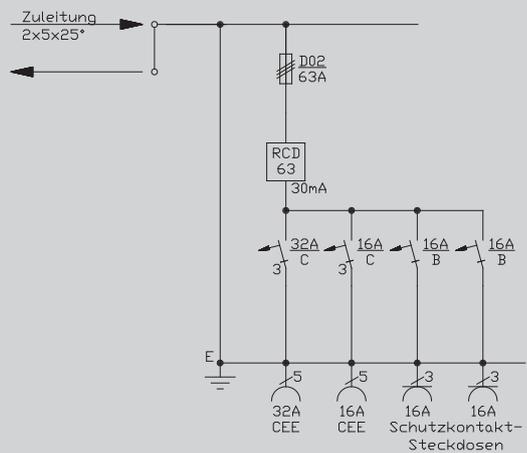
oder

- 1 x Oberfläche in Edelstahl
- glasperlengestrahlt



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
Lackierung nach Wunsch oder glasperlengestrahlt
Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss und Profilhalbzylinder (Schließung G2123)
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 83303010



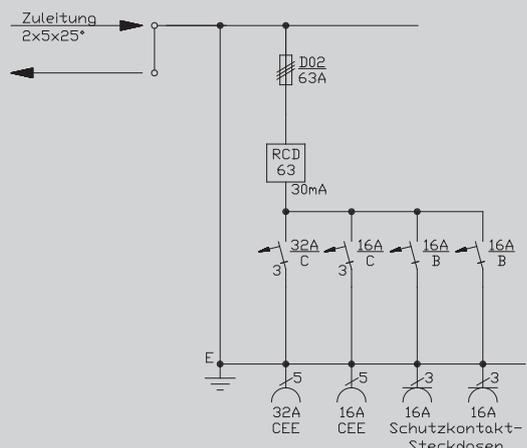
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 2 x 16 A

Gehäuse

PSV3
H: 1300 mm
Ø: 330

Prinzipschaltbild 83303020



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 2 x 16 A
- 1 x Wasser

Gehäuse

PSV3
H: 1300 mm
Ø: 330

83303010

63 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

1 x Lackierung nach Wunsch

Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

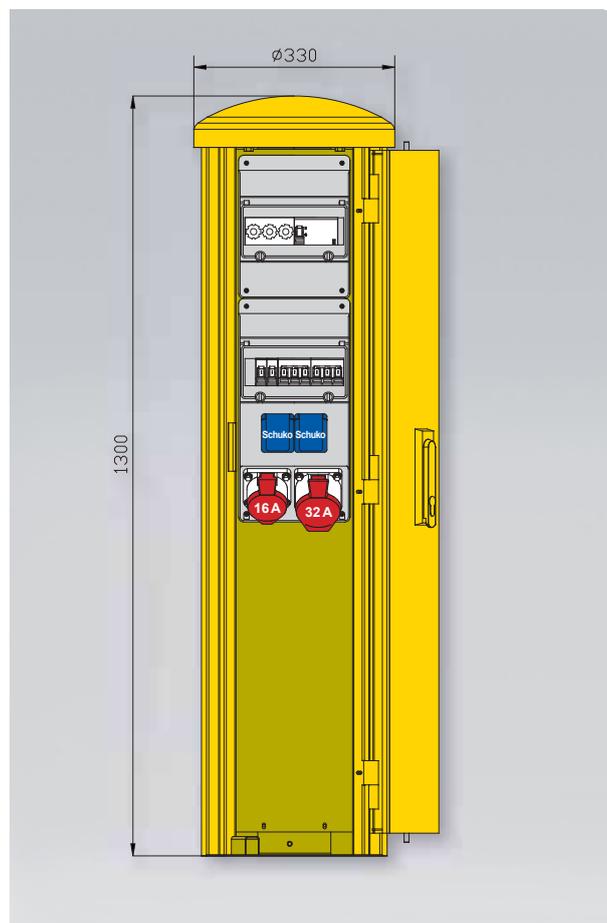
1 x Lackierung nach Wunsch

gemäß DB-Farbkarte

oder

1 x Oberfläche in Edelstahl

glasperlengestrahlt



83303020

63 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 1 Wasserzapfstelle ½ "

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

1 x Lackierung nach Wunsch

Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

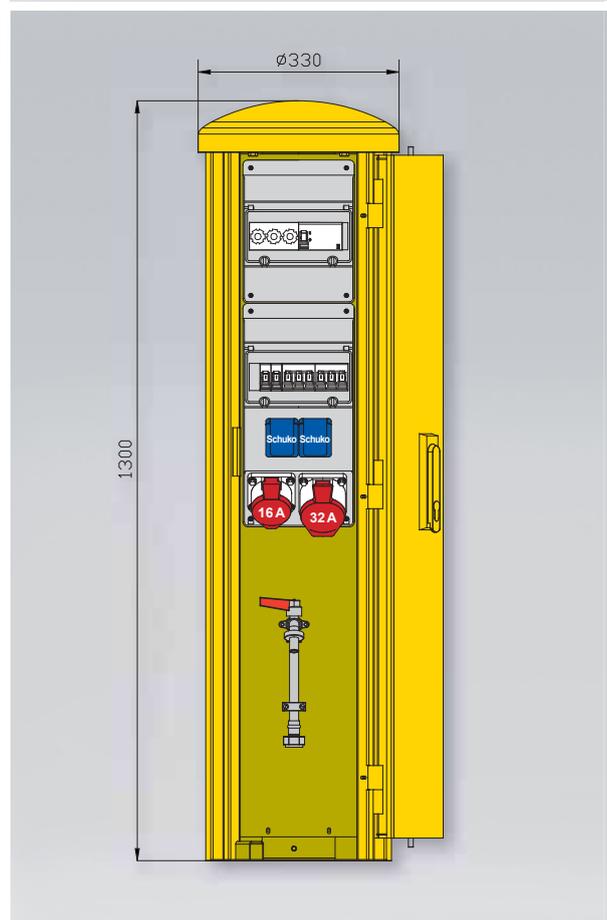
1 x Lackierung nach Wunsch

gemäß DB-Farbkarte

oder

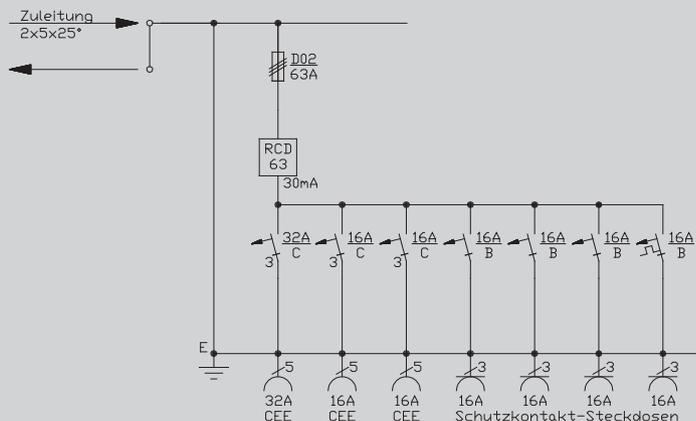
1 x Oberfläche in Edelstahl

glasperlengestrahlt



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
 Lackierung nach Wunsch oder glasperlengestrahlt
 Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss und Profilhalbzylinder (Schließung G2123)
 Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
 Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 83304510



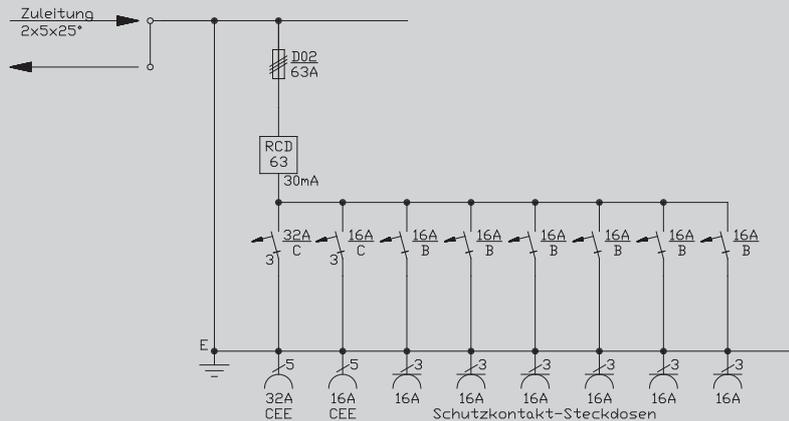
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 4 x 16 A

Gehäuse

PSV4
 H: 1300 mm
 Ø: 450

Prinzipschaltbild 83304530



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

PSV4
 H: 1300 mm
 Ø: 450

83304510

63 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

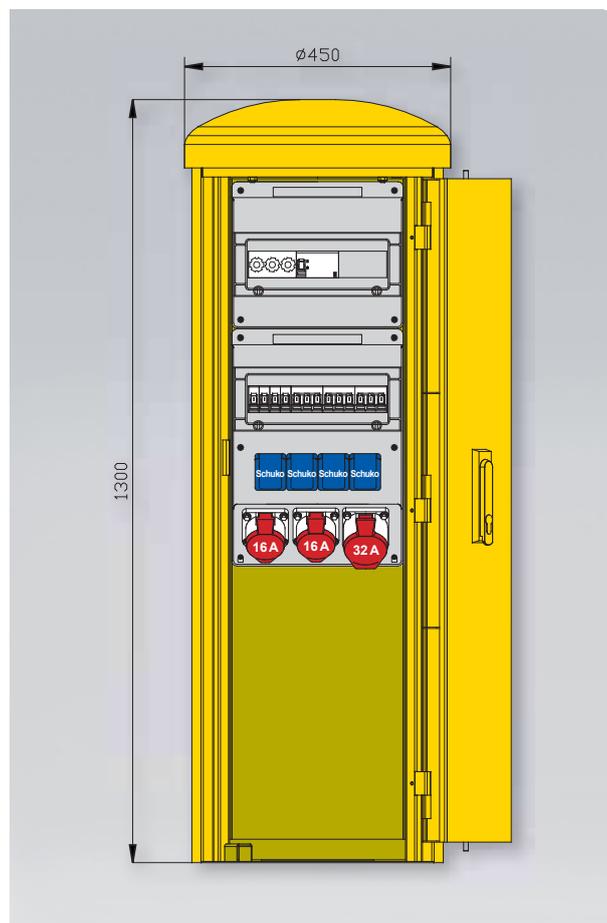
- 1 x Lackierung nach Wunsch
- Strukturlack gemäß RAL-Farbkarte

oder

- 1 x Lackierung nach Wunsch
- gemäß DB-Farbkarte

oder

- 1 x Oberfläche in Edelstahl
- glasperlengestrahlt



83304530

63 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

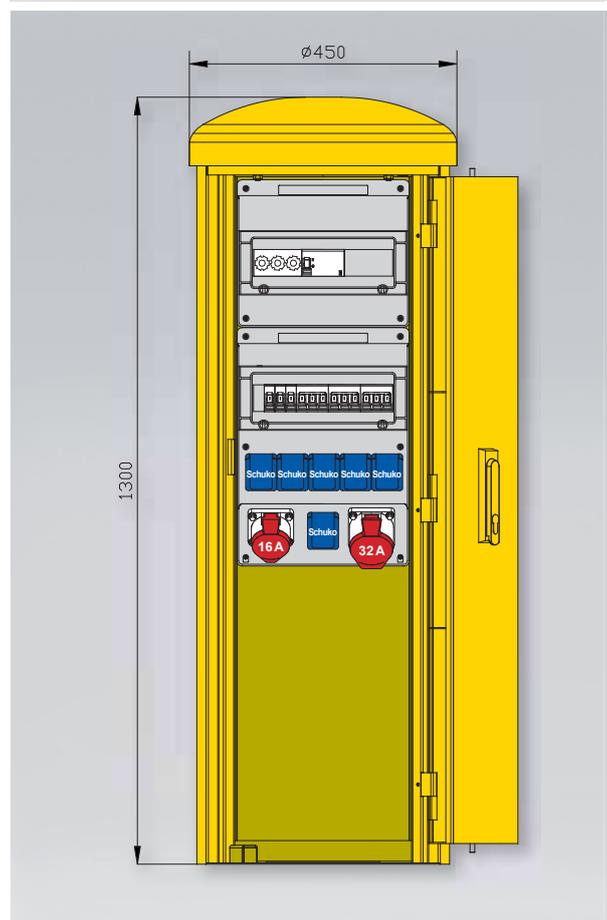
- 1 x Lackierung nach Wunsch
- Strukturlack gemäß RAL-Farbkarte

oder

- 1 x Lackierung nach Wunsch
- gemäß DB-Farbkarte

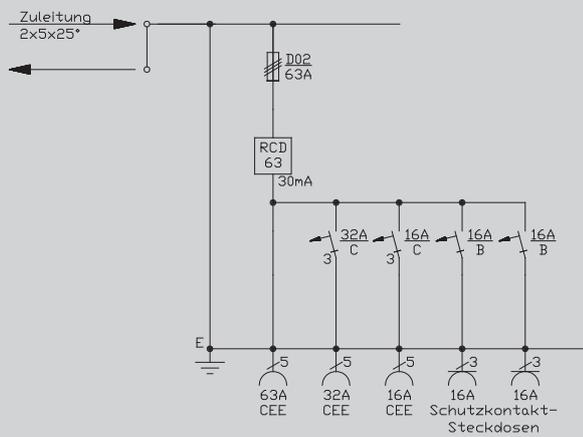
oder

- 1 x Oberfläche in Edelstahl
- glasperlengestrahlt



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
Lackierung nach Wunsch oder glasperlengestrahlt
Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss und Profilhalbzylinder (Schließung G2123)
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 83304700



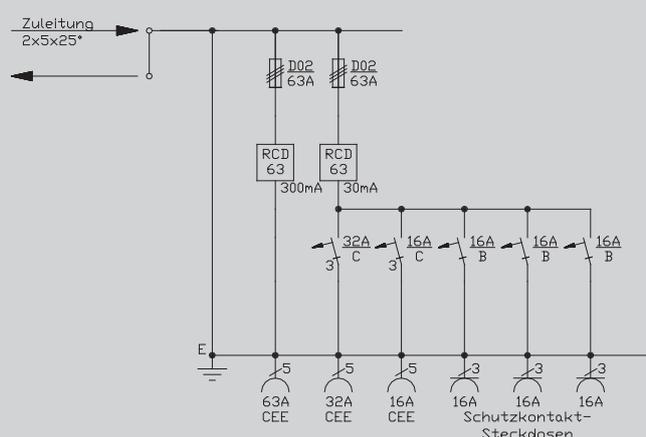
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 2 x 16 A

Gehäuse

PSV4
H: 1300 mm
Ø: 450

Prinzipschaltbild 83304800



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 3 x 16 A

Gehäuse

PSV4
H: 1300 mm
Ø: 450

83304700

63 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

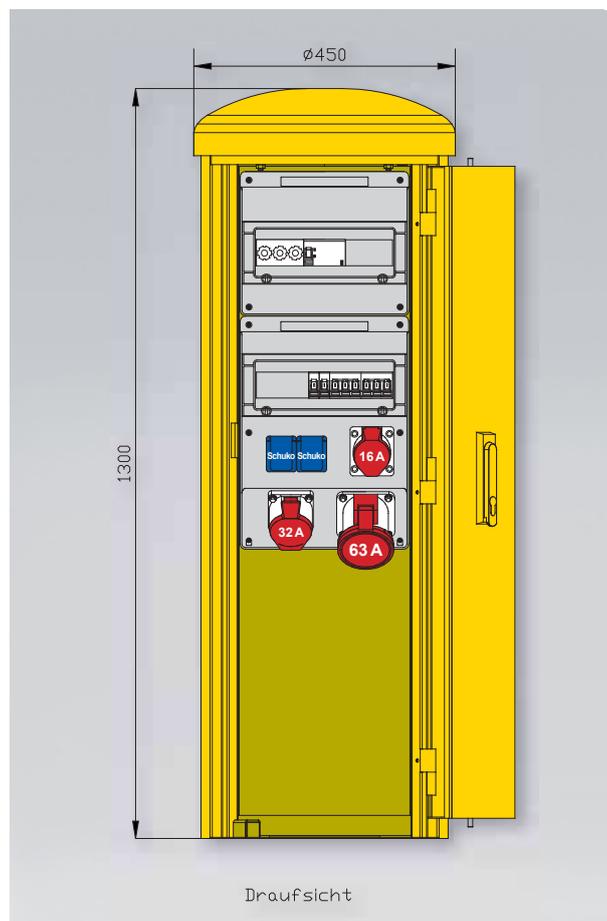
1 x Lackierung nach Wunsch
Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

1 x Lackierung nach Wunsch
gemäß DB-Farbkarte

oder

1 x Oberfläche in Edelstahl
glasperlengestrahlt



Draufsicht

83304800

2 x 63 A

Steckdosenkombination mit:**Anschluss:**

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 3 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

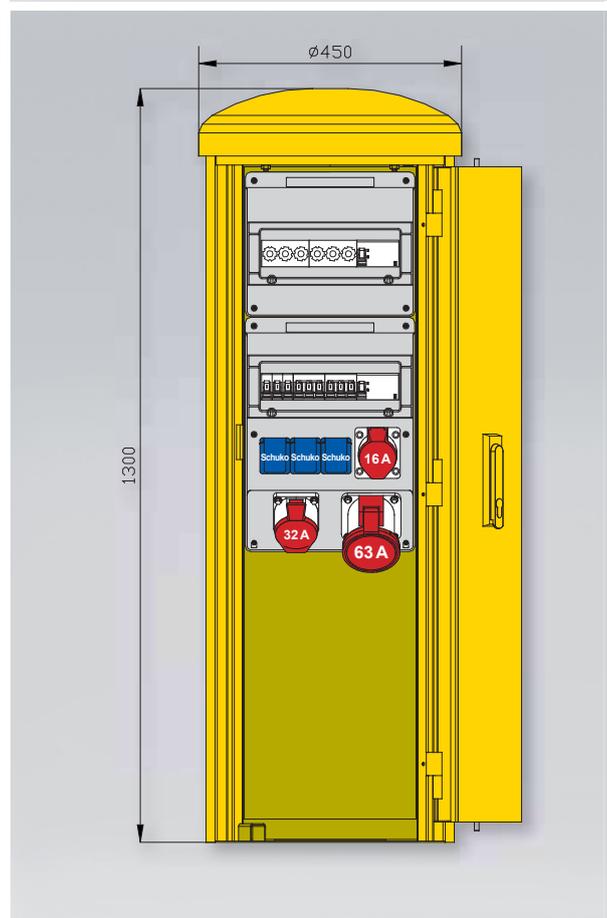
1 x Lackierung nach Wunsch
Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

1 x Lackierung nach Wunsch
gemäß DB-Farbkarte

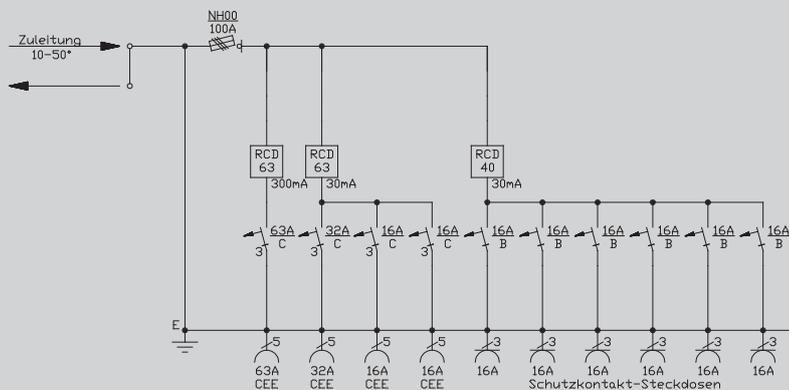
oder

1 x Oberfläche in Edelstahl
glasperlengestrahlt



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301)
 Lackierung nach Wunsch oder glasperlengestrahlt
 Doppeltür mit 3-Punkt-Stangenschloss und Profilhalbzylinder (Schließung G2123)
 Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
 Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 83307510



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

1 x 32 A

2 x 16 A

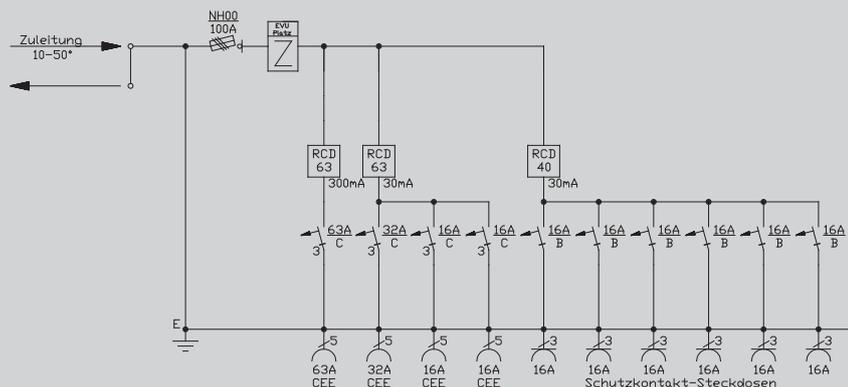
Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

PSV7
H: 1300 mm
Ø: 750

Prinzipschaltbild 83307530



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

1 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

PSV7
H: 1300 mm
Ø: 750

83307510

100 A

Steckdosenkombination mit:

Anschluss:

1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

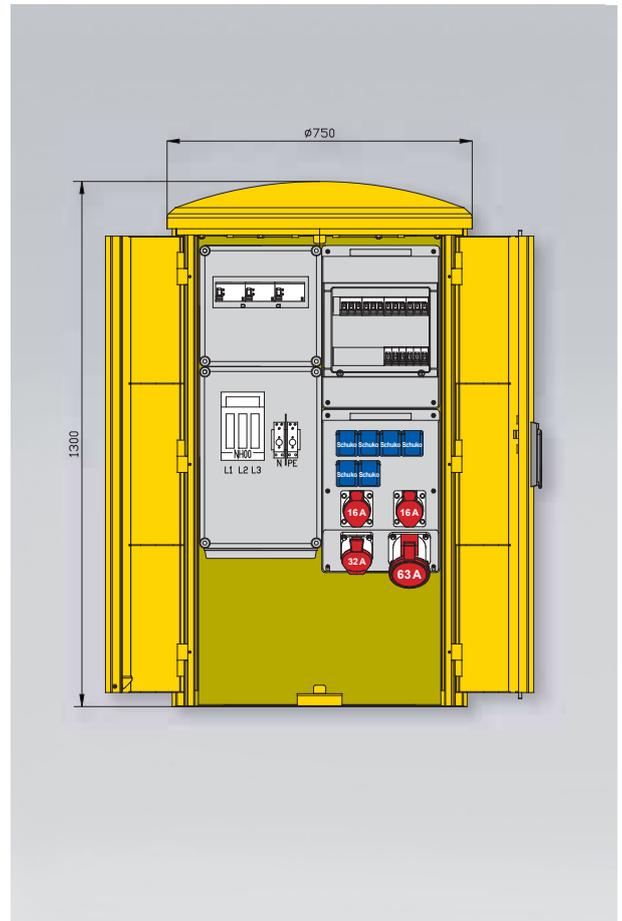
1 x Lackierung nach Wunsch
Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

1 x Lackierung nach Wunsch
gemäß DB-Farbkarte

oder

1 x Oberfläche in Edelstahl
glasperlengestrahlt



83307530

100 A

Steckdosenkombination mit:

Anschluss:

1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Messung:

1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Mehrpreis: (zwingend erforderlich)

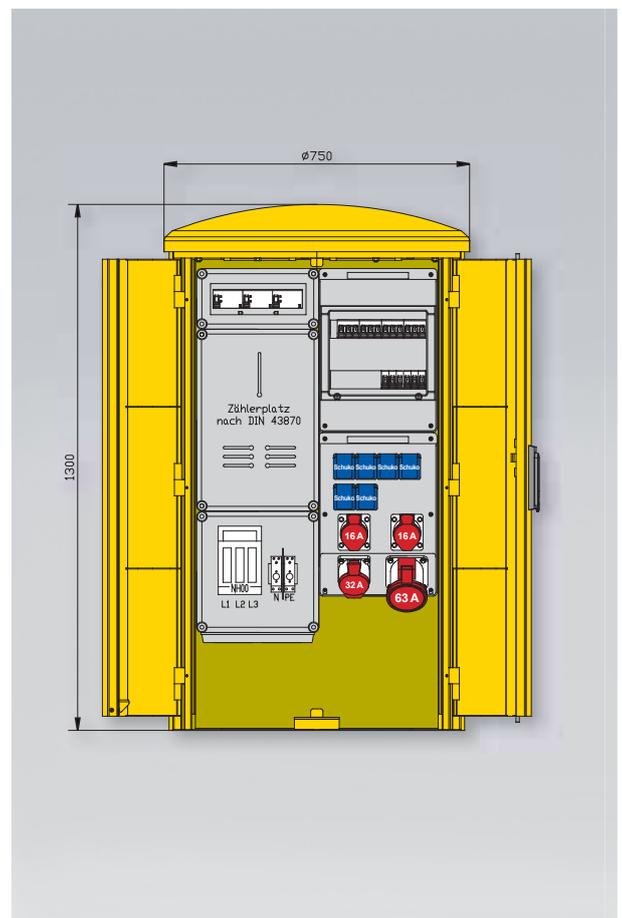
1 x Lackierung nach Wunsch – Strukturack gemäß RAL-Farbkarte

oder

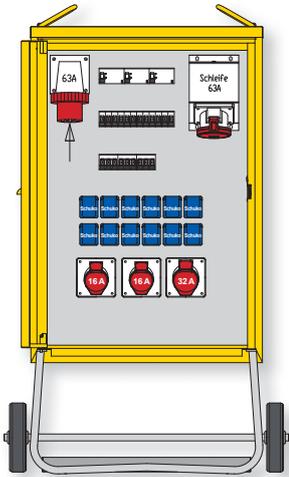
1 x Lackierung nach Wunsch – gemäß DB-Farbkarte

oder

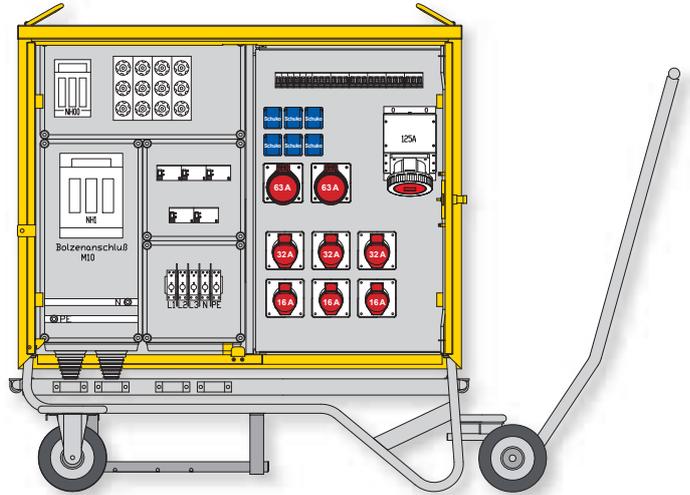
1 x Oberfläche in Edelstahl – glasperlengestrahlt



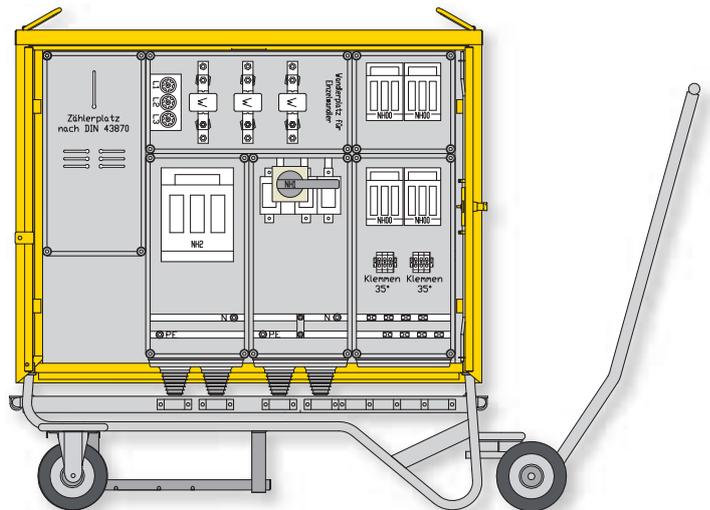
In diesem Kapitel finden Sie:



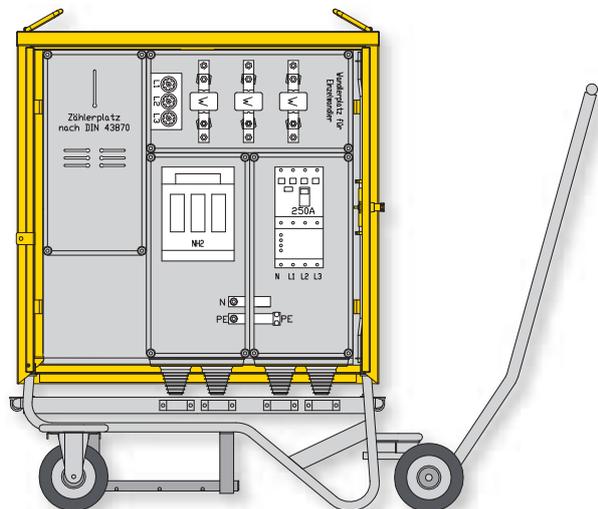
83100803 -
83100572



oder z. B. mit
EVU-Messung



oder z. B. mit
selektiver
RCD-Steuer-
ein-
heit



Produktinfo fahrbare Verteiler

- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech
- Labyrinth-Zwangsbelüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Untergestelle im Vollbad feuerverzinkt, mit fest verschweißten Streben und Ösen für Erdnägel
- Untergestelle mit Kabelablagekasten
- robuste Vollgummibereifung
- Lenkbarer / abnehmbarer Hebelroller

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

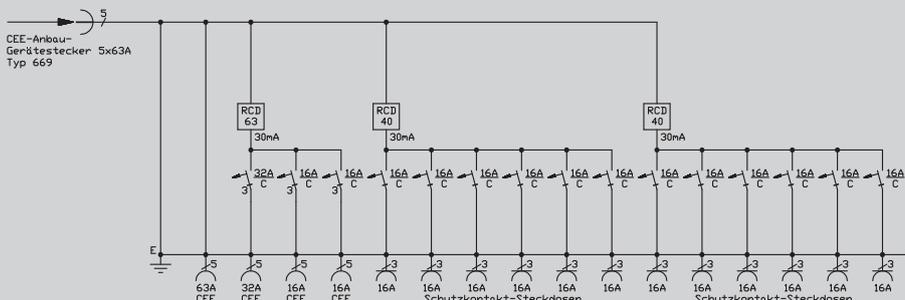
Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 7032 -grau-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell, mit Vollgummi-Bereifung und Kabelablage
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83100803



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 12 x 16 A

Gehäuse

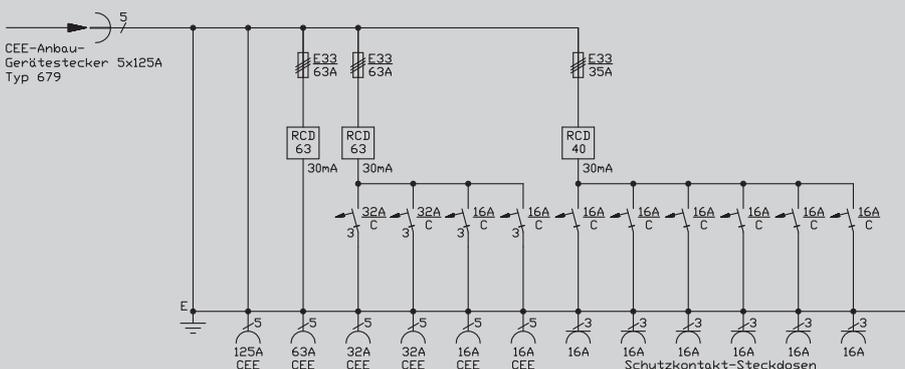
H08-F1
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Schiebebügel

Prinzipschaltbild 83100901



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H22-F1
H: 1012 mm
B: 843 mm
T: 480 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
322 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Schiebebügel

83100803

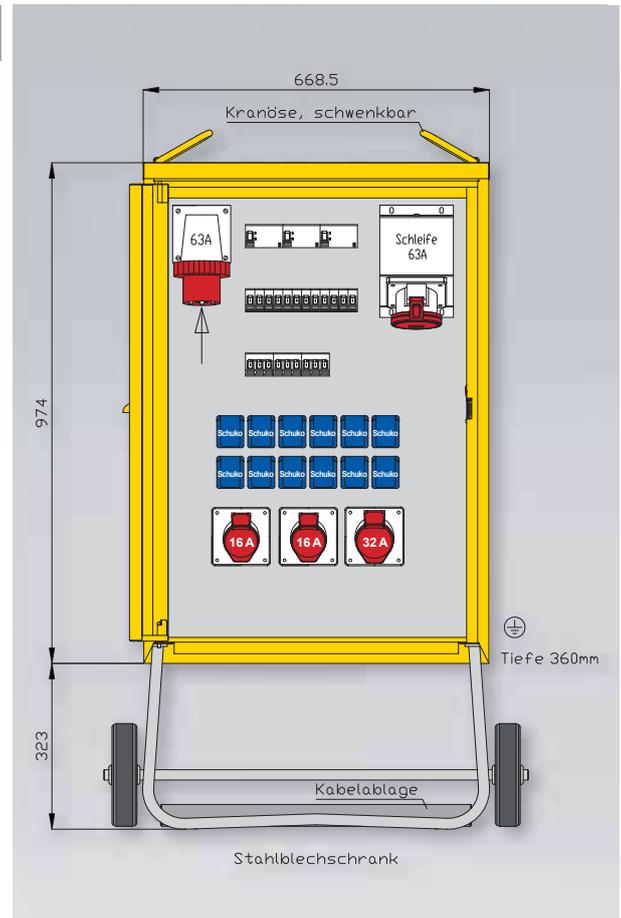
44 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 63A 5P 400V 6h

Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



83100901

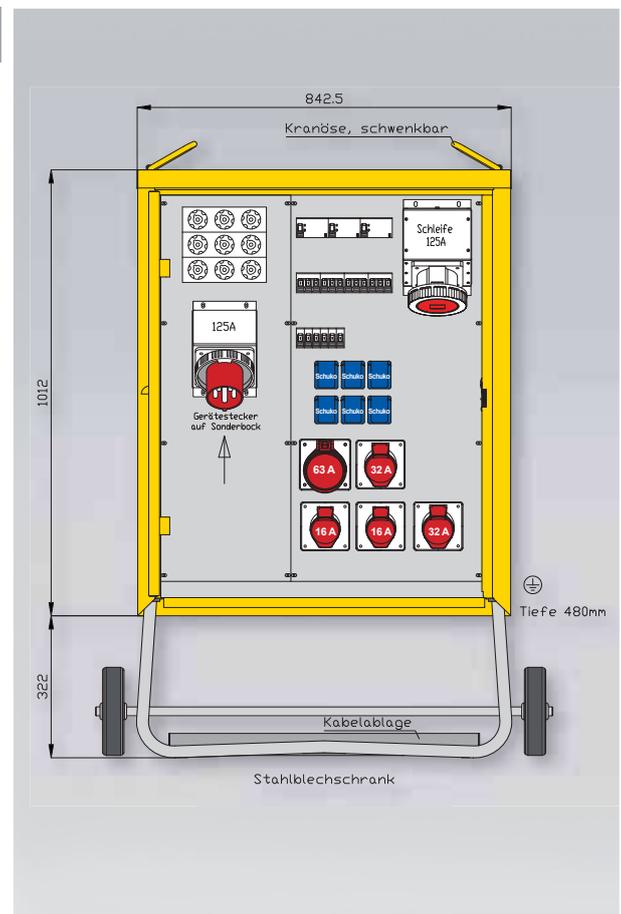
87 kVA

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 125A 5P 400V 6h

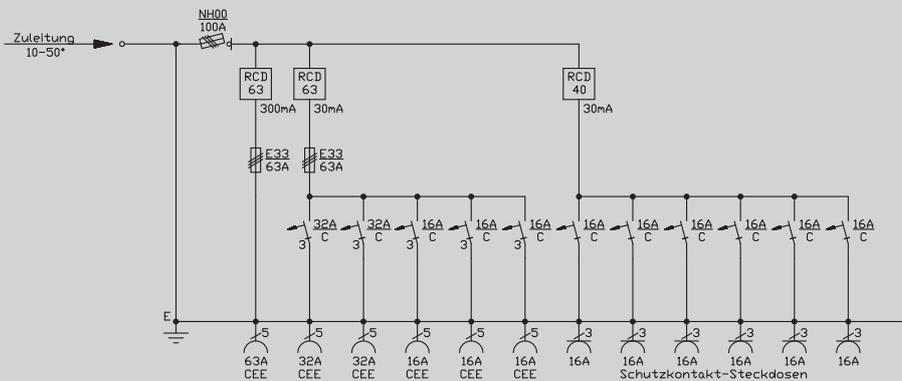
Abgang / Absicherung:

- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h
als Kabelschleife
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 7032 -grau-
mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell, mit Vollgummi-Bereifung und Kabelablage
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83100430



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

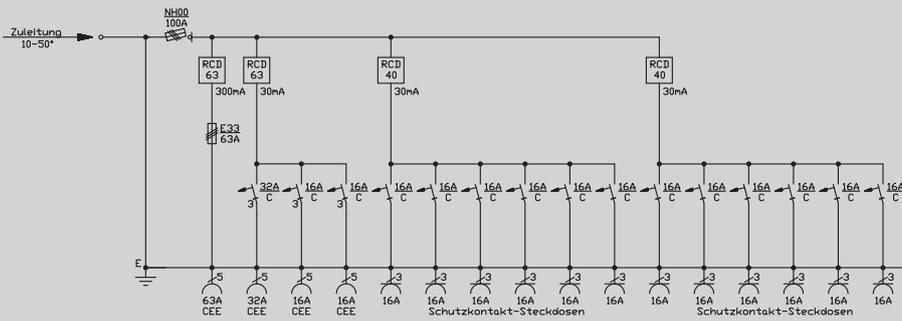
H08-F1
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Schiebebügel

Prinzipschaltbild 83100435



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 12 x 16 A

Gehäuse

H08-F1
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

+ Untergestell-
Höhe ca.:
323 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Schiebebügel

83100430

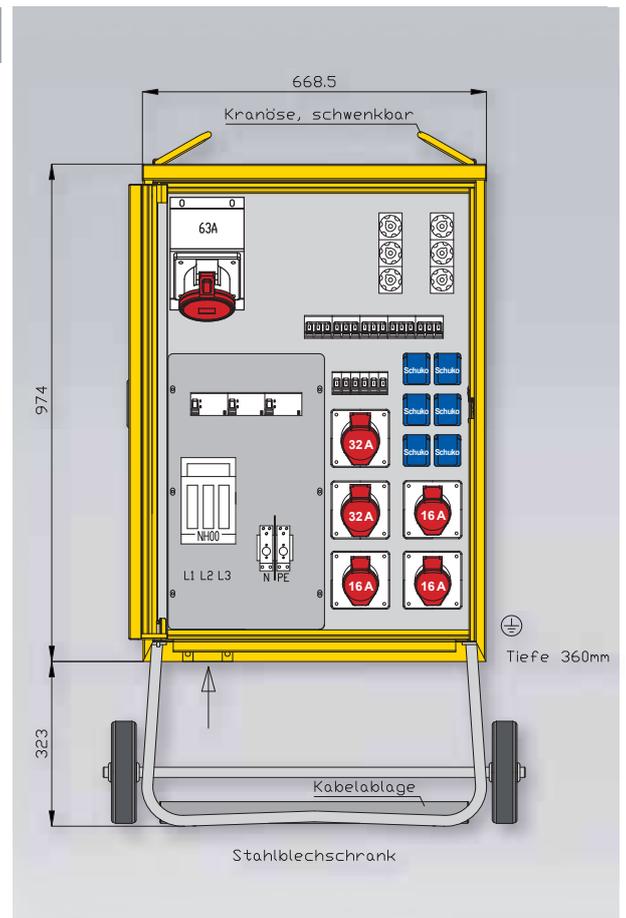
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 3 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



83100435

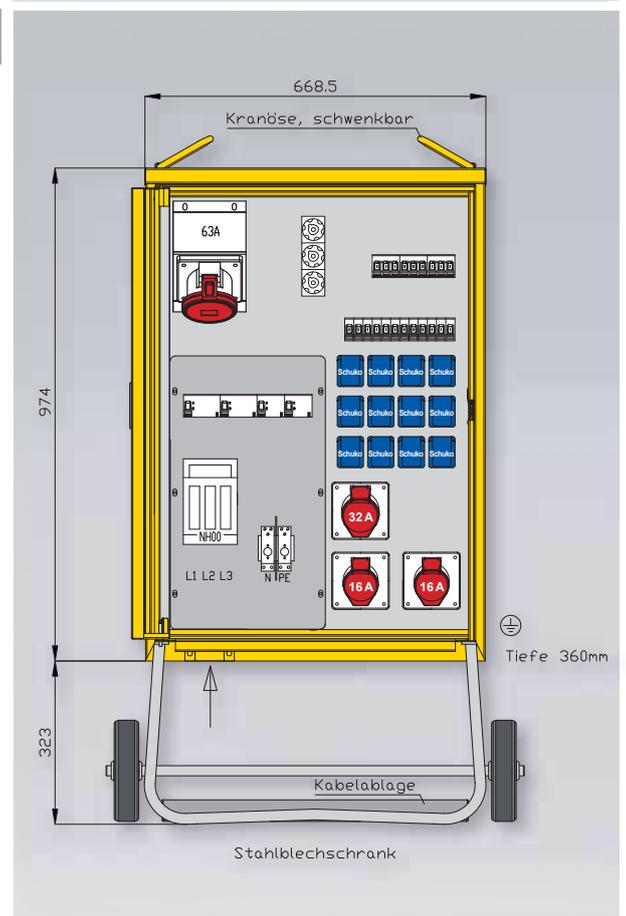
69 kVA

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemmen 10-50 mm²

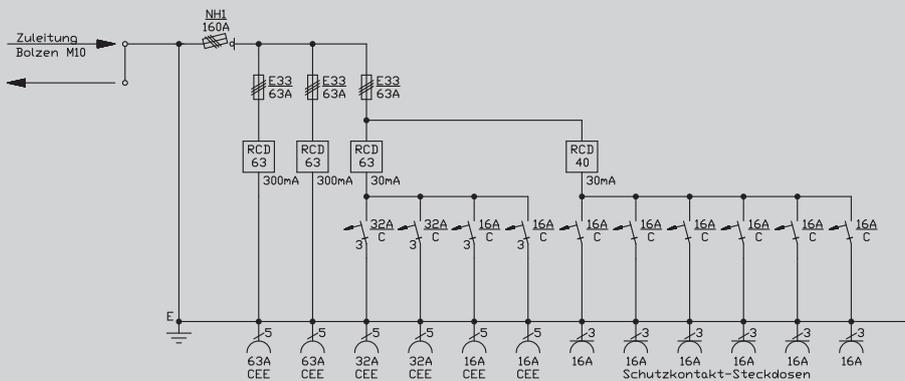
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 7032 -grau- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde mit Kranösen
inkl. feuerverzinktem Untergestell, mit Vollgummi-Bereifung und Kabelablage
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83100528



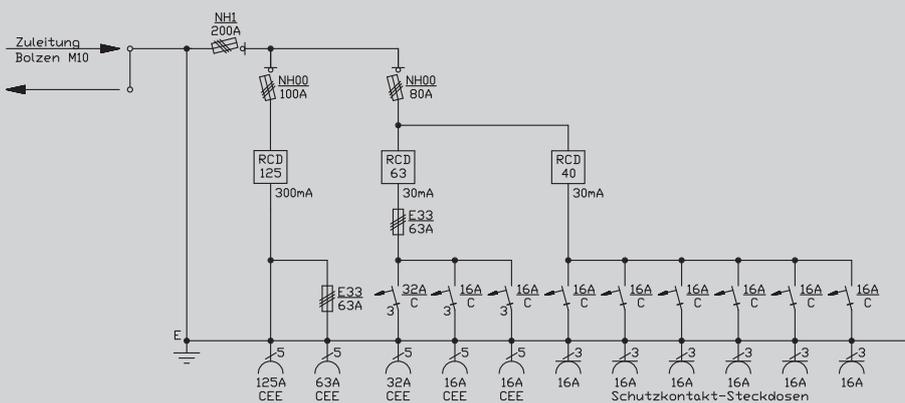
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

- H22-F1
H: 1012 mm
B: 843 mm
T: 480 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
322 mm
- + Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage
- + Schiebebügel

Prinzipschaltbild 83100494



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

- H22-F1
H: 1012 mm
B: 843 mm
T: 480 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
322 mm
- + Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage
- + Schiebebügel

83100528

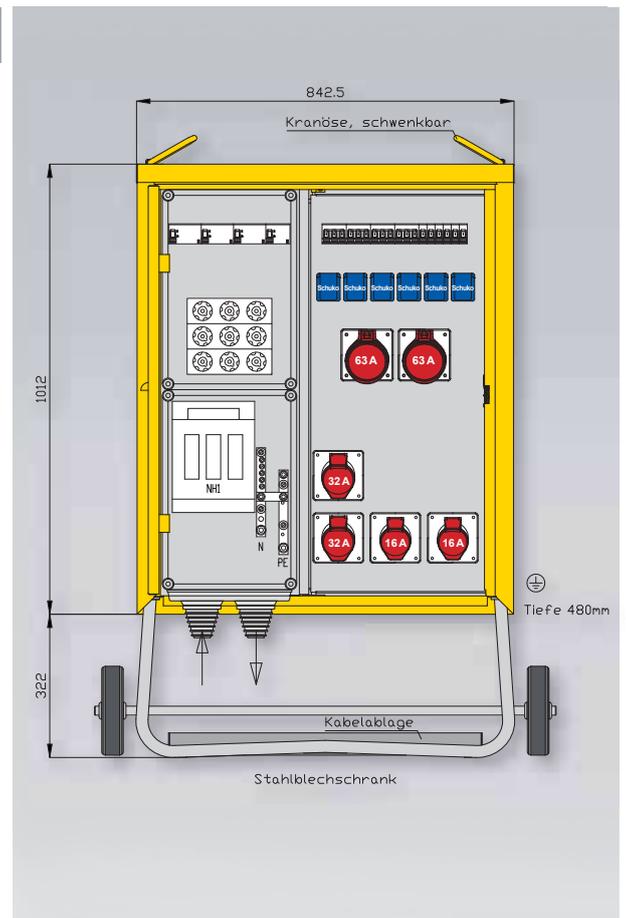
111 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



83100494

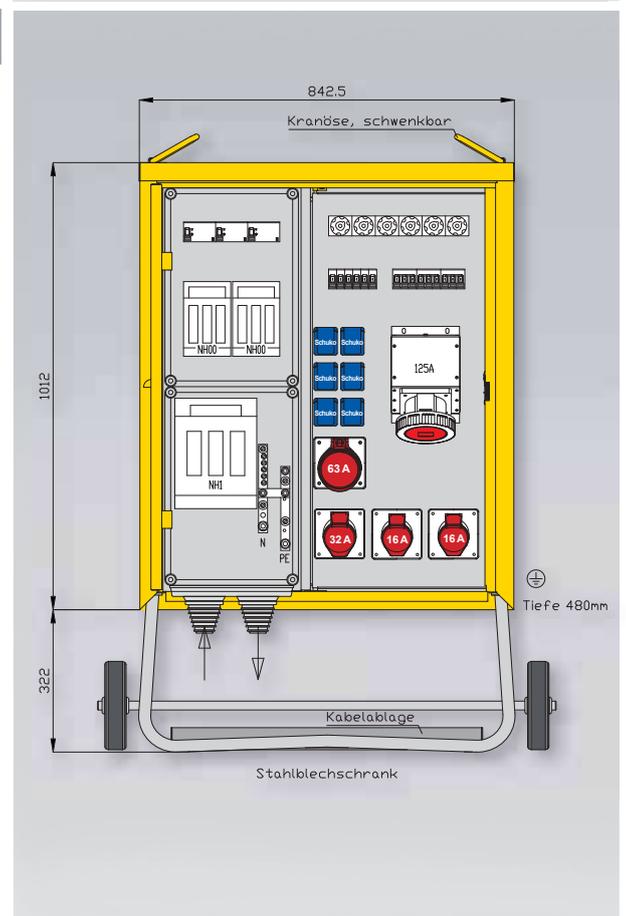
138 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10

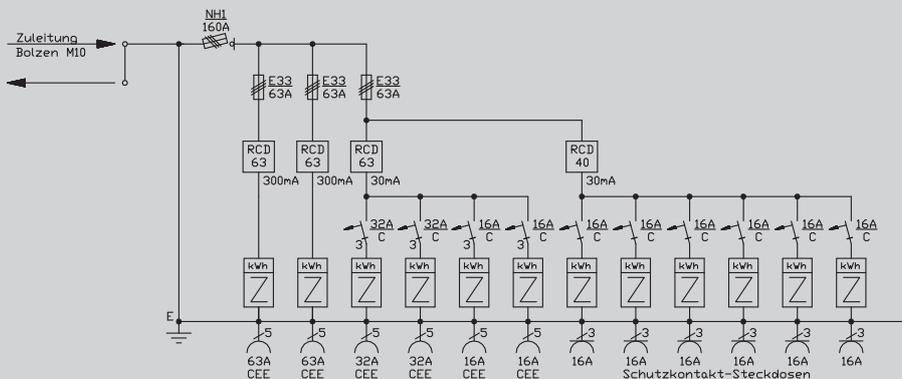
Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 7032 -grau- mit Einfachtür, Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde oder mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse mit Kranösen, inkl. feuerverzinktem Untergestell, mit Vollgummi-Bereifung und Kabelablage, Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 83100538



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 63 A

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

H22-F1

H: 1012 mm

B: 843 mm

T: 480 mm

+ Untergestell-

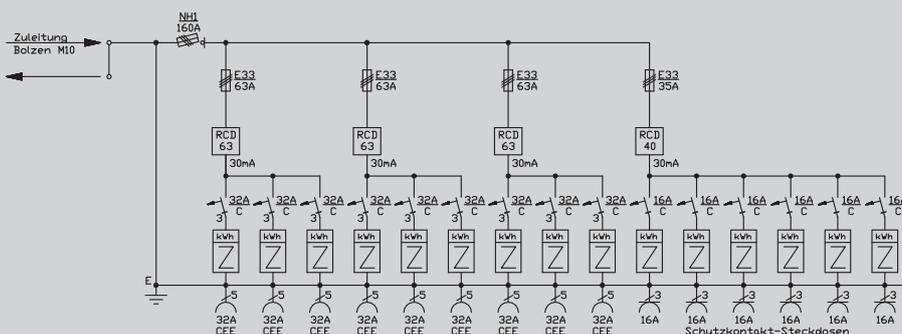
Höhe ca.:

322 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Schiebebügel

Prinzipschaltbild 83100526



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

9 x 32 A

Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

H29-F2

H: 1031 mm

B: 1053 mm

T: 390 mm

+ Untergestell-

Höhe ca.:

372 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Hebelroller
lenkbar/
abnehmbar
mit Griff

83100538

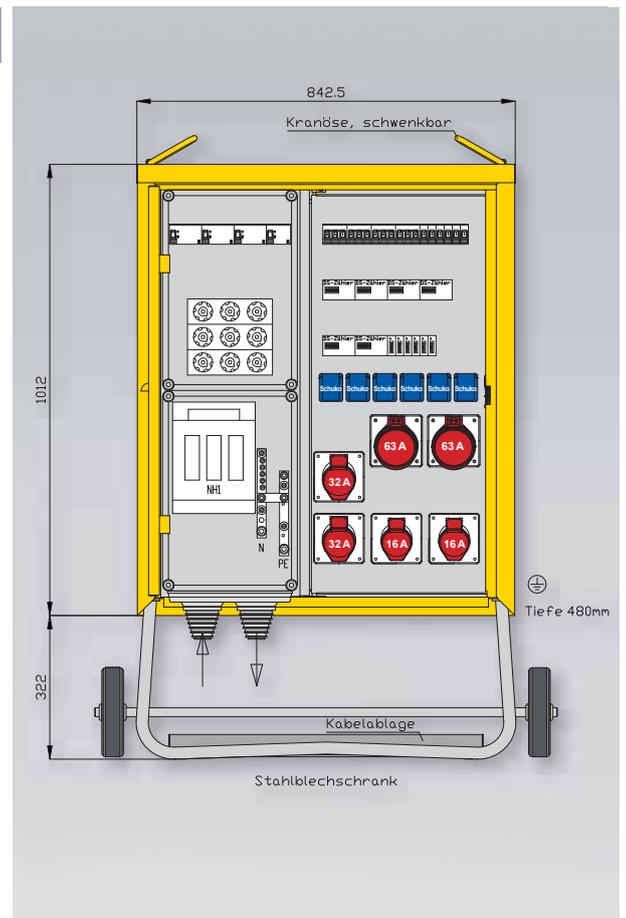
111 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- 2 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h mit je 1 elektronischen DS-Zähler 65A -beglaubigt- ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 elektronischen DS-Zähler 65A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 elektronischen DS-Zähler 65A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



83100526

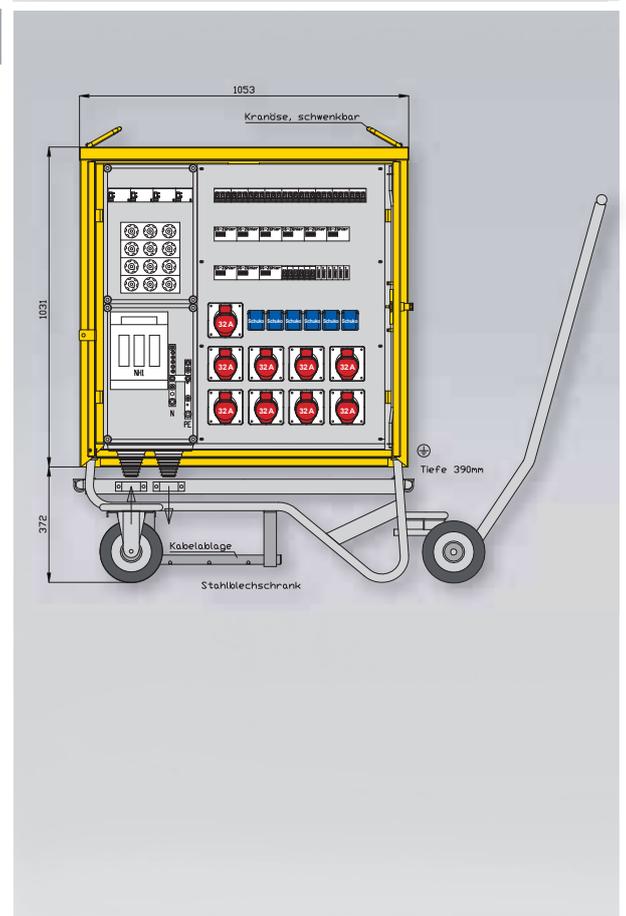
111 kVA

Anschluss:

- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 160A mit Bolzenanschluss M10

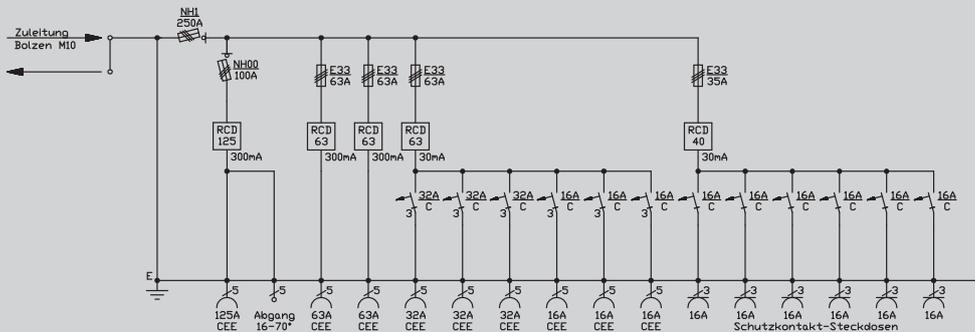
Abgang / Absicherung:

- 3 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 9 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 elektronischen DS-Zähler 65A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 7032 -grau- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss mit Kranösen, inkl. feuerverzinktem Untergestell, mit Vollgummi-Bereifung und Kabelablage Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild 83100572



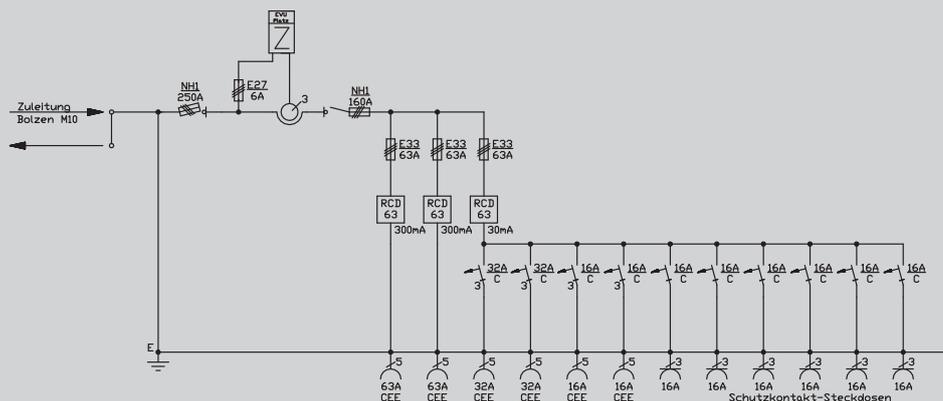
Abgänge

- Klemmen**
- 1 x 5 x 16 - 70 mm²
- CEE-Anbaudosen**
- 5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 2 x 63 A
- 3 x 32 A
- 3 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

- H24-F2**
- H: 1014 mm
- B: 1301 mm
- T: 480 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
362 mm
- + Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage
- + Hebelroller
lenkbar/
abnehmbar
mit Griff

Prinzipschaltbild 83100265



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
- 5-pol. 400 V
- 2 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

- H24-F2**
- H: 1014 mm
- B: 1301 mm
- T: 480 mm
- + Untergestell-
Höhe ca.:
362 mm
- + Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage
- + Hebelroller
lenkbar/
abnehmbar
mit Griff

83100572

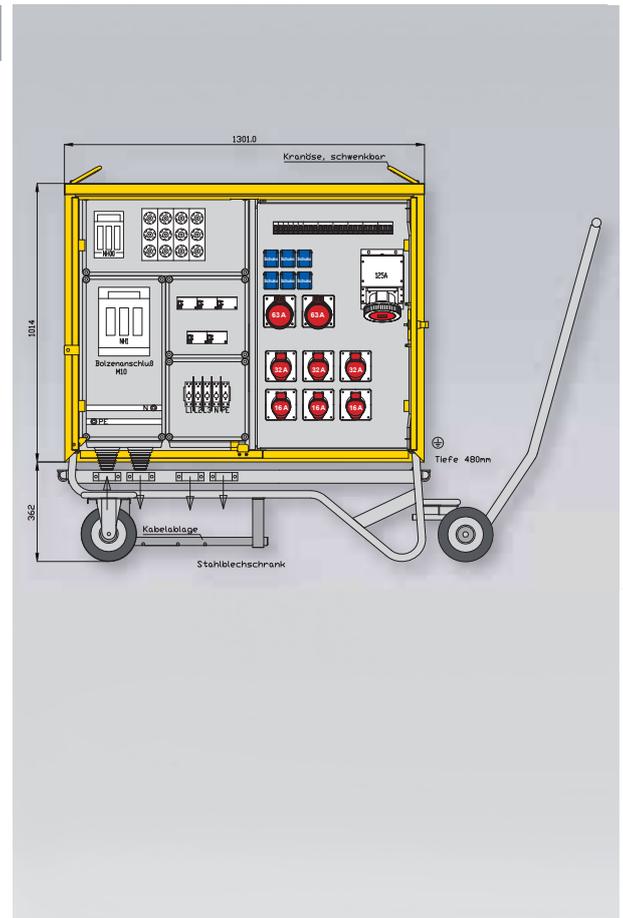
173 kVA

Anschluss:

- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

- RCD-Schutzschalter 4P 125A/300mA -A- mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- Abgangsklemme 5 x 16-70 mm² ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherungen -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 35A (E33)
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



83100265

111 kVA

Anschluss:

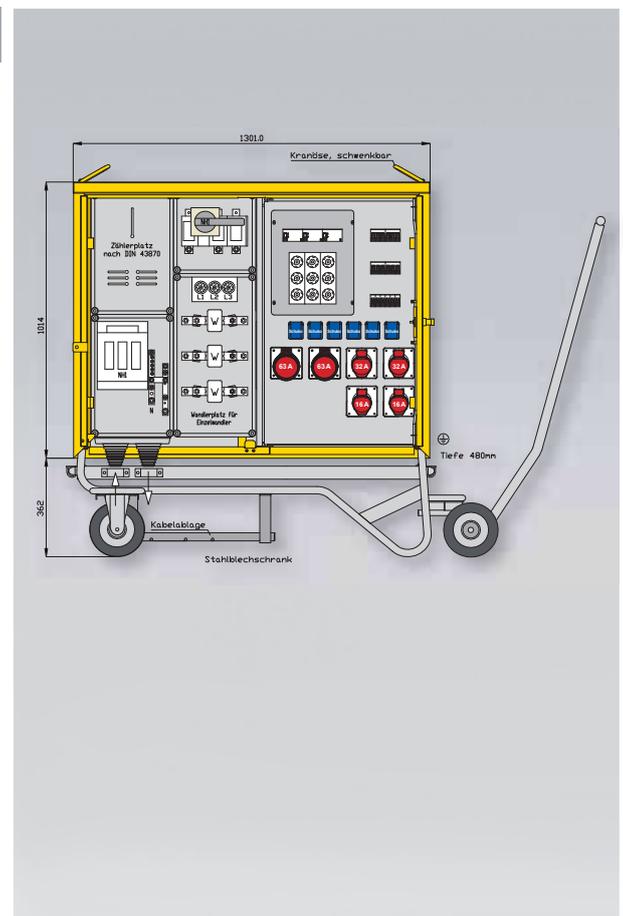
- NH1-Sicherungslasttrennschalter 250A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- Wanderaufnahmeverrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 160A
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A- mit je 1 Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus elektrolytisch-verzinktem Stahlblech mit schwermetallfreier Kunststoff-Lackierung, Farbe: RAL 7032 -grau- mit Doppeltür und 3-Punkt Stangenschloss, mit Drehknopf und Vorrichtung für Vorhängeschloss mit Kranösen, inkl. feuerverzinktem Untergestell, mit Vollgummi-Bereifung und Kabelablage Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter im Isolierstoffgehäuse Schutzart : IP 44, Messeinrichtung Schutzart : IP 54

Prinzipschaltbild 83100031

Abgänge

Gehäuse

Klemmen

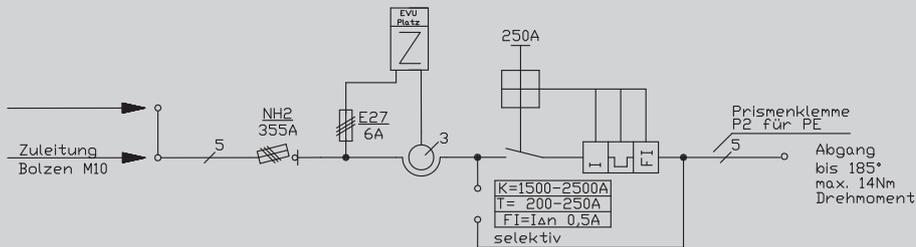
1 x 5 x bis 185 mm²

H29-F2
H: 1031 mm
B: 1053 mm
T: 390 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
372 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Hebelroller
lenkbar/
abnehmbar
mit Griff



Prinzipschaltbild 83100040

Abgänge

Gehäuse

NH-Abgänge

1 x NH1

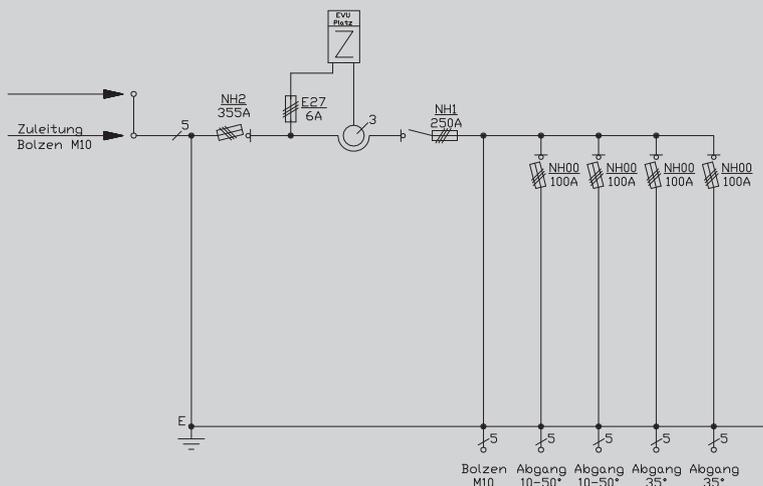
4 x NH00

H30-F2
H: 1034 mm
B: 1359 mm
T: 390 mm

+ **Untergestell-**
Höhe ca.:
372 mm

+ Vollgummi-
Bereifung und
Kabelablage

+ Hebelroller
lenkbar/
abnehmbar
mit Griff



83100031

173 kVA

Anschluss:

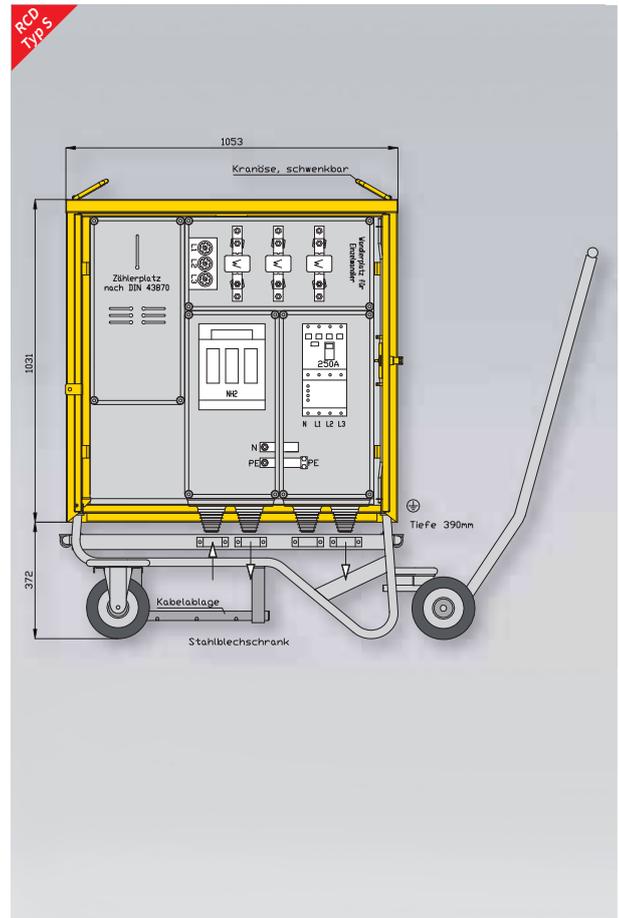
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

- 1 Leistungsschalter mit magnetischem und thermischem Auslöser und RCD-Steuereinheit 500mA -voreingestellt
Typ: DFL 8 250-4 X-A -A-S- #9219781
- 1 Abgangsklemme 4 x bis 185 mm² (Prismenklemme P2 für PE)



83100040

173 kVA

Anschluss:

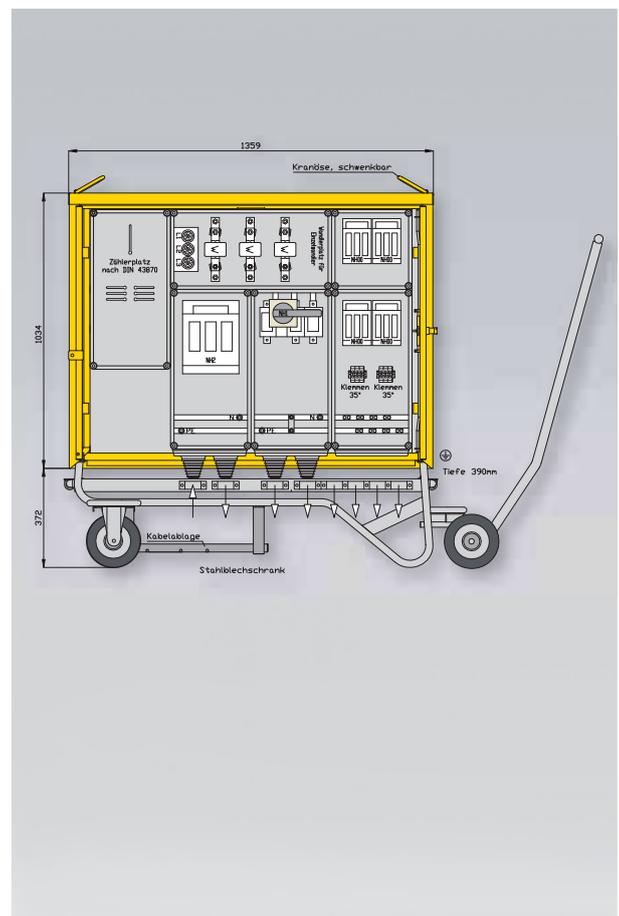
- 1 NH2-Sicherungslasttrennschalter 355A mit Bolzenanschluss M10

Messung:

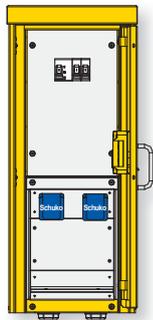
- 1 Spannungspfadssicherung 3P 6A -DIAZED-
- 1 DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2
- 1 Wandlernaufnahmevorrichtung mit Cu-Schienen und ISO-Stützern vorverdrahtet für Einzelwandler

Abgang / Absicherung:

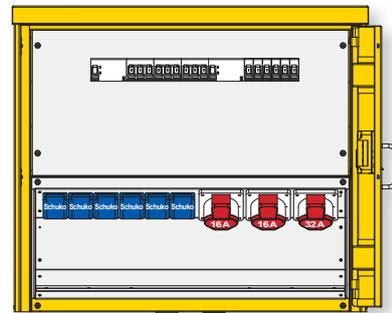
- 1 NH1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Bügelklemme 10-50 mm²
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit je 1 Reihenklemme bis 35 mm²



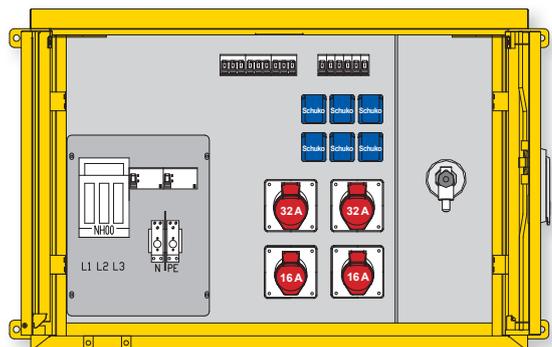
In diesem Kapitel finden Sie:



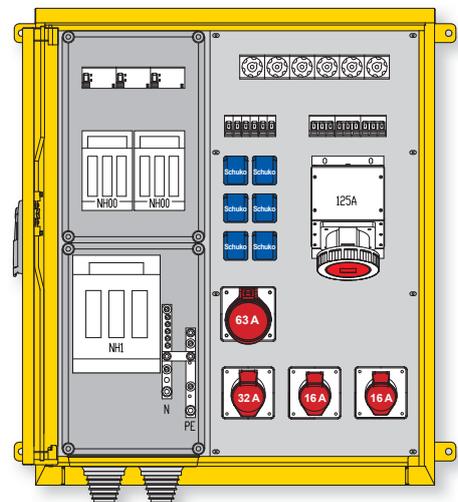
8AP27500 -
8AP75500



oder z. B. mit
Wasserzapfstelle



oder z. B. mit
CEE-Steckdosen
bis 5-polig 125 A



Produktinfo Aufputzverteiler

- Gehäuse aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- in blank / gebürstet oder lackiert gemäß RAL-Farbkarte
- Kabelausführung bei geschlossener Tür durch Bürstenleiste bzw. Auslass im Boden

- Baubreiten:
 - 275 mm
 - 435 mm
 - 595 mm
 - 669 mm
 - 755 mm
 - 843 mm
 - 1053 mm

- Bautiefen:
 - 250 mm
 - 360 mm
 - 390 mm
 - 480 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
mit Bohrungen zur Befestigung an der Wand
Tür mit Griff und Kugelschnapper und Kunststoffkastenschloss mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich, mit Bürstenleiste
Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 8AP27500 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
| <p>Zuleitung 2x3x10°</p> <p>RCD 25 30mA</p> <p>16A B 16A B</p> <p>E</p> <p>16A 16A Schutzkontaktsteckdosen</p> | <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>275</p> <p>H: 653 mm B: 275 mm T: 250 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 8AP27530 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 2x5x25°</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>16A C 16A B</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A Schutzkontaktsteckdose</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>275</p> <p>H: 653 mm B: 275 mm T: 250 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 8AP27560 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 2x5x25°</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>32A C 16A B</p> <p>E</p> <p>32A CEE 16A Schutzkontaktsteckdose</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>Schuko</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>275</p> <p>H: 653 mm B: 275 mm T: 250 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 8AP43500 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 2x5x25°</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>16A C 16A B 16A B</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A 16A Schutzkontaktsteckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>435</p> <p>H: 653 mm B: 435 mm T: 250 mm</p> |

8AP27500

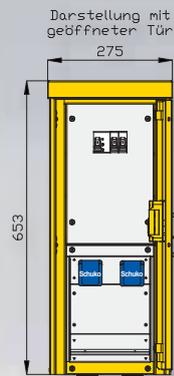
25 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 3 x 10 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



8AP27530

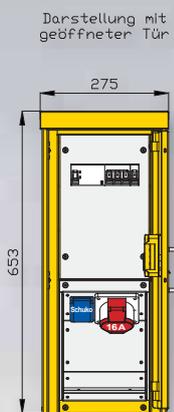
40 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



8AP27560

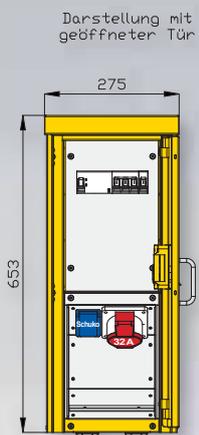
40 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2P 230V mit Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



8AP43500

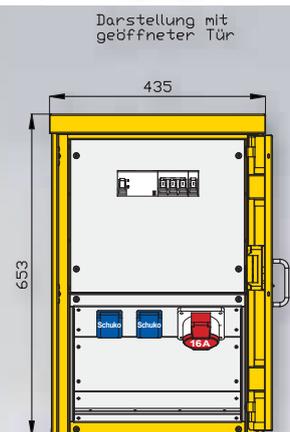
40 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
mit Bohrungen zur Befestigung an der Wand
Tür mit Griff und Kugelschnapper und Kunststoffkastenschloss mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich, mit Bürstenleiste
Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 8AP43510 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|---|
| <p>Zuleitung 2x5x25⁺</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>16A CEE</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>E</p> <p>16A CEE</p> <p>16A</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>435 H: 653 mm B: 435 mm T: 250 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 8AP43530 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 2x5x25⁺</p> <p>RCD 40 30mA</p> <p>16A C</p> <p>16A C</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>E</p> <p>16A CEE</p> <p>16A CEE</p> <p>16A</p> <p>16A</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>435 H: 653 mm B: 435 mm T: 250 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 8AP43560 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 2x5x25⁺</p> <p>RCD 63 30mA</p> <p>32A C</p> <p>16A C</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>E</p> <p>32A CEE</p> <p>16A CEE</p> <p>16A</p> <p>16A</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>435 H: 653 mm B: 435 mm T: 250 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 8AP59560 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Zuleitung 2x5x25⁺</p> <p>RCD 63 30mA</p> <p>32A C</p> <p>16A C</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>16A B</p> <p>E</p> <p>32A CEE</p> <p>16A CEE</p> <p>16A</p> <p>16A</p> <p>16A</p> <p>16A</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>595 H: 653 mm B: 595 mm T: 250 mm</p> |

8AP43510

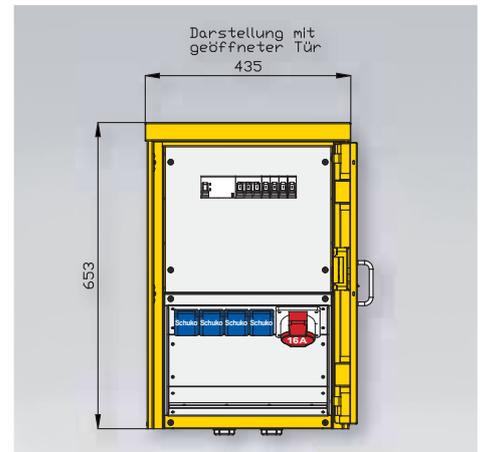
40 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



8AP43530

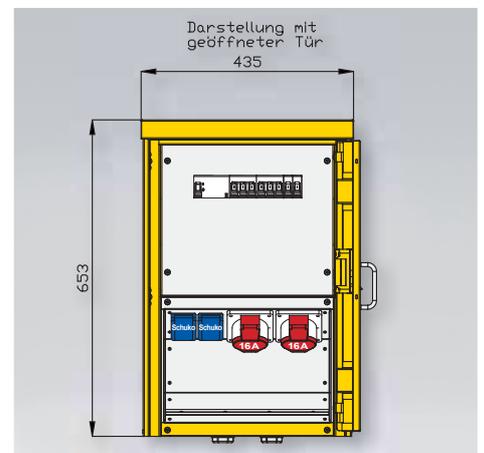
40 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



8AP43560

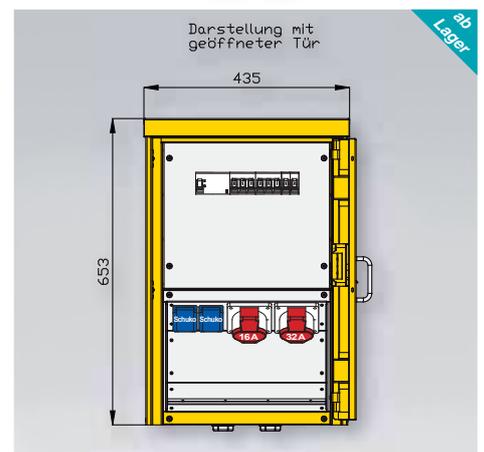
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



8AP59560

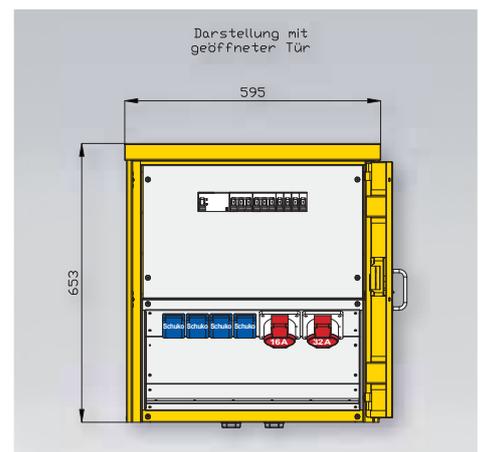
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

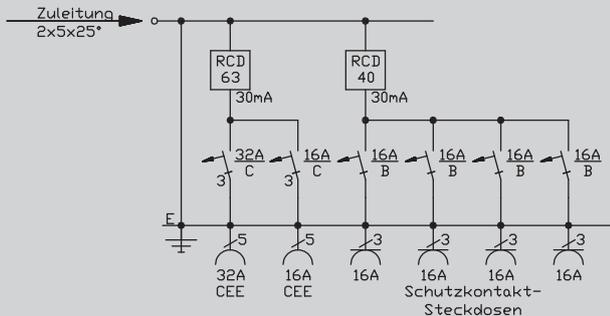
Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
mit Bohrungen zur Befestigung an der Wand
Tür mit Griff und Kugelschnapper und Kunststoffkastenschloss mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich, mit Bürstenleiste
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 8AP59580



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

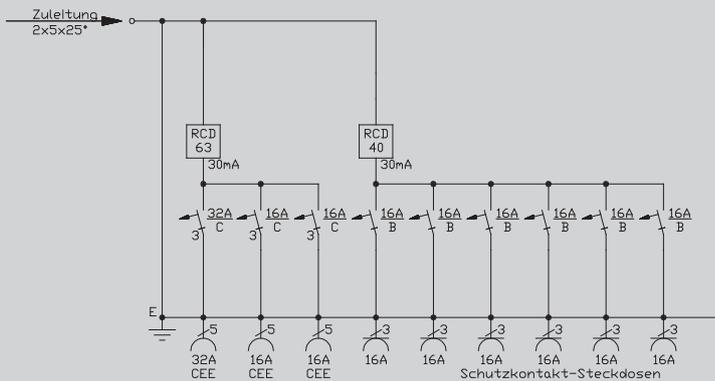
595

H: 653 mm

B: 595 mm

T: 250 mm

Prinzipschaltbild 8AP75500



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

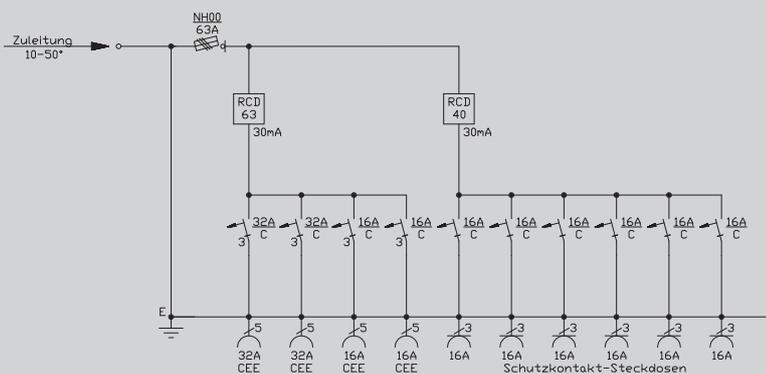
755

H: 653 mm

B: 755 mm

T: 250 mm

Prinzipschaltbild WAP0315



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

6 x 16 A

Gehäuse

H06-1

H: 739 mm

B: 669 mm

T: 360 mm

8AP59580

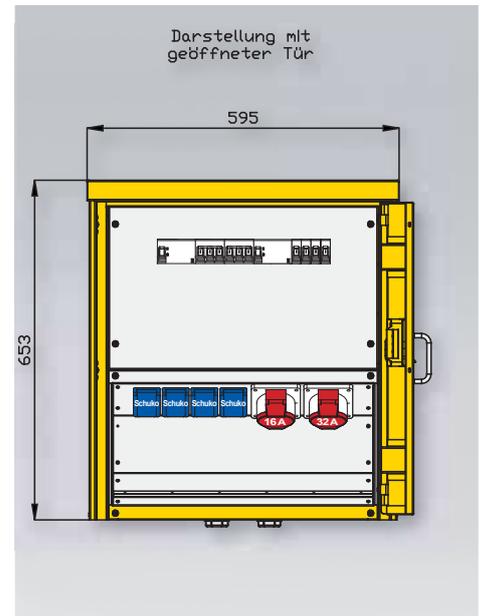
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



8AP75500

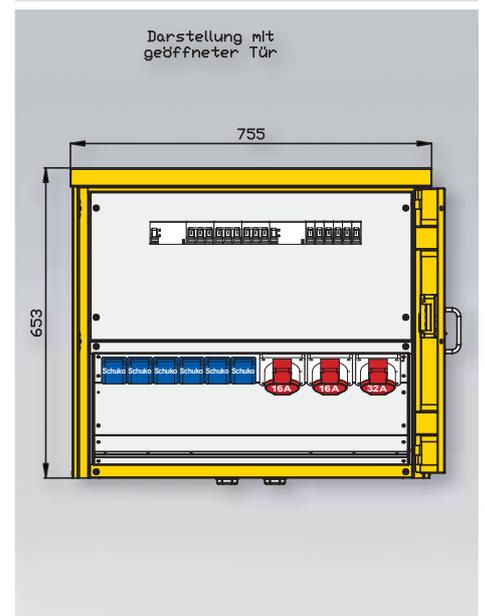
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



WAP0315

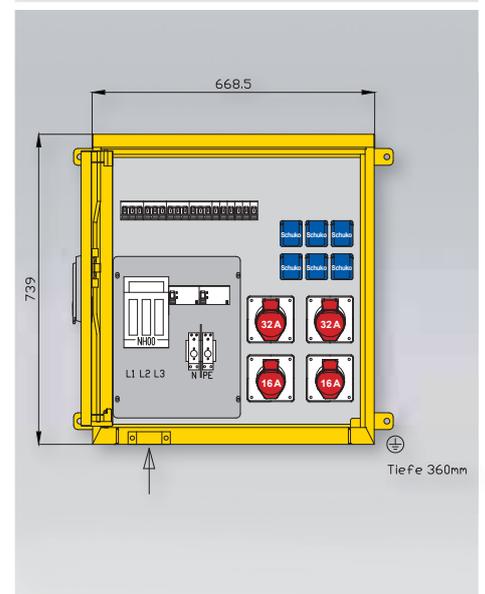
63 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemme 10-50 mm²

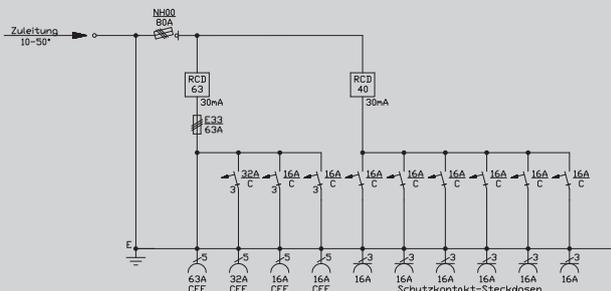
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
mit 4 Wandbefestigungsösen -außen-
mit Einfachtür / Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart : IP 44

Prinzipschaltbild WAP0362



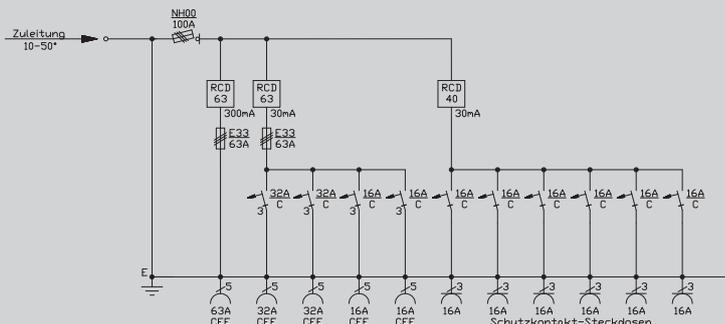
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H06-1
H: 739 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild WAP0430



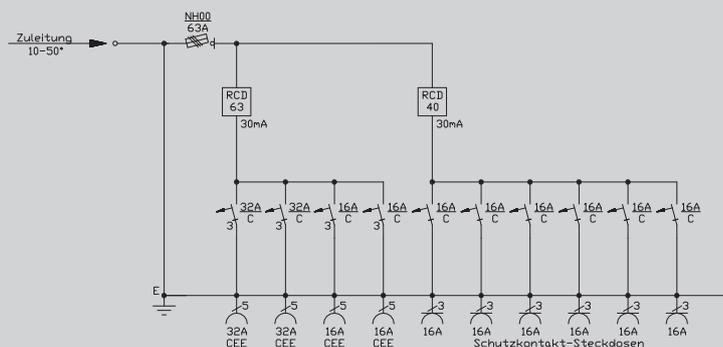
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse

H08-1
H: 974 mm
B: 669 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild WAP0515



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A
- 1 x Wasser

Gehäuse

H28-1
H: 726 mm
B: 1053 mm
T: 390 mm

WAP0362

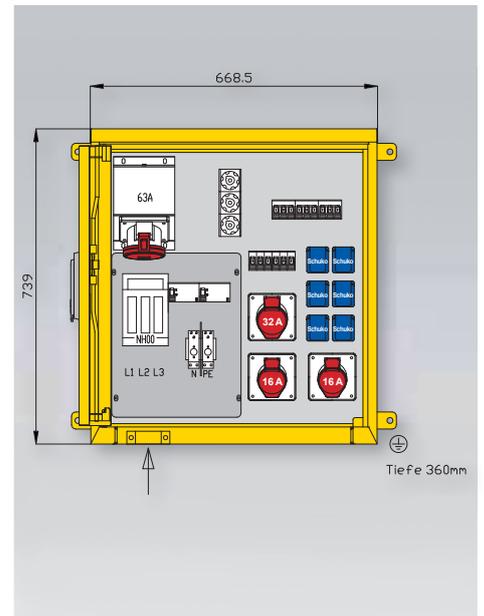
80 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAP0430

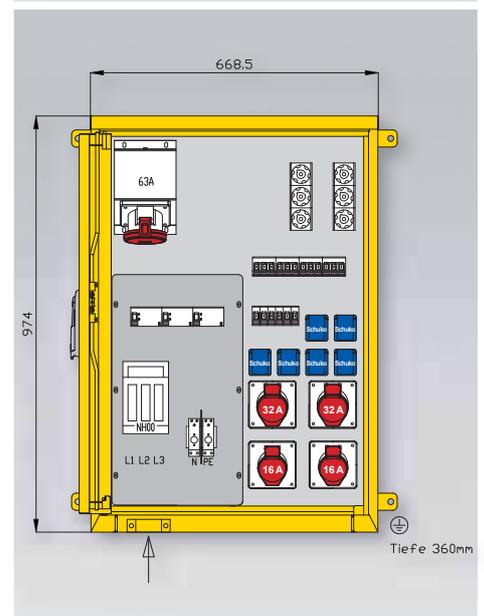
100 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/300mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



WAP0515

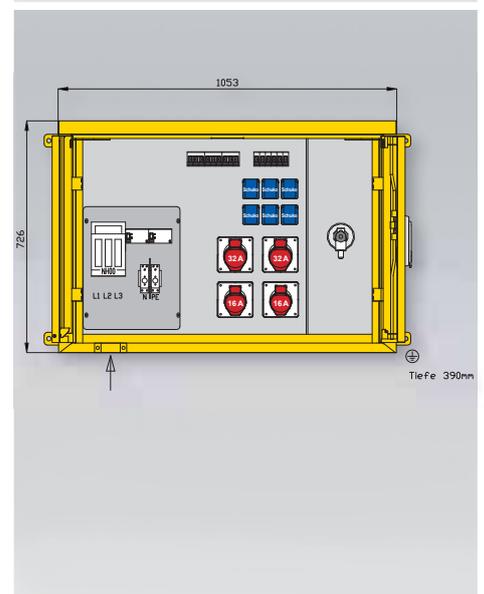
63 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 32A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Wasserzapfstelle ½ " -frostsicher-



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
mit 4 Wandbefestigungsösen -außen-
mit Einfachtür / Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart : IP 44

| Prinzipschaltbild WAP0525 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">1 x 63 A <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">1 x 32 A <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">2 x 16 A <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">Schuko <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">6 x 16 A <li style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px;">1 x Wasser | <p>H28-1 H: 726 mm B: 1053 mm T: 390 mm</p> |
| Prinzipschaltbild WAP0494 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">1 x 125 A <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">1 x 63 A <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">2 x 32 A <li style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">2 x 16 A <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">Schuko <li style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">6 x 16 A | <p>H22-1 H: 1012 mm B: 843 mm T: 480 mm</p> |

WAP0525

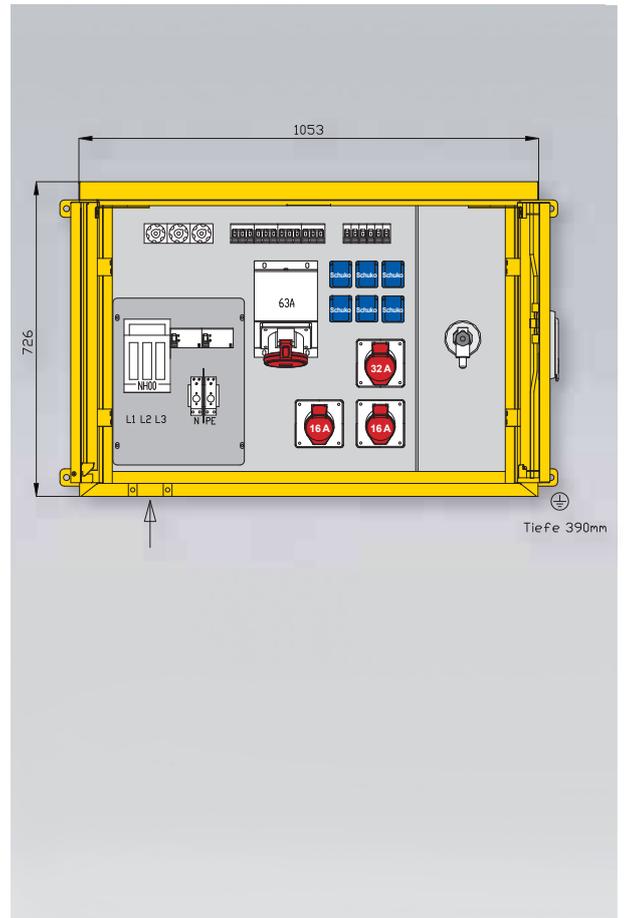
100 A

Anschluss:

- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A mit Bügelklemme 10-50 mm²

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 1 Wasserzapfstelle ½ " -frostsicher-



WAP0494

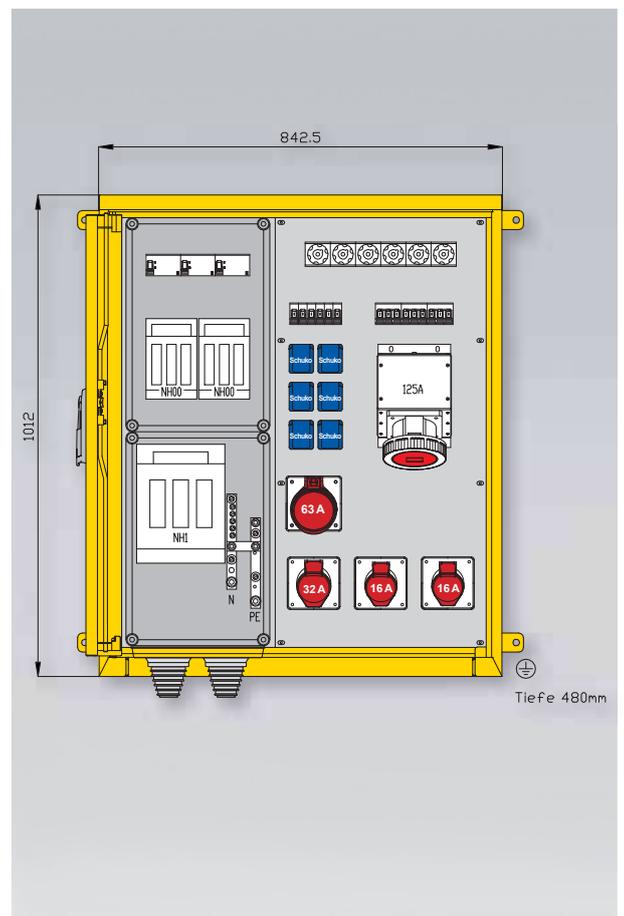
200 A

Anschluss:

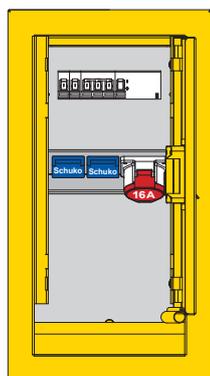
- 1 NH1-Sicherungslasttrennschalter 200A mit Bolzenanschluss M10

Abgang / Absicherung:

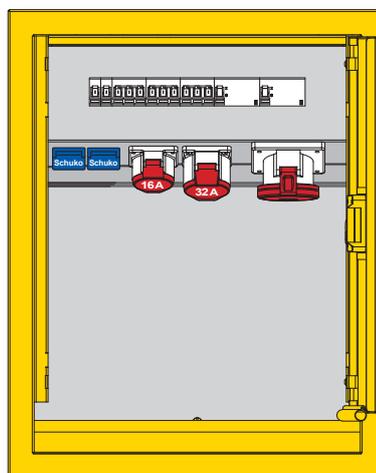
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 125A/500mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 125A 5P 400V 6h ohne Vorsicherung -direkt ab RCD-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 80A
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A- mit Sicherungselement 3P 63A (E33)
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-



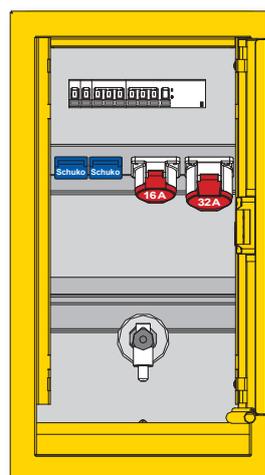
In diesem Kapitel finden Sie:



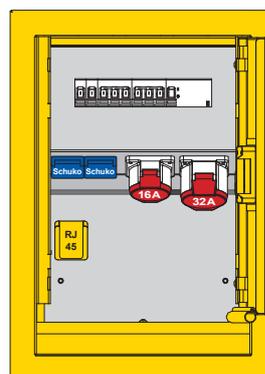
6UP0130 -
6UP5007



oder z. B. mit
Wasserzapfstelle



oder z. B. mit
Datendosen



Produktinfo Unterputzverteiler

- Gehäuse aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- in blank / gebürstet oder lackiert gemäß RAL-Farbkarte
- Kabelausführung bei geschlossener Tür durch Profilmiddichtung
- Baubreiten (Blendrahmen):
 - 320 mm
 - 420 mm
 - 600 mm
- Bauhöhen (Blendrahmen):
 - 590 mm
 - 750 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Kunststoffkastenschloss, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich, mit Profildichtungung
Kabelzuführung durch Reduzerringe 12-48 mm, 3 x von oben / 2 x von unten
Schutzart IP 44

| Prinzipschaltbild 6UP130 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | <p>6UP1 H: 515 mm B: 248 mm T: 202 mm</p> <p>Blendrahmen H: 590 mm B: 320 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 6UP101 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 4 x 16 A | <p>6UP2 H: 515 mm B: 348 mm T: 202 mm</p> <p>Blendrahmen H: 590 mm B: 420 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 6UP3007 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | <p>6UP2 H: 515 mm B: 348 mm T: 202 mm</p> <p>Blendrahmen H: 590 mm B: 420 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 6UP3008 | Abgänge | Gehäuse |
| | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A Datendose 1 x RJ45 | <p>6UP2 H: 515 mm B: 348 mm T: 202 mm</p> <p>Blendrahmen H: 590 mm B: 420 mm</p> |

6UP0130

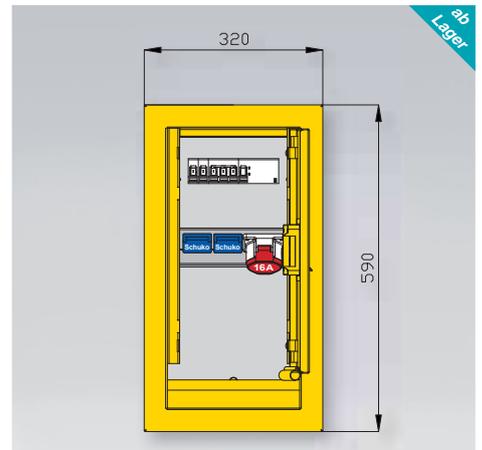
40 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



ab Lager

6UP0101

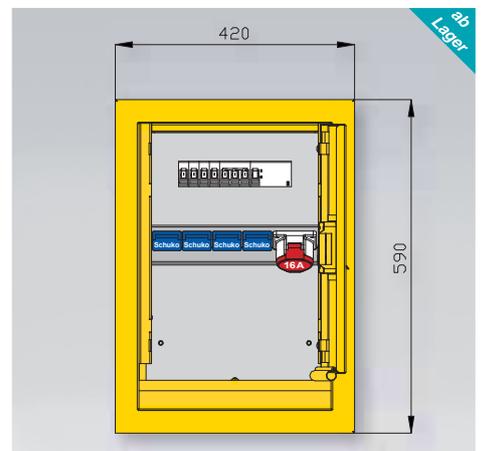
40 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



ab Lager

6UP3007

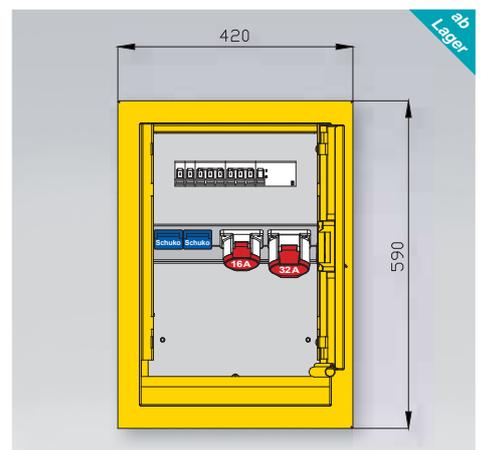
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



ab Lager

6UP3008

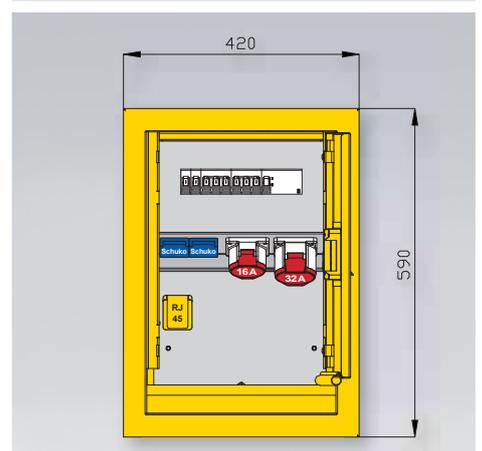
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

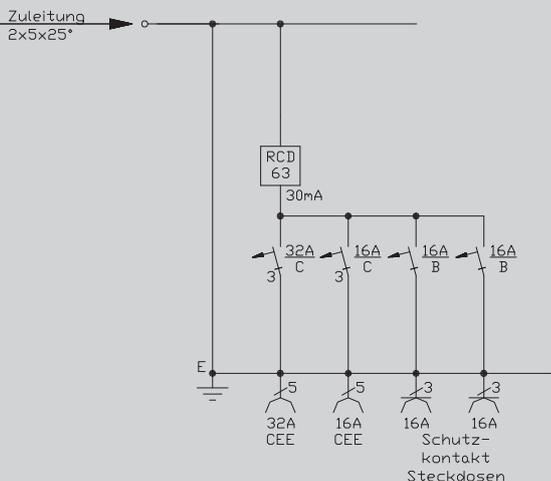
Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 1 RJ 45 Datendoppeldose



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
 Tür mit Kunststoffkastenschloss, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
 Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
 mit Profilmummidichtung, Kabelzuleitung durch Reduzierringe 12-48 mm, 3 x von oben / 2 x von unten
 Schutzart IP 44

Prinzipschaltbild 6UP4507



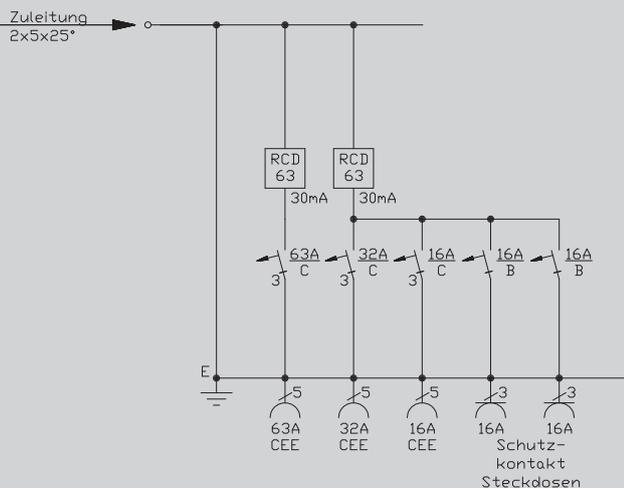
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko**
- 2 x 16 A
- 1 x Wasser

Gehäuse

- 6UP3**
H: 675 mm
B: 348 mm
T: 202 mm
- Blendrahmen**
H: 750 mm
B: 420 mm

Prinzipschaltbild 6UP5007



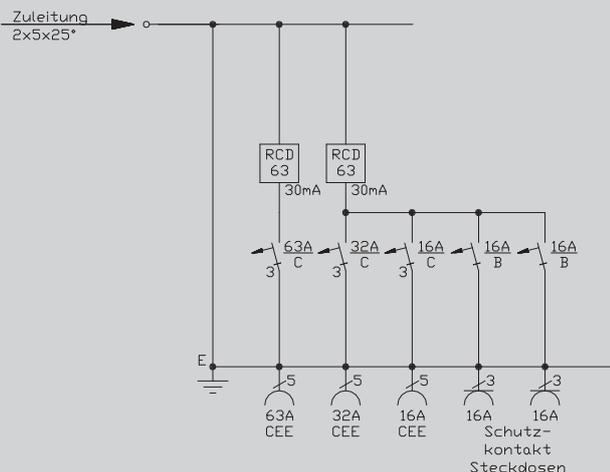
Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko**
- 2 x 16 A

Gehäuse

- 6UP4**
H: 675 mm
B: 528 mm
T: 277 mm
- Blendrahmen**
H: 750 mm
B: 600 mm

Prinzipschaltbild 6UP5008



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko**
- 2 x 16 A
- 1 x Wasser

Gehäuse

- 6UP4**
H: 675 mm
B: 528 mm
T: 277 mm
- Blendrahmen**
H: 750 mm
B: 600 mm

6UP4507

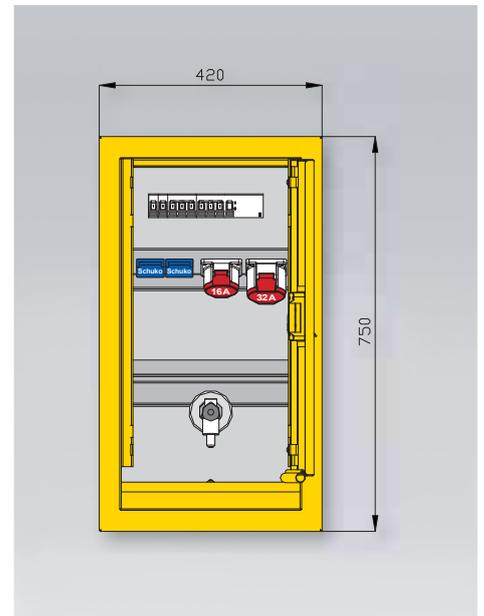
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 1 Wasserzapfstelle ½ " -frostsicher-



6UP5007

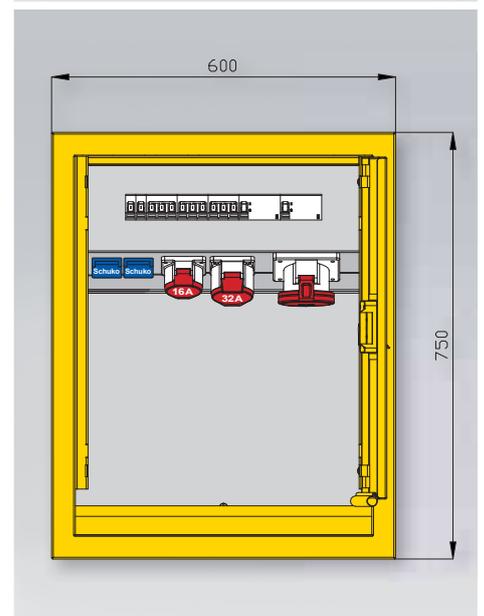
63 A

Anschluss:

- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



6UP5008

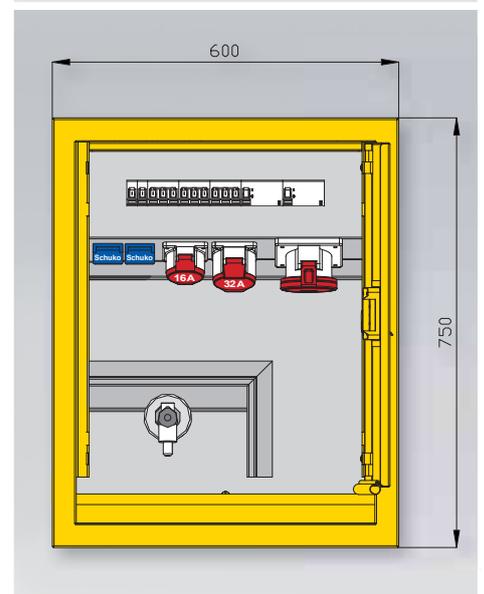
63 A

Anschluss:

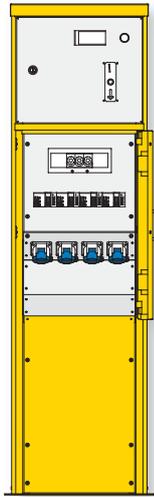
- 1 Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

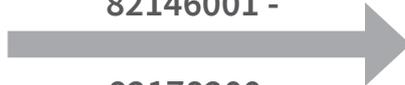
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 63A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 63A -C-
- 1 RCD-Schutzschalter 4P 63A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 1 Wasserzapfstelle ½ " -frostsicher-



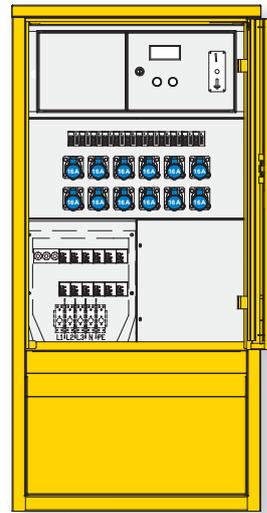
In diesem Kapitel finden Sie:



82146001 -



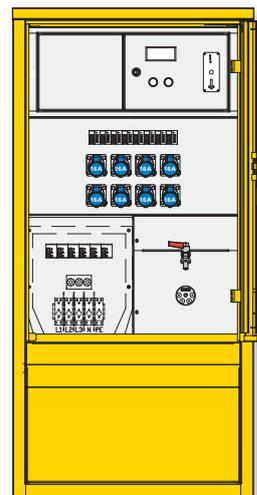
82178200



oder z. B. mit



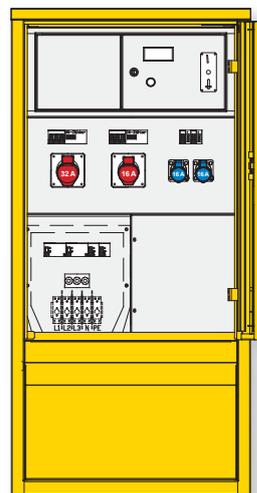
Wasserzapfstelle



oder z. B. mit



Drehstromsteckdosen



Produktinfo Kassiersäulen

- Gehäuse aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- in blank / gebürstet oder lackiert gemäß RAL-Farbkarte
- Bodenmontage oder Montage auf Erdstück zum Eingraben
- Labyrinth-Zwangsbelüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Münzprüfer für 1,- / 2,- € Münzen sowie Wertmarken

- Baubreiten: - 435 mm
 - 595 mm
 - 788 mm

- Bauhöhen: - 1560 mm
 - 1615 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 82146001

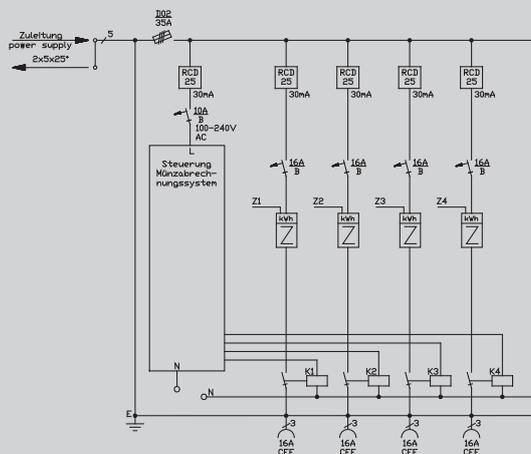
Abgänge

Gehäuse

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

4 x 16 A

KE435
H: 1560 mm
B: 435 mm
T: 220 mm



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

Prinzipschaltbild 82166001

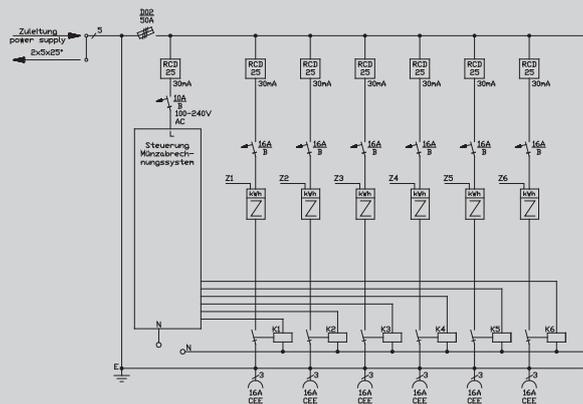
Abgänge

Gehäuse

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

6 x 16 A

KE595
H: 1560 mm
B: 595 mm
T: 220 mm



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

82146001

35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

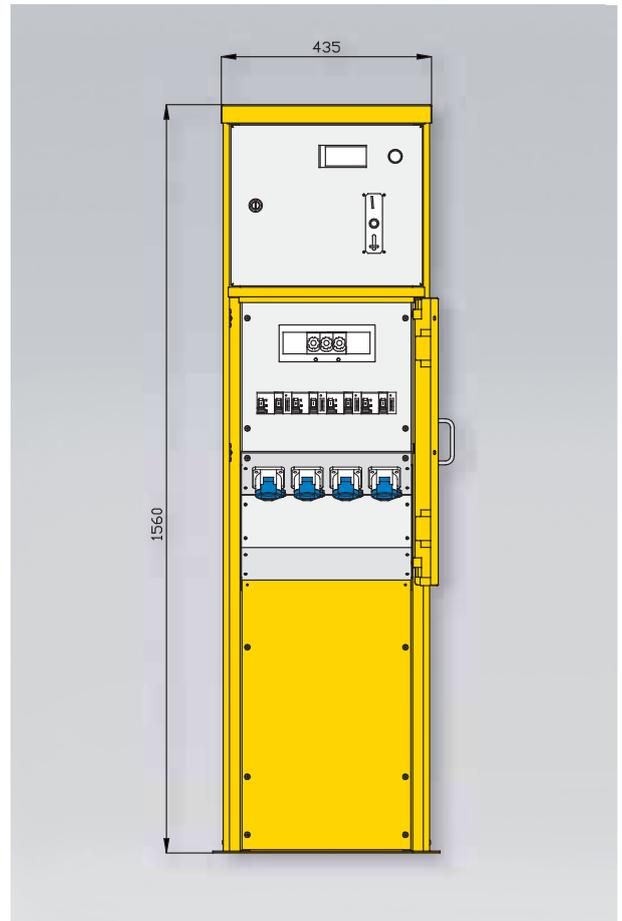
- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 4 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 4 Einheiten
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht-
- 4 Relais HS2020

Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder 2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



82166001

50 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

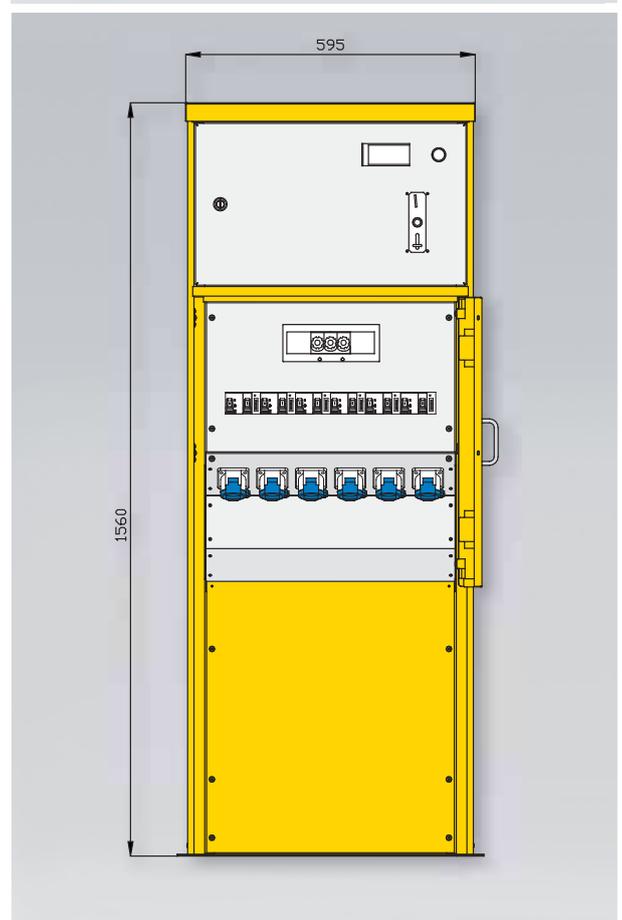
- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 50A D02
- 6 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 6 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 6 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 6 Einheiten
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht-
- 6 Relais HS2020

Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder 2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301) ohne Lackierung
 Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
 Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
 Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
 Schutzart: IP44

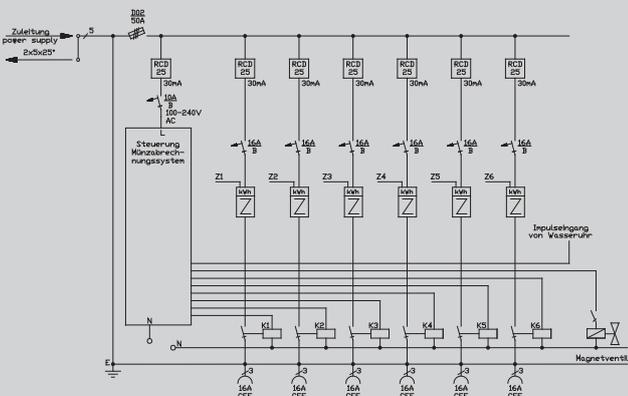
Prinzipschaltbild 82167001

Abgänge

Gehäuse

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 6 x 16 A
- 1 x Wasser

KE595
 H: 1560 mm
 B: 595 mm
 T: 220 mm



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose/Wasserhahn ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh/Liter-Wert vor und schaltet die Steckdose/Wasserhahn frei. Der aktuelle kWh/Liter-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh/Liter-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler/Wasseruhr abgelesen werden. Die Zähler/Wasseruhren sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh/Liter-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh/Liter) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

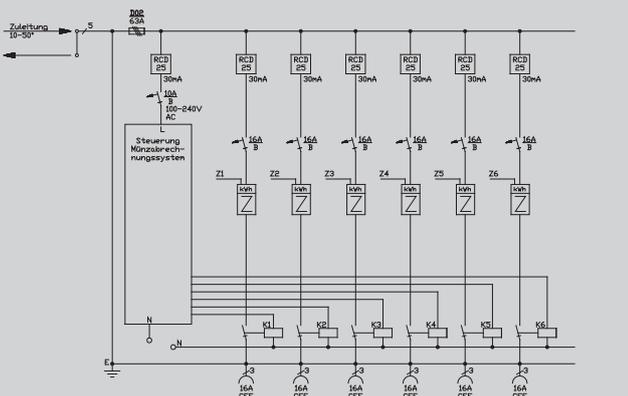
Prinzipschaltbild 82159100

Abgänge

Gehäuse

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 6 x 16 A

KI590
 H: 1615 mm
 B: 593 mm
 T: 360 mm



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

82167001

50 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

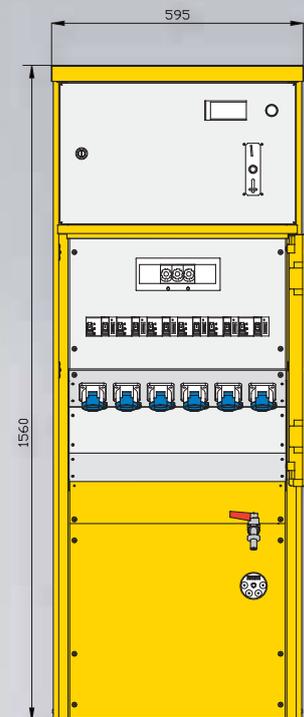
- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 3P 50A D02
- 6 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 6 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 6 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 6 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
- 1 Wasseruhr mit Kontakt
- 1 Magnetventil ½ " (230V 50Hz)
- 1 Wasserzapfstelle ½ "

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 7 Einheiten (6xCEE / 1xWasser) - Steuerung verbrauchsabhängig (KWh/Liter) geeicht -
- 6 Relais HS2020

Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder 2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



82159100

63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

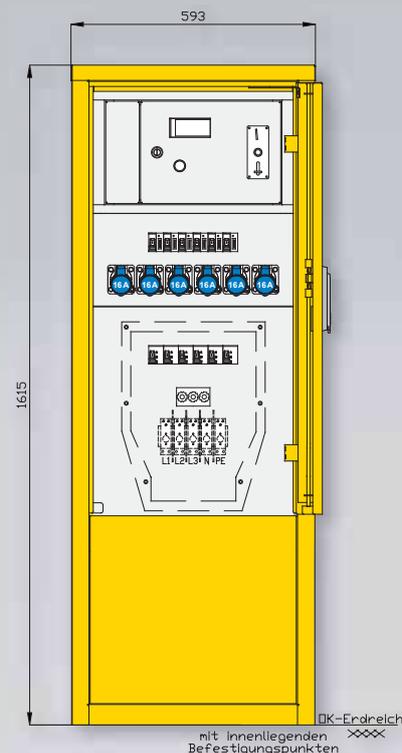
- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 6 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 6 elektronische WS-Zähler 32 A -beglaubigt-
- 6 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 6 Einheiten - Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht -
- 6 Relais HS2020

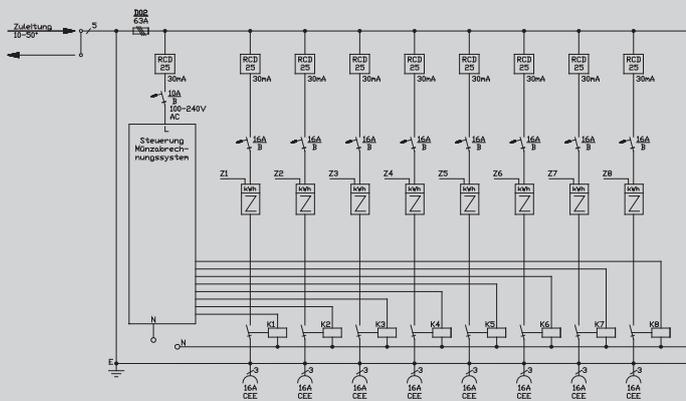
Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder 2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82178000



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

Abgänge

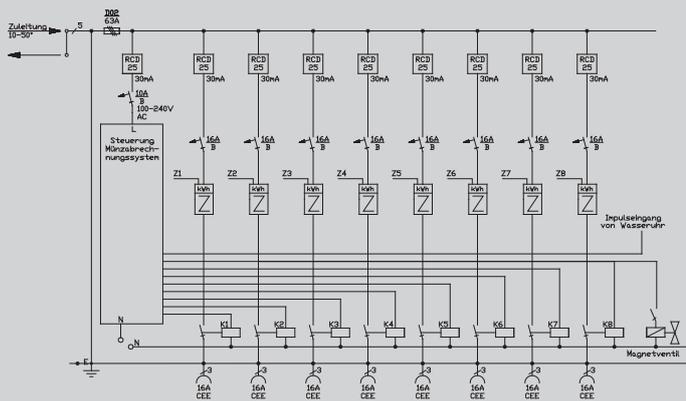
CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

8 x 16 A

Gehäuse

KI785
H: 1615 mm
B: 788 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 82177000



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose/Wasserhahn ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh/Liter-Wert vor und schaltet die Steckdose/Wasserhahn frei. Der aktuelle kWh/Liter-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh/Liter-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler/Wasseruhr abgelesen werden. Die Zähler/Wasseruhren sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh/Liter-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh/Liter) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

8 x 16 A

1 x Wasser

Gehäuse

KI785
H: 1615 mm
B: 788 mm
T: 360 mm

82178000

63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

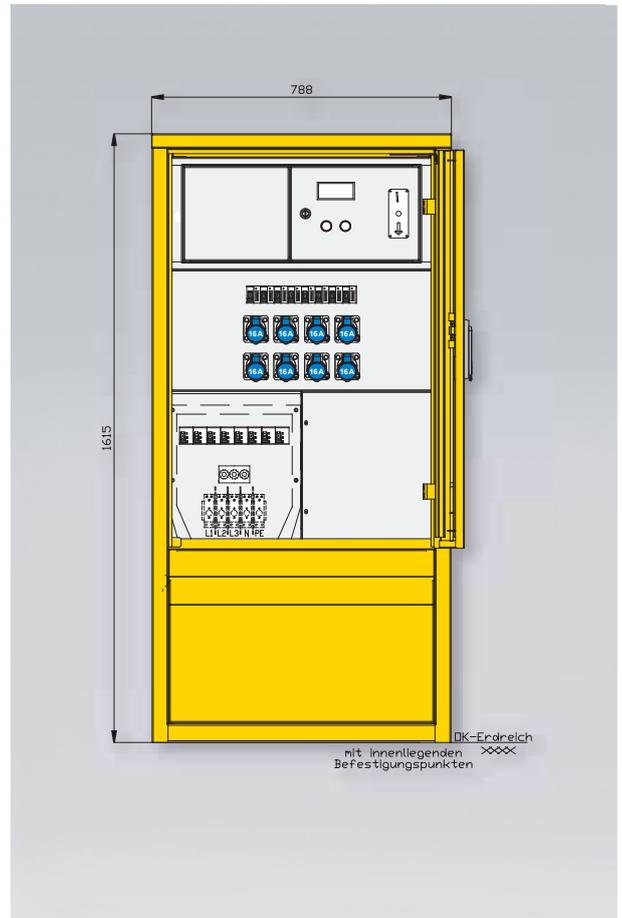
- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 elektronische WS-Zähler 32 A -beglaubigt-
- 8 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 8 Einheiten
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht-
- 8 Relais HS2020

Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder
2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



82177000

63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 elektronische WS-Zähler 32 A -beglaubigt-
- 8 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 1 Wasseruhr mit Kontakt
- 1 Magnetventil 1/2 " (230V 50Hz)
- 1 Wasserzapfstelle 1/2 "

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 9 Einheiten (8xCEE / 1xWasser)
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh/Liter) geeicht-
- 8 Relais HS2020

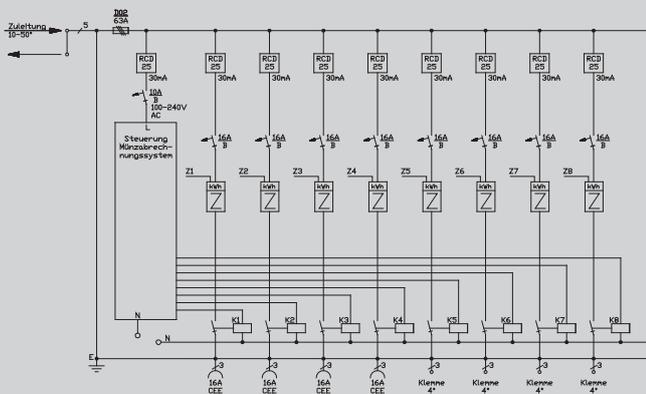
Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder
2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82179000



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose/Abgangsklemme ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose/Abgangsklemme frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

4 x 16 A

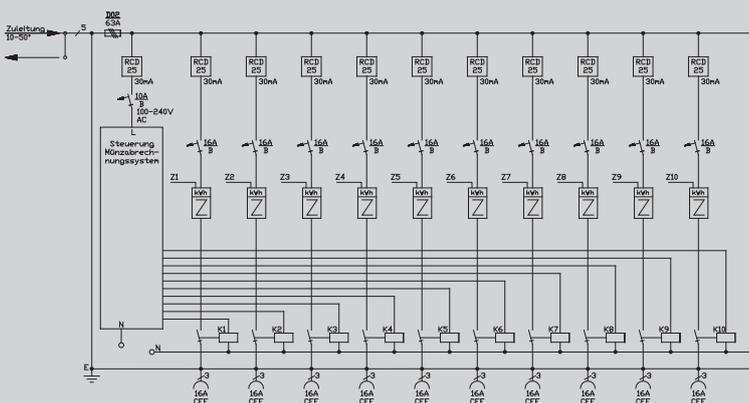
Abgangsklemmen

4 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

KI785
H: 1615 mm
B: 788 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 82178100



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

10 x 16 A

Gehäuse

KI785
H: 1615 mm
B: 788 mm
T: 360 mm

82179000

63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

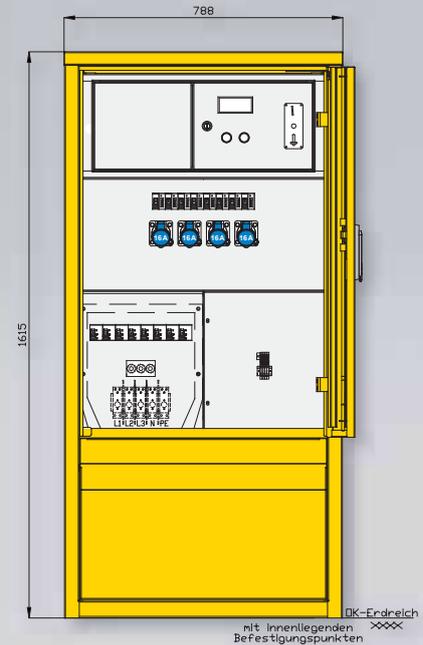
- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 elektronische WS-Zähler 32 A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 4 Abgangsklemmen 3 x 4 mm²
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 8 Einheiten (4xCEE / 4xAbgangsklemme)
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht-
- 8 Relais HS2020

Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder
2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



82178100

63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

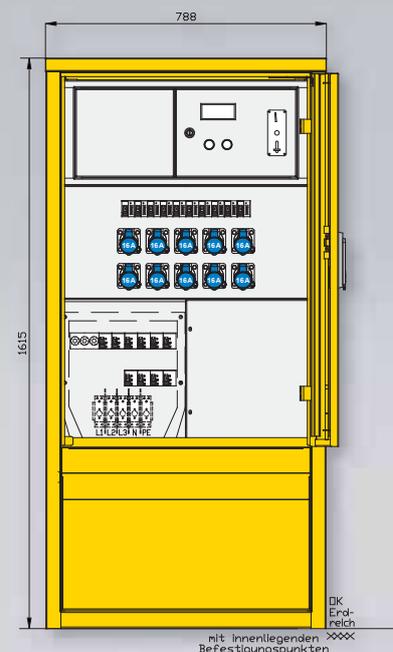
- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 10 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 10 elektronische WS-Zähler 32 A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 10 Einheiten
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht-
- 10 Relais HS2020

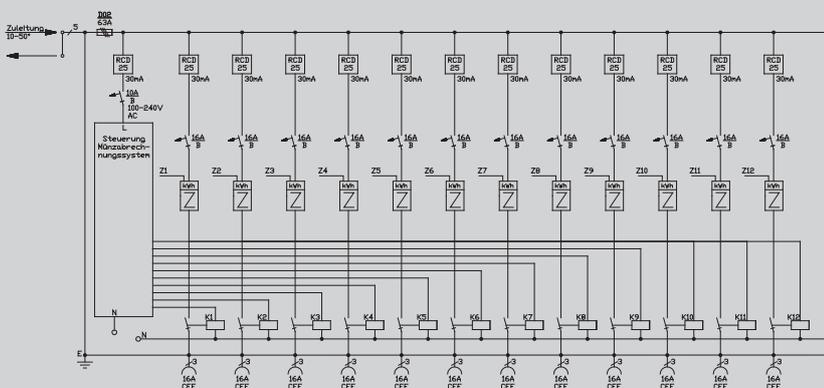
Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder
2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 7032 -grau-
Einfachtür mit 3-Punkt-Stangenschloss mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82178200



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

Abgänge

CEE-Anbaudosen

3-pol. 230 V

12 x 16 A

Gehäuse

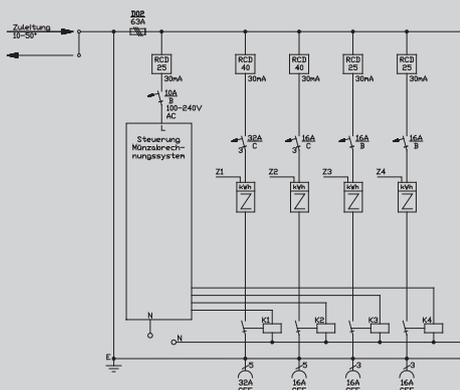
KI785

H: 1615 mm

B: 788 mm

T: 360 mm

Prinzipschaltbild 82178300



Funktion: Am Display wird über Tastatur die freie Steckdose ausgewählt. Der Münznehmer gibt nach Einwurf von Münzen bzw. Wertmarken den kWh-Wert vor und schaltet die Steckdose frei. Der aktuelle kWh-Wert erscheint im Display und wird nach jedem Einwurf addiert (max. 99 Münzen). Zur Kontrolle kann der kWh-Wert am Display abgelesen und bei Bedarf wieder aufgestockt werden.

Kontrolle: Der Gesamtverbrauch kann direkt am eingebauten elektronischen Zähler abgelesen werden. Die Zähler sind geeicht, amtlich beglaubigt und mit einer Prüfmarke versehen und können somit für Verrechnungszwecke eingesetzt werden.

Einstellungen: Hinter einer verschlossenen Klappe im Bereich der Münzkassette kann die kWh-Vorgabe pro Münze bzw. Wertmarke jederzeit vom Betreiber über Tastatur und Display verändert werden.

Zusatzfunktion: Die Restwerte (kWh) können jederzeit manuell vom Betreiber gelöscht werden oder über eine Funktion "Automatisch Löschen" nach einer voreingestellten Zeit (individuell) gelöscht werden.

Abgänge

CEE-Anbaudosen

5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

CEE-Anbaudosen

3-pol. 230 V

2 x 16 A

Gehäuse

KI785

H: 1615 mm

B: 788 mm

T: 360 mm

82178200

63 A

Anschluss:

Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

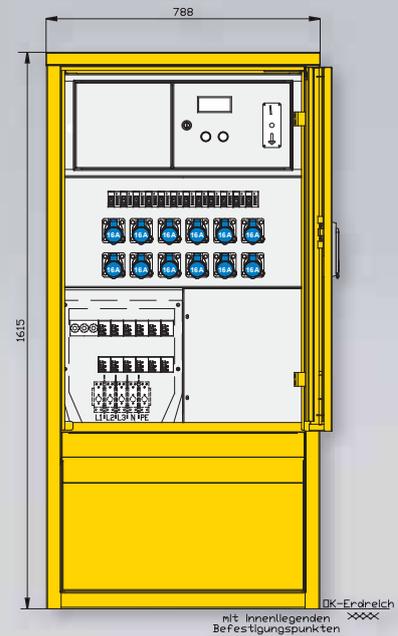
- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 elektronische WS-Zähler 32 A -beglaubigt-
- 12 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 12 Einheiten
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht-
- 12 Relais HS2020

Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder
2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.



82178300

63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

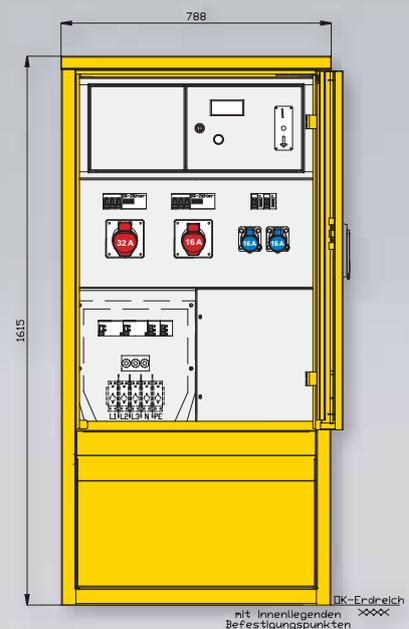
- 1 Sicherungselement 3P 63A D02
- 2 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 2 elektronische DS-Zähler 65A -beglaubigt-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 1 CEE-Anbaudose 16A 5P 400V 6h
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 2 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 2 elektronische WS-Zähler 32 A -beglaubigt-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

Steuerung:

- 1 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 10A -B-
- 1 Kassiersystem für 4 Einheiten (2xDrehstrom / 2xWechselstrom)
-Steuerung verbrauchsabhängig (KWh) geeicht-
- 2 Relais HS2020
- 2 Relais HS4040

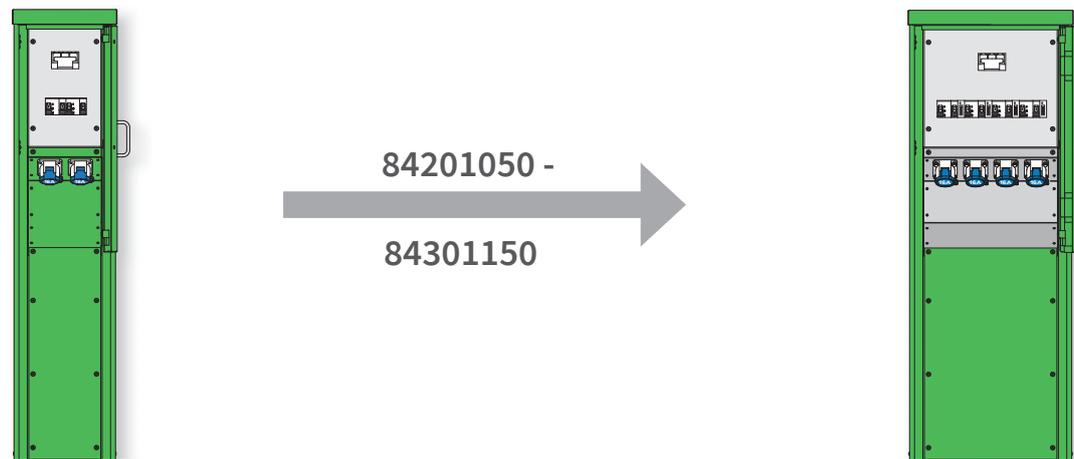
Hinweis:

Standard Münzprüfer = 1€-Münzen
Sonderausführungen (z. B. Wertmarken oder
2€-Münzen) im Auftragsfall bitte angeben.

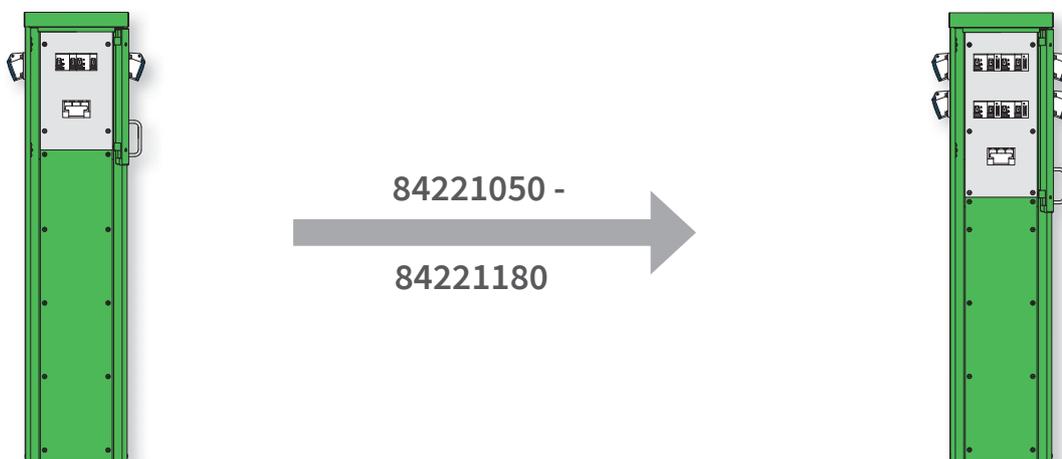


In diesem Kapitel finden Sie:

Energiesäulen für Freizeitanlagen, Steckdosen innen hinter Türen



Energiesäulen für Freizeitanlagen, Steckdosen außen



Produktinfo Energiesäulen für Freizeitanlagen

- Edelstahlsäulen Werkstoff 1.4301
- in blank / gebürstet oder lackiert gemäß RAL-Farbkarte
- Bodenmontage oder Montage auf Erdstück zum Eingraben
- Labyrinth-Zwangsbelüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- optional mit abschließbaren Türen oder z. B. Wasserzapfstellen

- Baubreiten: - 275 mm
 - 435 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

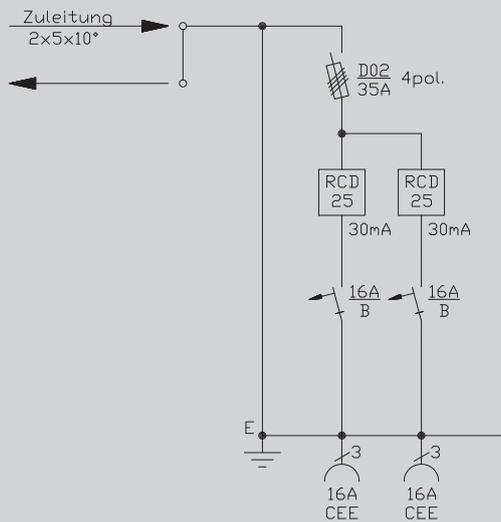
Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301), ohne Lackierung
mit Bodenflanschplatte und Bohrungen zur Befestigung
vordere Blende abnehmbar zur Montage und Anschluss der Versorgungsleitungen
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84201050



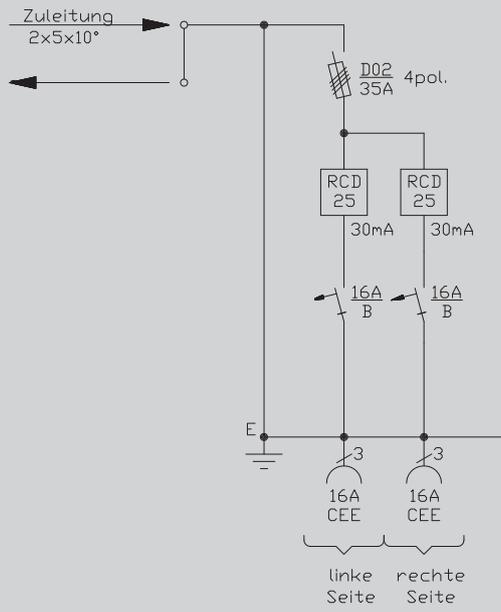
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 2 x 16 A

Gehäuse

- H: 1200 mm
- B: 275 mm
- T: 220 mm

Prinzipschaltbild 84221050



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 2 x 16 A

Gehäuse

- H: 1200 mm
- B: 275 mm
- T: 220 mm

84201050

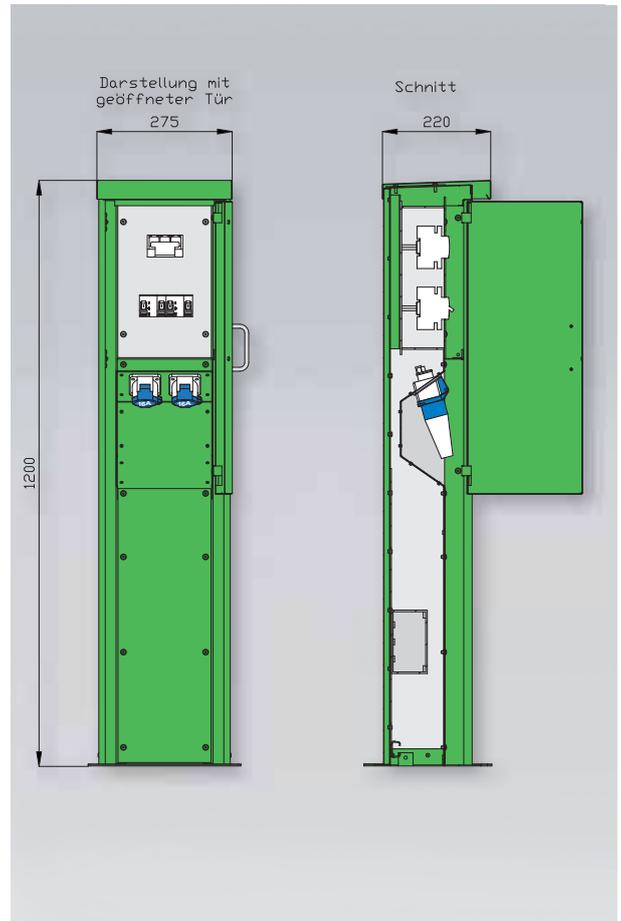
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 2 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84221050

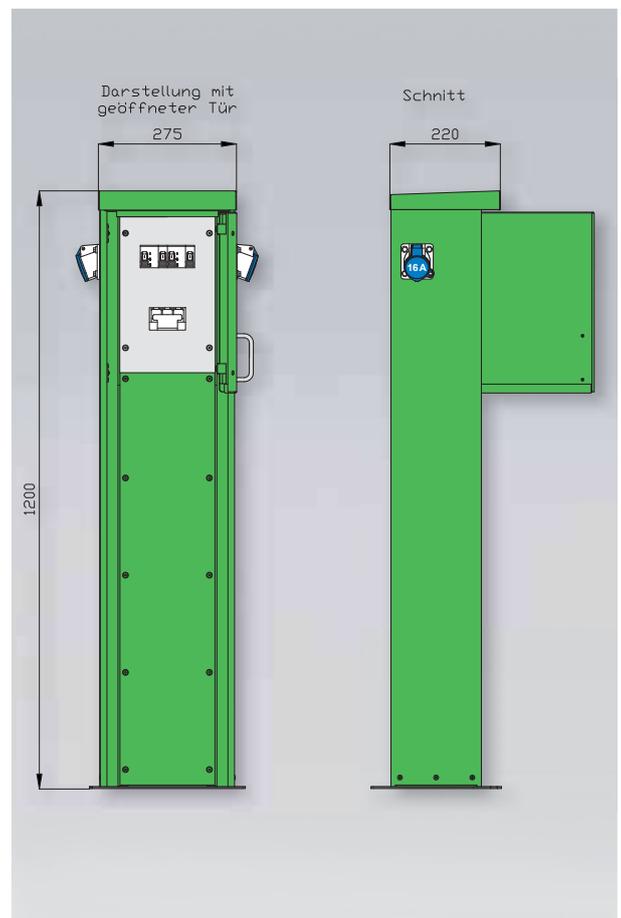
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10qmm für Zuleitung und Kabelschleife

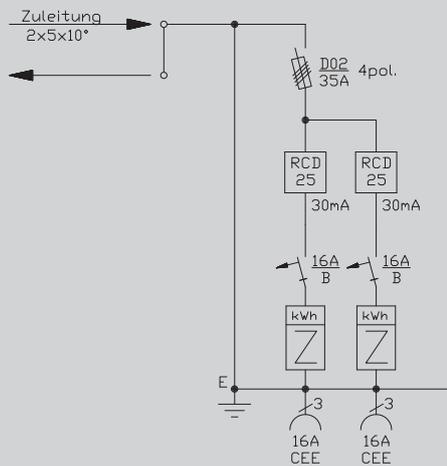
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 2 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- (Steckdosen außen)



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301), ohne Lackierung
mit Bodenflanschplatte und Bohrungen zur Befestigung
vordere Blende abnehmbar zur Montage und Anschluss der Versorgungsleitungen
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84201150



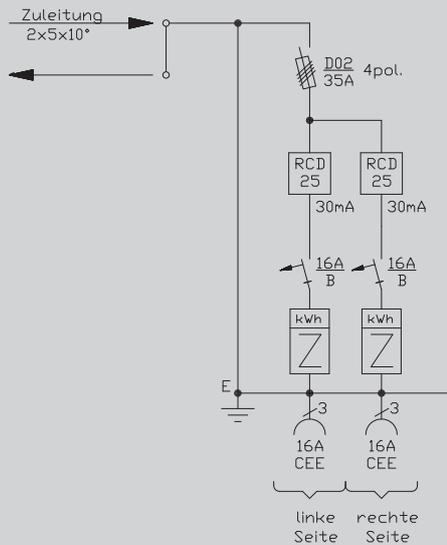
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 2 x 16 A

Gehäuse

- H: 1200 mm
- B: 275 mm
- T: 220 mm

Prinzipschaltbild 84221150



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 2 x 16 A

Gehäuse

- H: 1200 mm
- B: 275 mm
- T: 220 mm

84201150

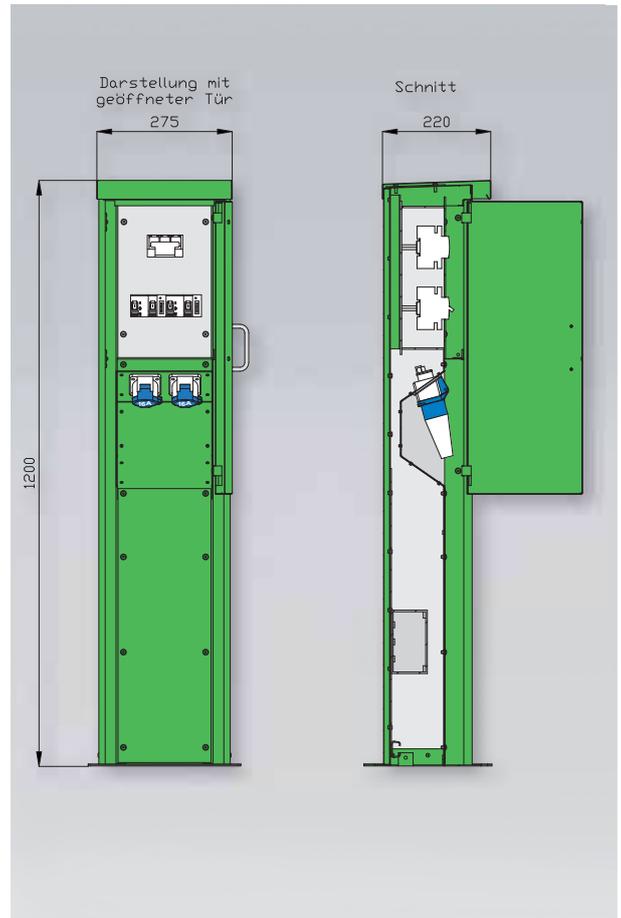
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10qmm für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 2 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84221150

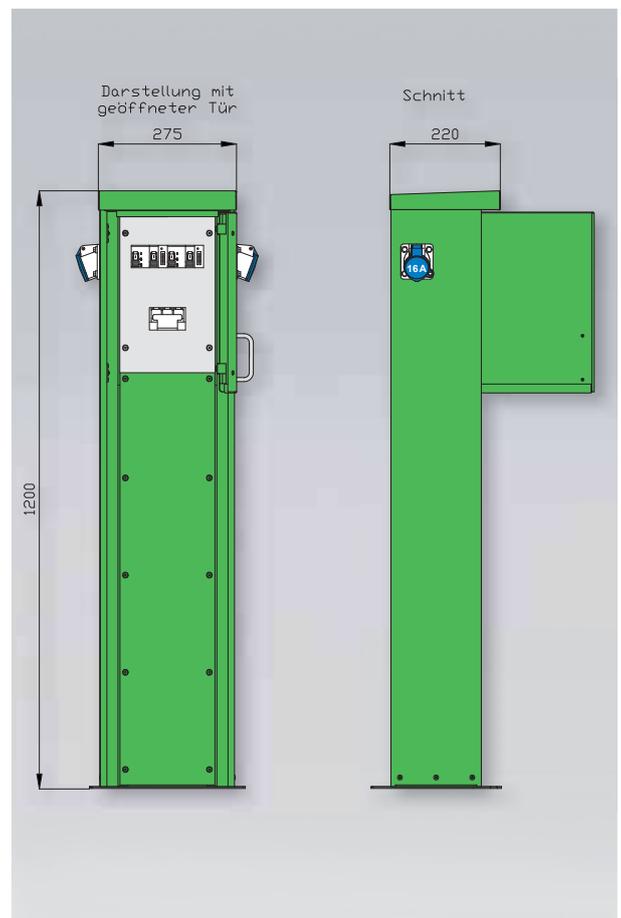
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10qmm für Zuleitung und Kabelschleife

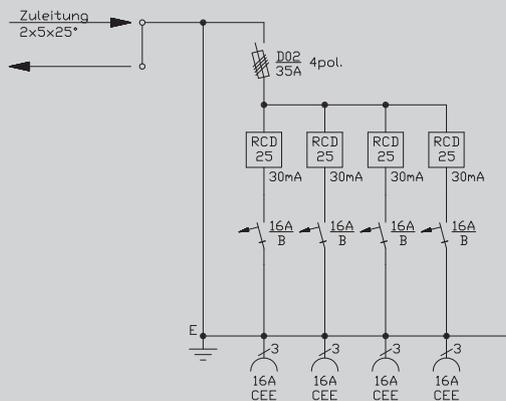
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 2 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- (Steckdosen außen)



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301), ohne Lackierung
mit Bodenflanschplatte und Bohrungen zur Befestigung
vordere Blende abnehmbar zur Montage und Anschluss der Versorgungsleitungen
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84301050



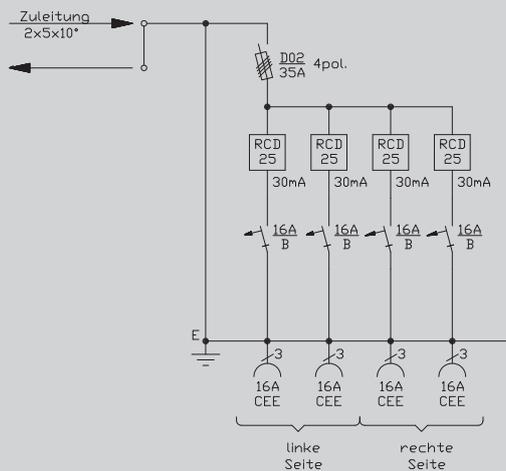
Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
4 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm
B: 435 mm
T: 220 mm

Prinzipschaltbild 84221080



Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
4 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm
B: 275 mm
T: 220 mm

84301050

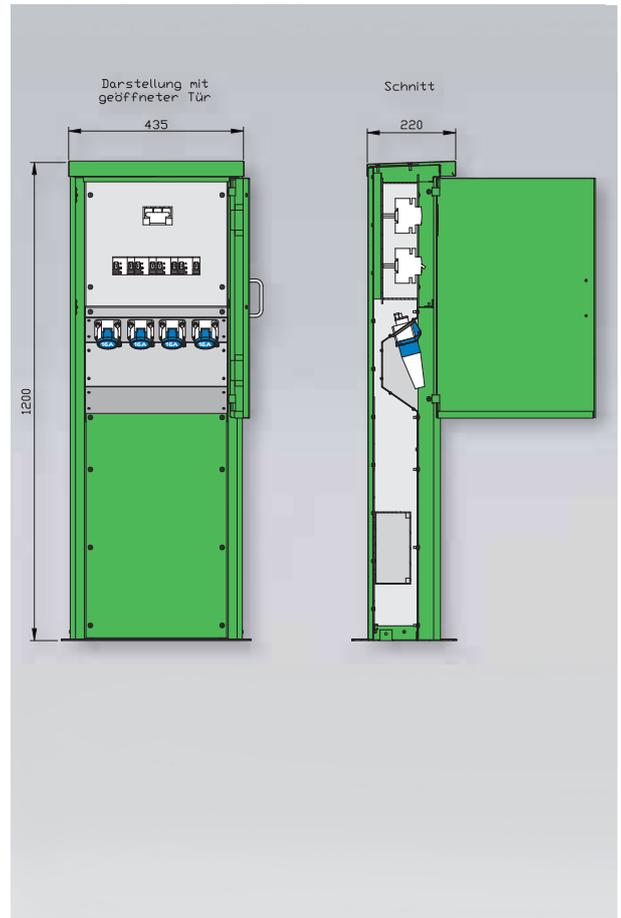
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25qmm für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84221080

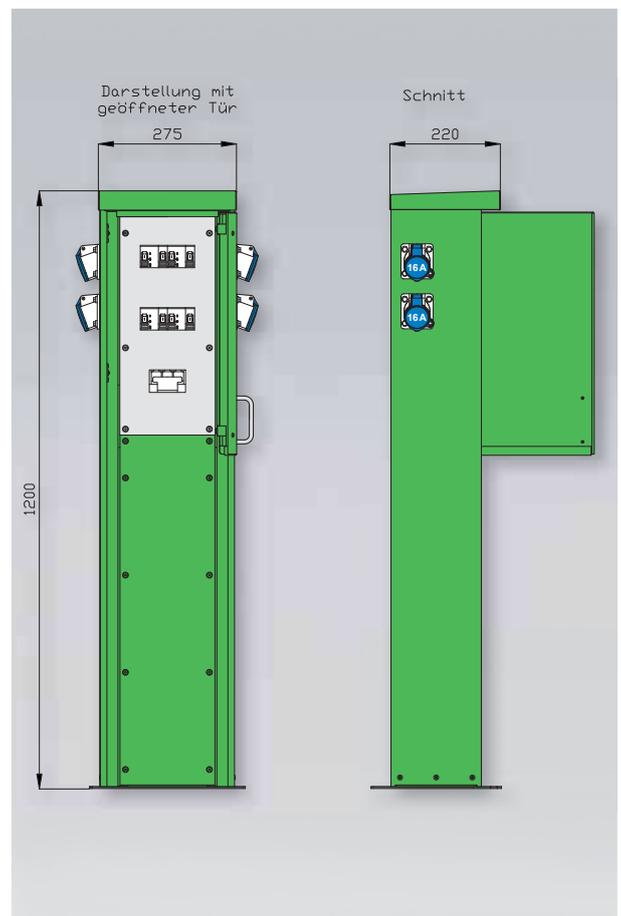
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10qmm für Zuleitung und Kabelschleife

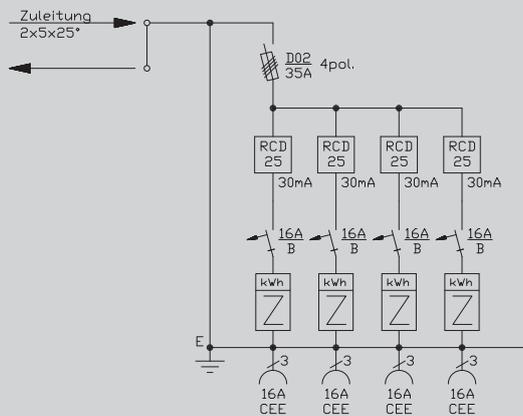
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- (Steckdosen außen)



Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301), ohne Lackierung
mit Bodenflanschplatte und Bohrungen zur Befestigung
vordere Blende abnehmbar zur Montage und Anschluss der Versorgungsleitungen
Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP44

Prinzipschaltbild 84301150



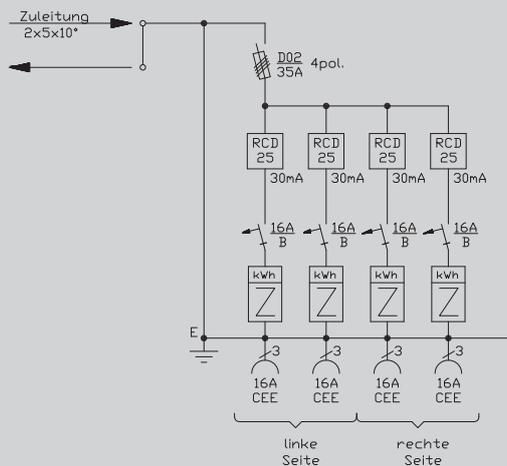
Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
4 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm
B: 435 mm
T: 220 mm

Prinzipschaltbild 84221180



Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
4 x 16 A

Gehäuse

H: 1200 mm
B: 275 mm
T: 220 mm

84301150

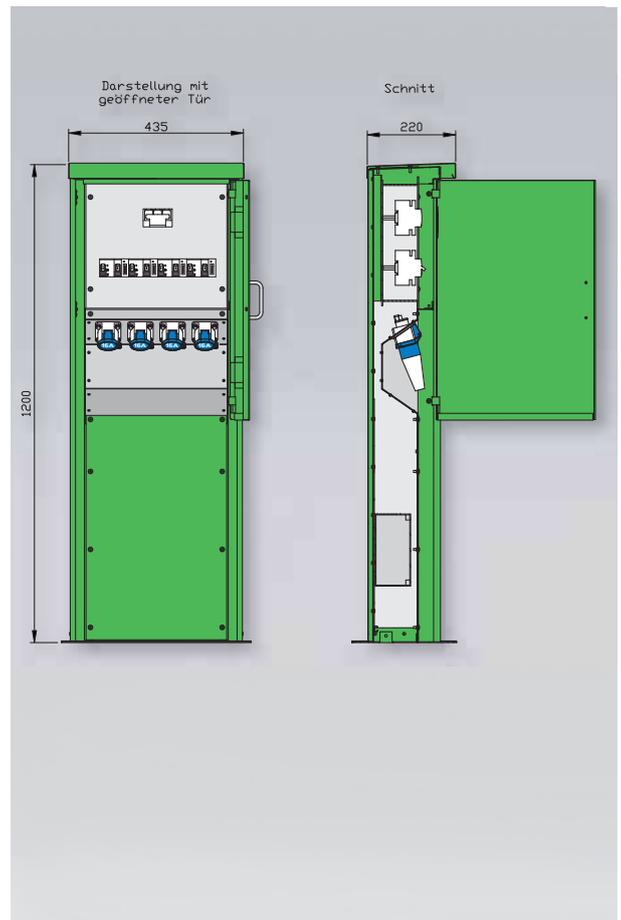
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 25qmm für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84221180

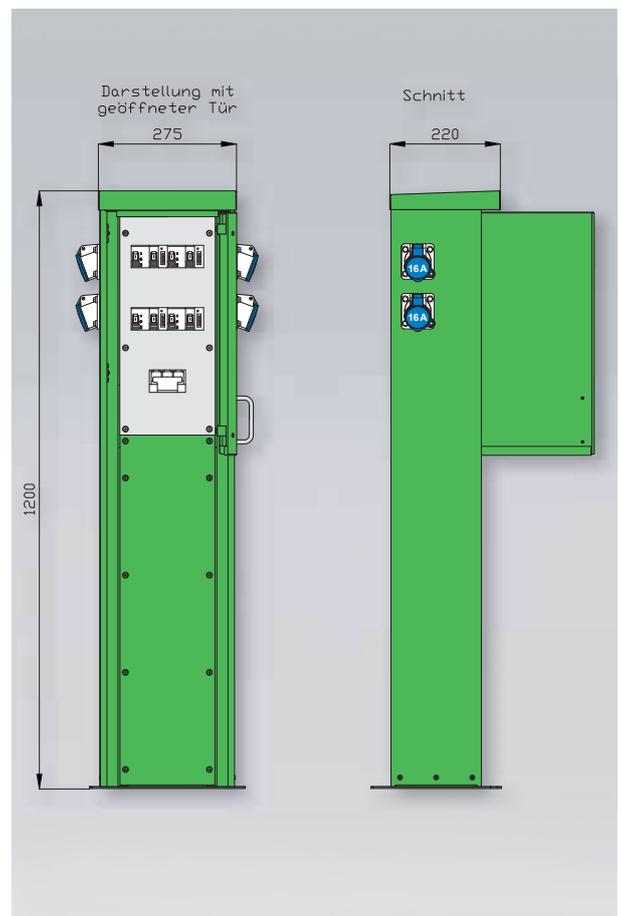
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmkasten mit Reihenklemme 2 x 5 x 10qmm für Zuleitung und Kabelschleife

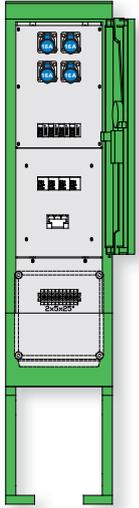
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 elektronischen WS-Zähler 32A -beglaubigt- mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B- (Steckdosen außen)

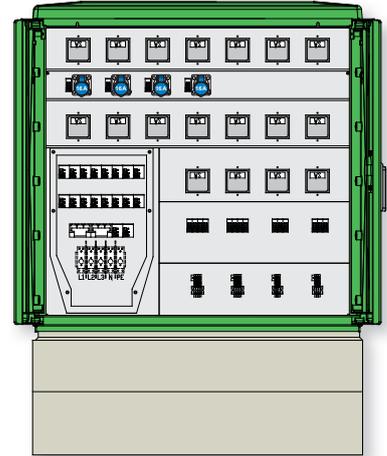


In diesem Kapitel finden Sie:

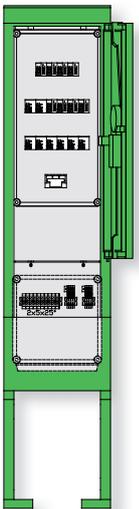
Stromverteiler für Freizeitanlagen,
mit CEE-Steckdosen (max. 4 Stück) und Abgangsklemmen



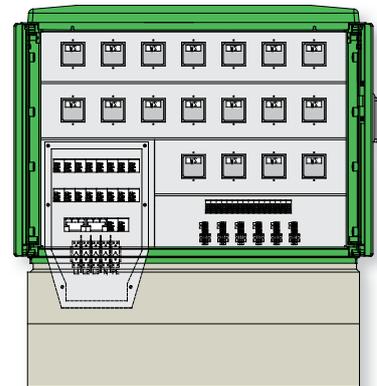
84025150 -
84020850



Stromverteiler für Freizeitanlagen,
mit Abgangsklemmen



82026140 -
82021250



Produktinfo Kunststoff-Stromverteiler für Freizeitanlagen

- Verteilergehäuse aus GFK
(glasfaserverstärkter Kunststoff)
- zur Montage auf Norm-Sockeln zum Eingraben
- beglaubigte Zähler in elektronischer oder mechanischer Ausführung
- robuste 3-Punkt-Stangenschlösser
mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder

- Baubreiten: - 360 mm
- 463 mm / Normgröße 00
- 588 mm / Normgröße 0
- 783 mm / Normgröße 1
- 1113 mm / Normgröße 2

- Bauhöhen: - 1710 mm inkl. angepresstem Sockel
- 873 mm zzgl. Sockel
- 1123 mm zzgl. Sockel

1

2

3

4

5

6

7

8

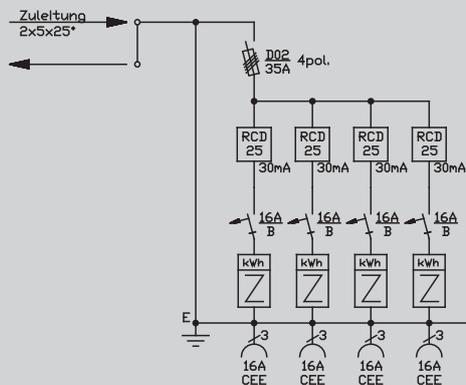
9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau-
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert, Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84025150



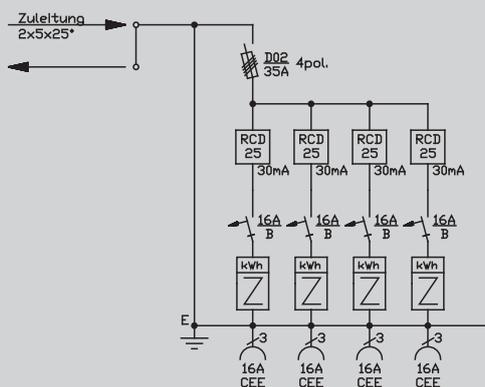
Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
4 x 16 A

Gehäuse

C01K
H: 1100 mm
B: 360 mm
T: 280 mm
mit
angepresstem
Eingrabssockel
600 mm hoch

Prinzipschaltbild 84020150



Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
4 x 16 A

Gehäuse

C01K
H: 1100 mm
B: 360 mm
T: 280 mm
mit
angepresstem
Eingrabssockel
600 mm hoch

nach IEC61439-7

Kunststoff freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

84025150

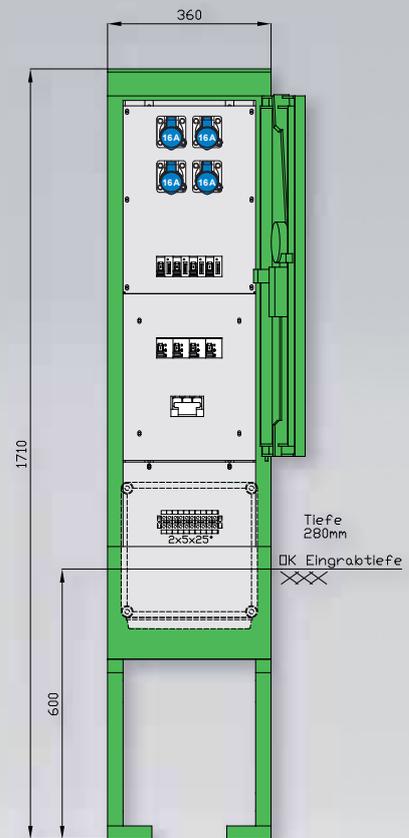
35 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84020150

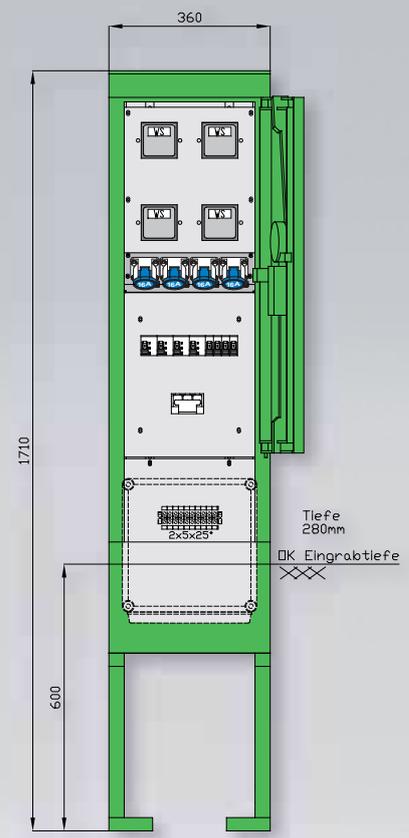
35 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

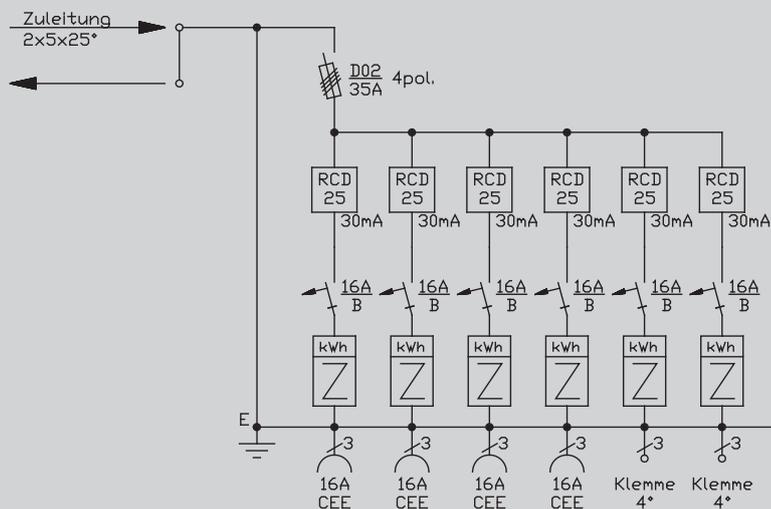
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau-
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert, Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84025600



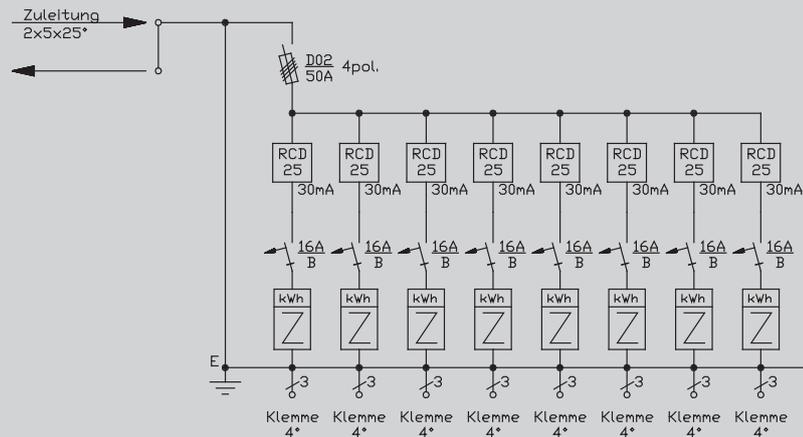
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 2 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C01K
H: 1100 mm
B: 360 mm
T: 280 mm
mit
angepresstem
Eingrabssockel
600 mm hoch

Prinzipschaltbild 84020600



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 2 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C02K
H: 873 mm
B: 463 mm
T: 330 mm
vorgesehen
zur Montage
auf Normsockel
Gr.00 / 420mm
hoch

nach IEC61439-7

Kunststoff freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

84025600

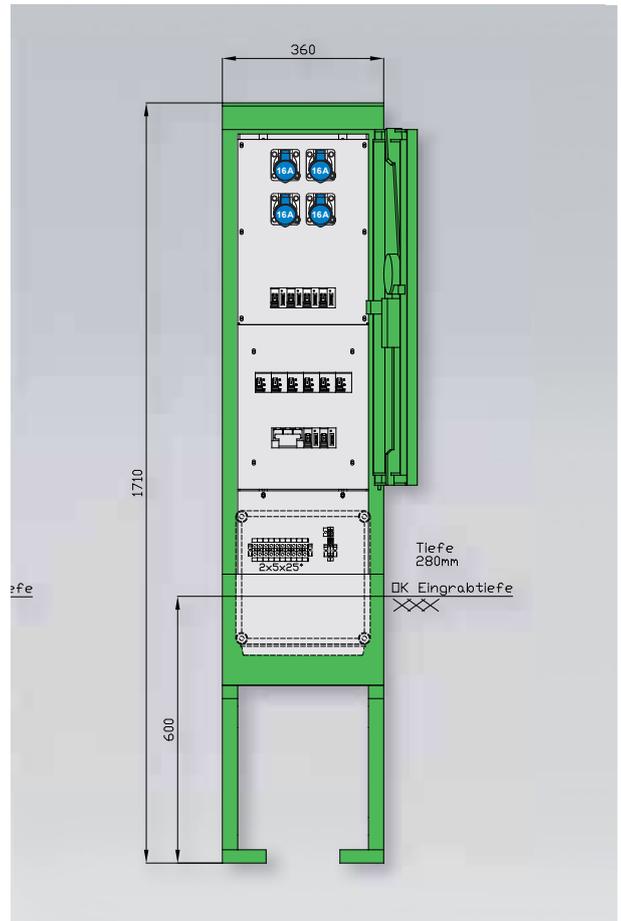
35 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 6 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 6 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 2 Abgangsklemmen 3 x 4 mm²
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84020600

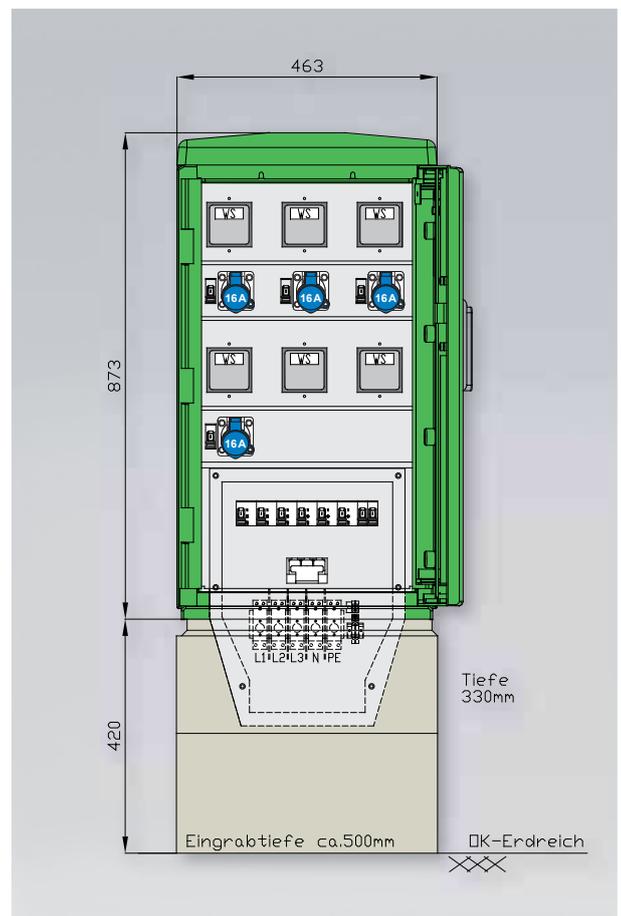
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al
für Zuleitung und Kabelschleife

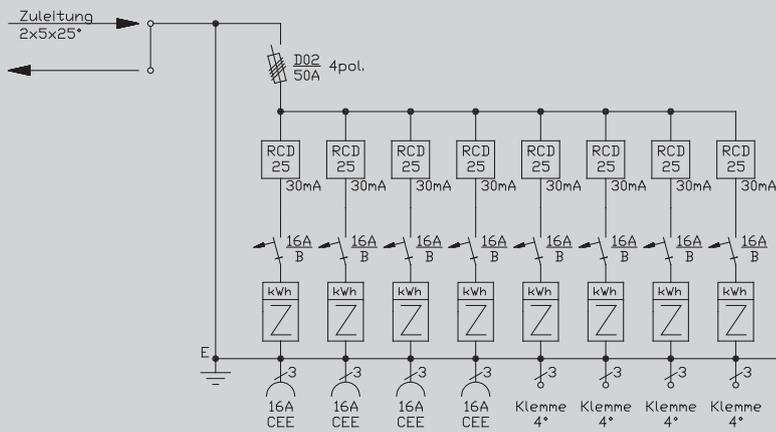
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 6 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 6 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 2 Abgangsklemmen 3 x 4 mm²
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau-
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe
Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert, Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84025700



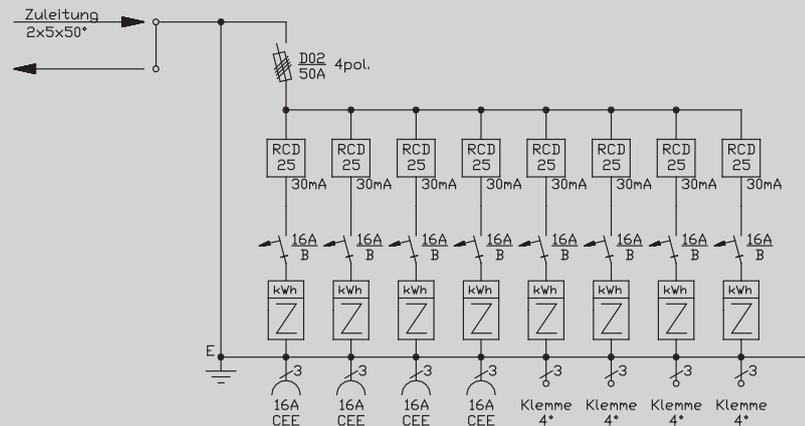
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 4 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C01K
H: 1100 mm
B: 360 mm
T: 280 mm
mit
angepresstem
Eingrabssockel
600 mm hoch

Prinzipschaltbild 84020700



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 4 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C04K
H: 873 mm
B: 588 mm
T: 330 mm
vorgesehen
zur Montage
auf Normsockel
Gr.0 / 420mm
hoch

nach IEC61439-7

Kunststoff freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

84025700

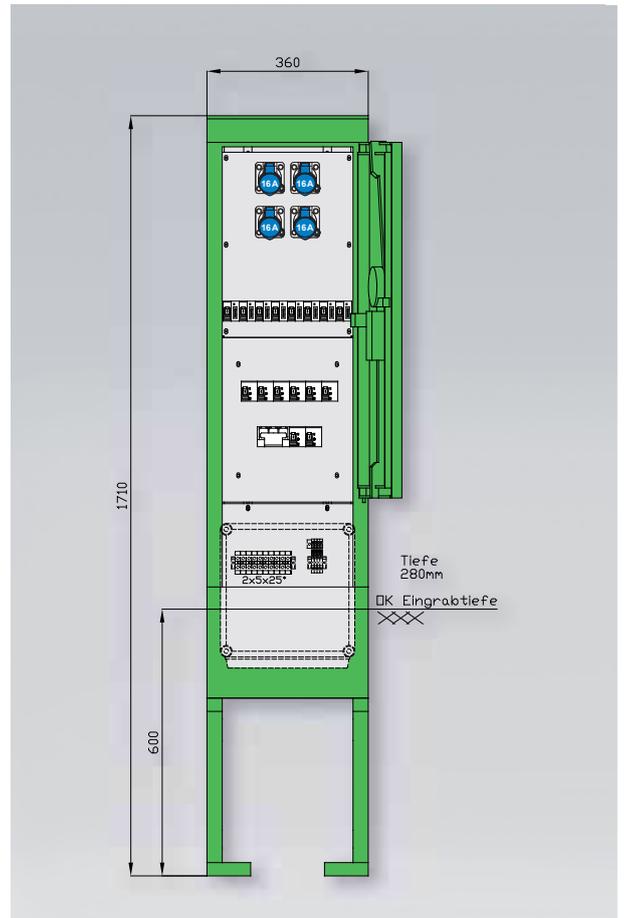
50 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm²
für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 4 Abgangsklemmen 3 x 4 mm²
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84020700

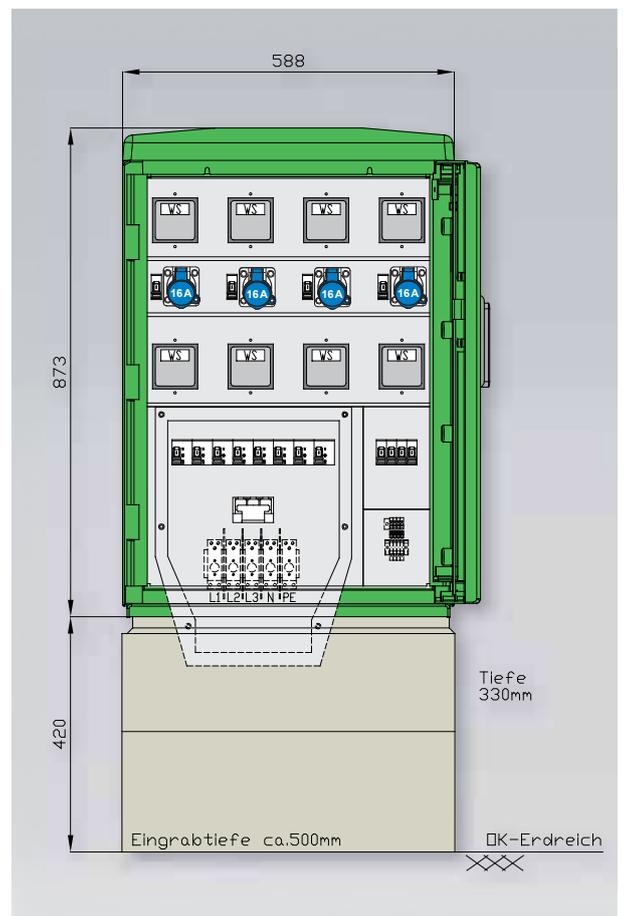
50 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al
für Zuleitung und Kabelschleife

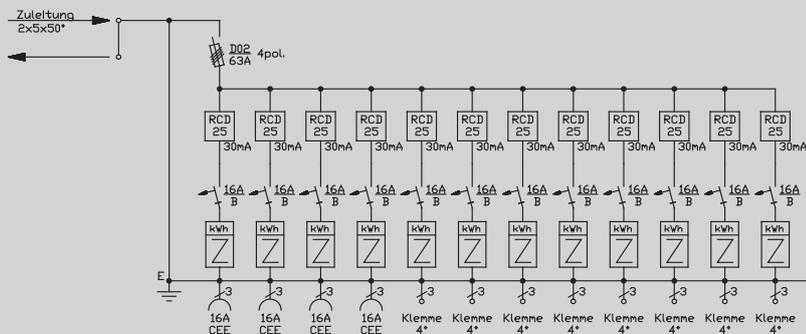
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 4 Abgangsklemmen 3 x 4 mm²
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau-
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe, Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84025800



Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

4 x 16 A

Klemmen

8 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C04K

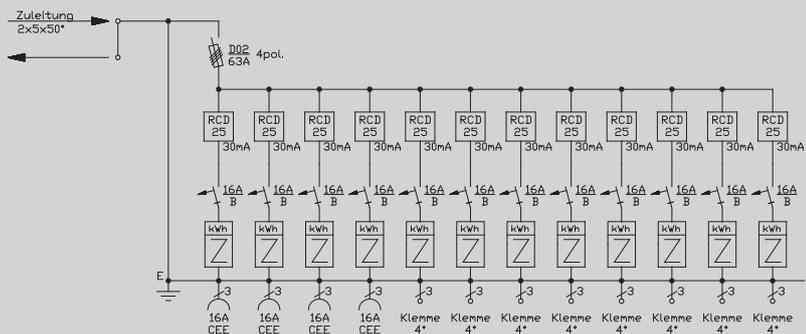
H: 873 mm

B: 588 mm

T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.0 / 420mm hoch

Prinzipschaltbild 84020800



Abgänge

CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

4 x 16 A

Klemmen

8 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C06K

H: 873 mm

B: 783 mm

T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.1 / 420mm hoch

84025800

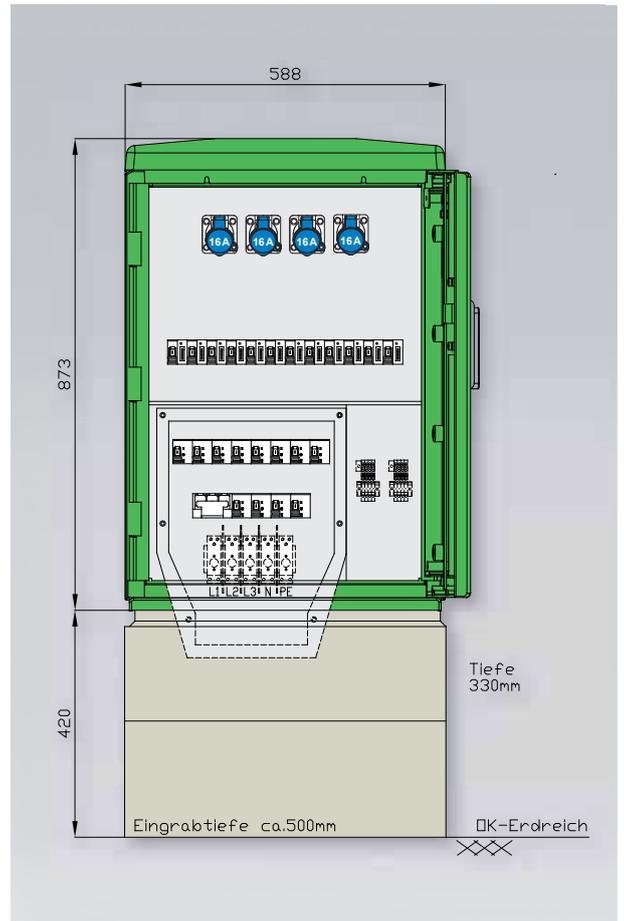
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84020800

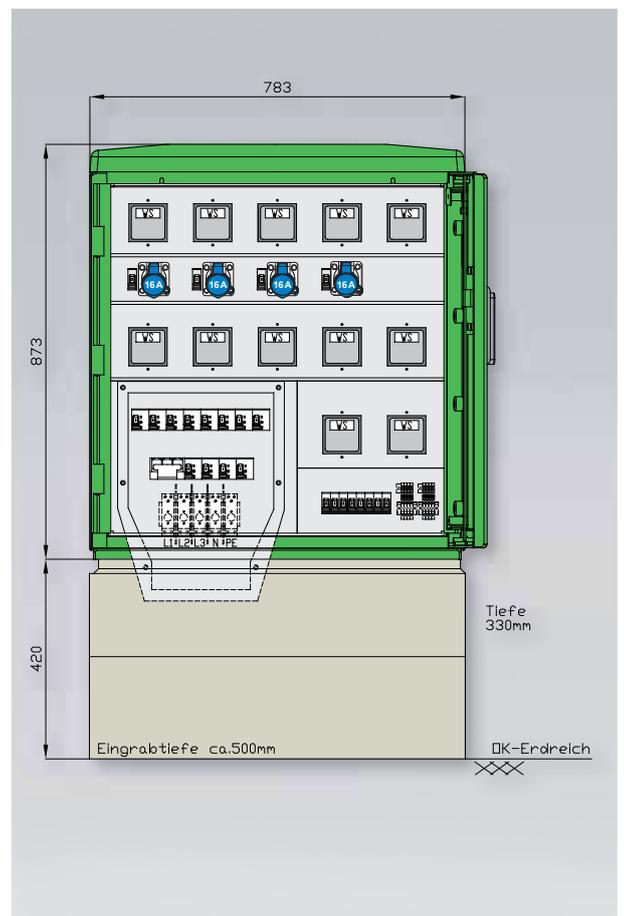
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

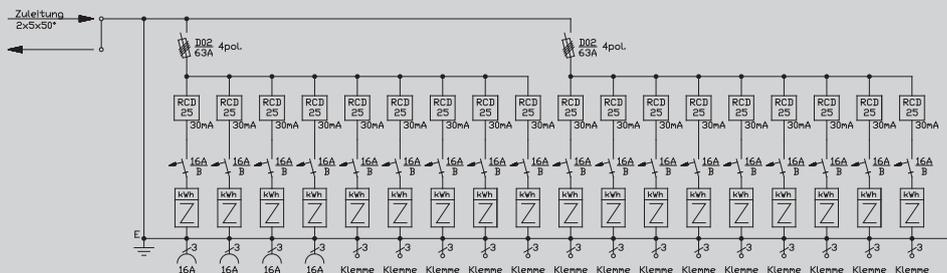
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau- Einzel-/Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123 sowie Kunststoff-Regenschutzkappe, Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84025850



Abgänge

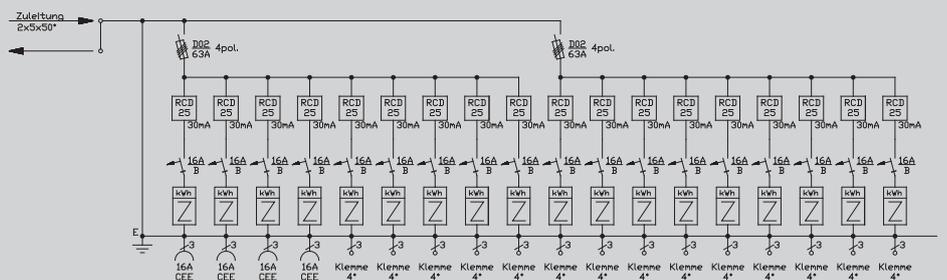
- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 14 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C06K
H: 873 mm
B: 783 mm
T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.1 / 420mm hoch

Prinzipschaltbild 84020850



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 14 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C08K
H: 1123 mm
B: 1113 mm
T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.2 / 420mm hoch

nach IEC61439-7

Kunststoff freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

84025850

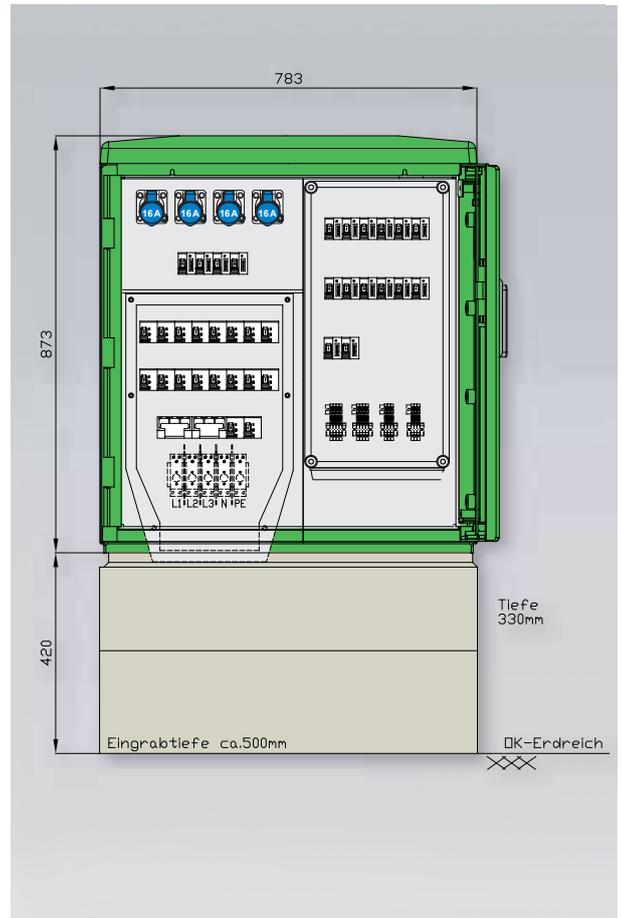
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 14 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84020850

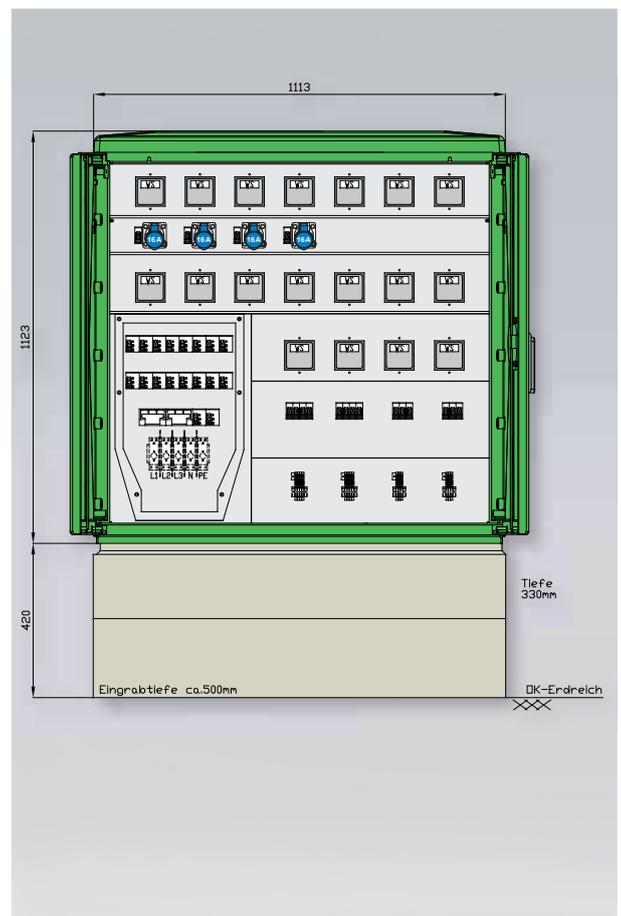
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

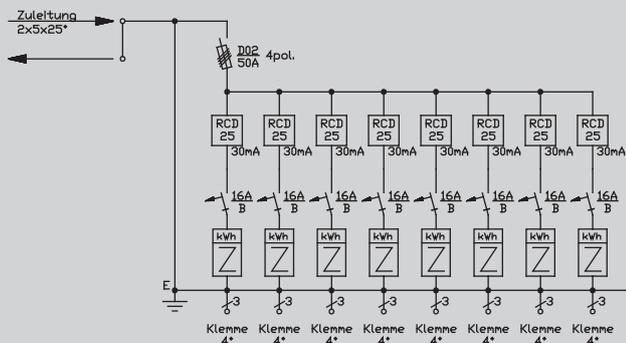
Abgang / Absicherung:

- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 14 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau-
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel, mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe, Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82026140



Abgänge

Klemmen

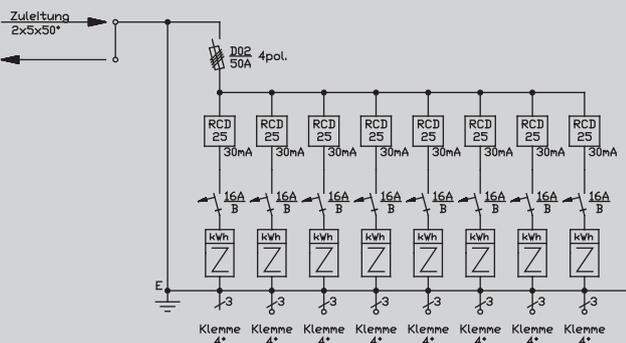
8 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C01K
H: 1100 mm
B: 360 mm
T: 280 mm

mit
angepresstem
Eingrabsockel
600 mm hoch

Prinzipschaltbild 82021140



Abgänge

Klemmen

8 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C04K
H: 873 mm
B: 588 mm
T: 330 mm

vorgesehen
zur Montage
auf Normsocket
Gr.0 / 420mm
hoch

nach IEC61439-7

Kunststoff freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

82026140

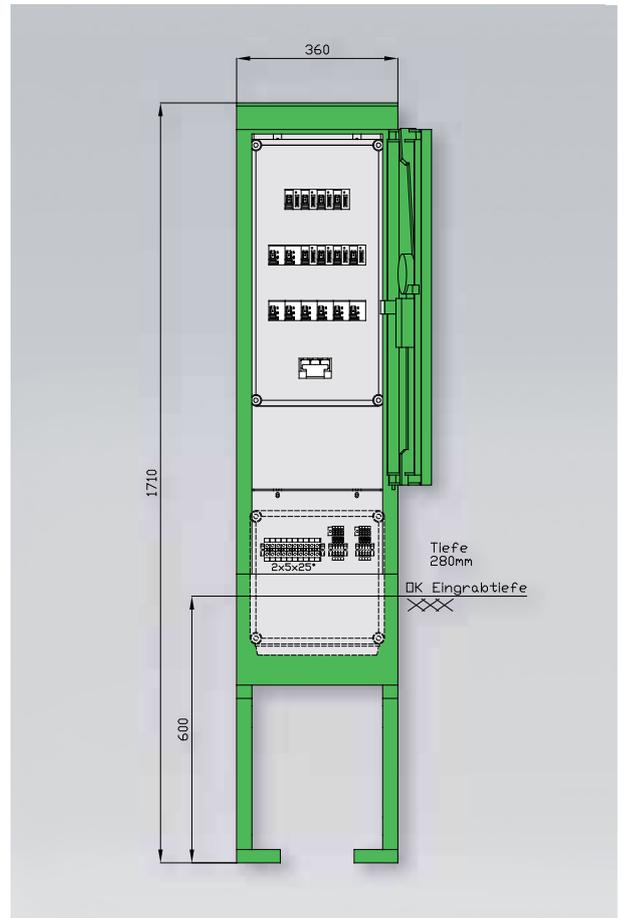
50 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



82021140

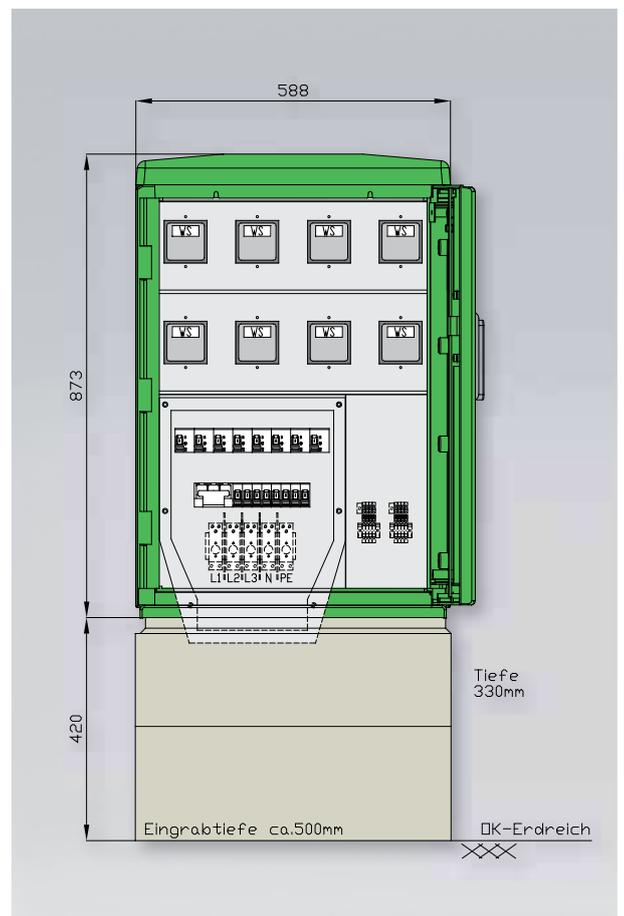
50 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

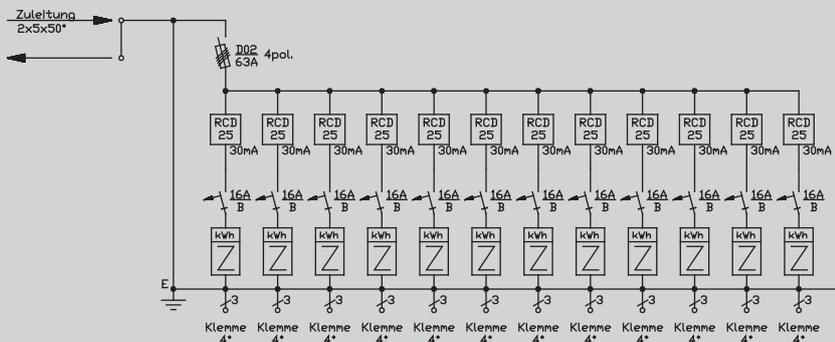
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau-
mit Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe, Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82026150



Abgänge

Klemmen

12 x 3 x 4 mm²

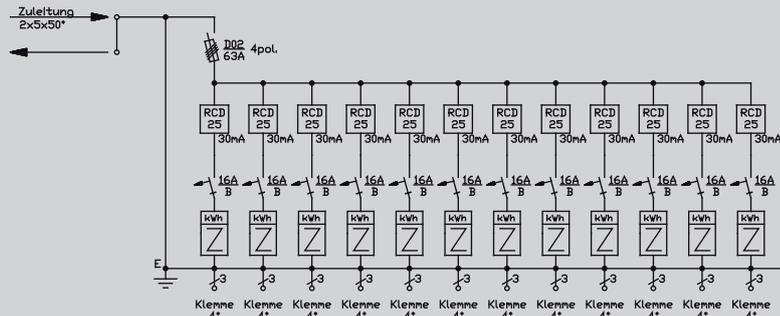
Gehäuse

C04K

H: 873 mm
B: 588 mm
T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.0 / 420mm hoch

Prinzipschaltbild 82021150



Abgänge

Klemmen

12 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C06K

H: 873 mm
B: 783 mm
T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.1 / 420mm hoch

nach IEC61439-7

Kunststoff freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

82026150

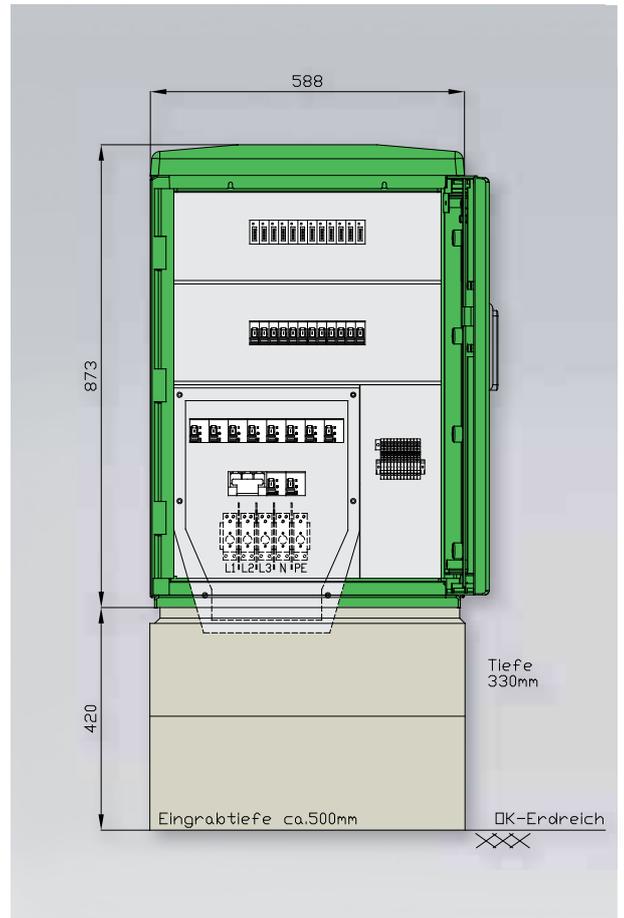
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 12 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



82021150

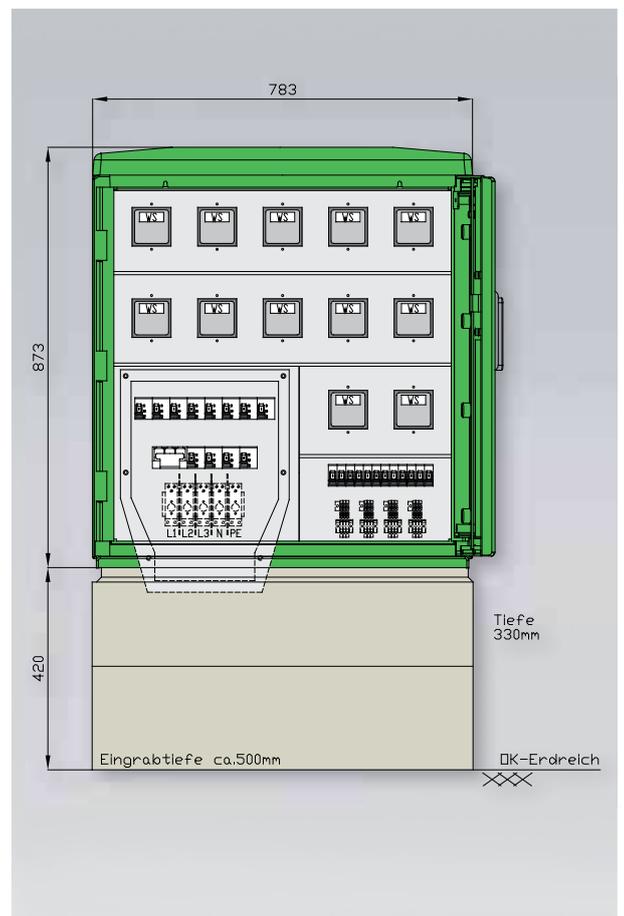
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

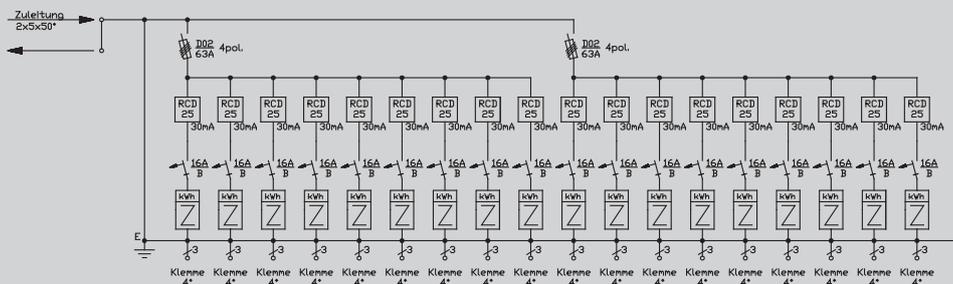
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 12 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus GFK mit Lackierung RAL 7035 -grau-
Einzel-/Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
sowie Kunststoff-Regenschutzkappe, Einbauten bis einschl. RCD-Schutzschalter schutzisoliert
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82026250



Abgänge

Klemmen

18 x 3 x 4 mm²

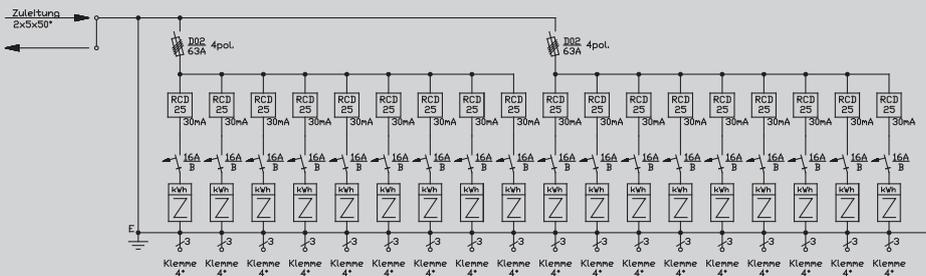
Gehäuse

C06K

H: 873 mm
B: 783 mm
T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.1 / 420mm hoch

Prinzipschaltbild 82021250



Abgänge

Klemmen

18 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

C08K

H: 873 mm
B: 1113 mm
T: 330 mm

vorgesehen zur Montage auf Normsocket Gr.2 / 420mm hoch

nach IEC61439-7

Kunststoff freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

82026250

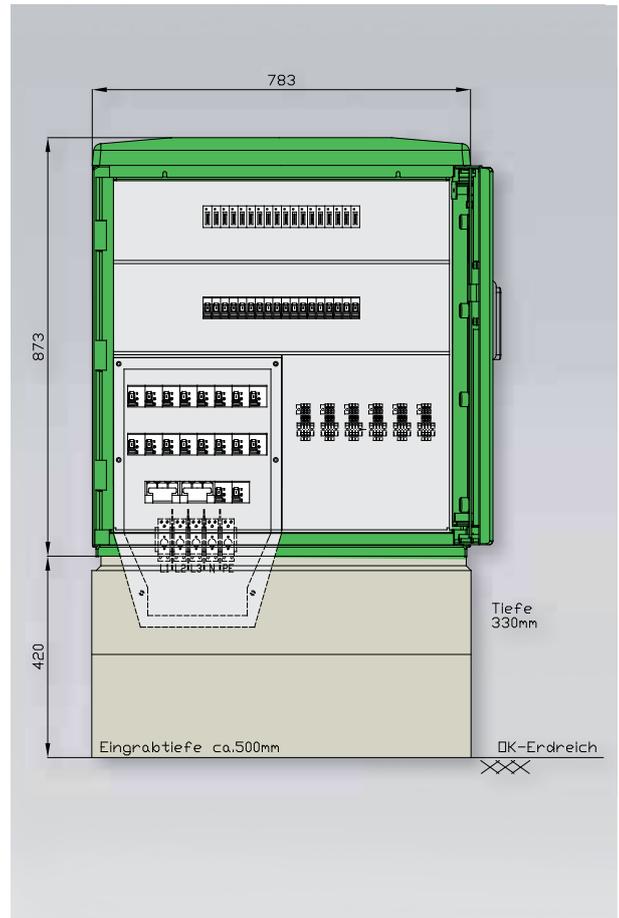
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 18 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



82021250

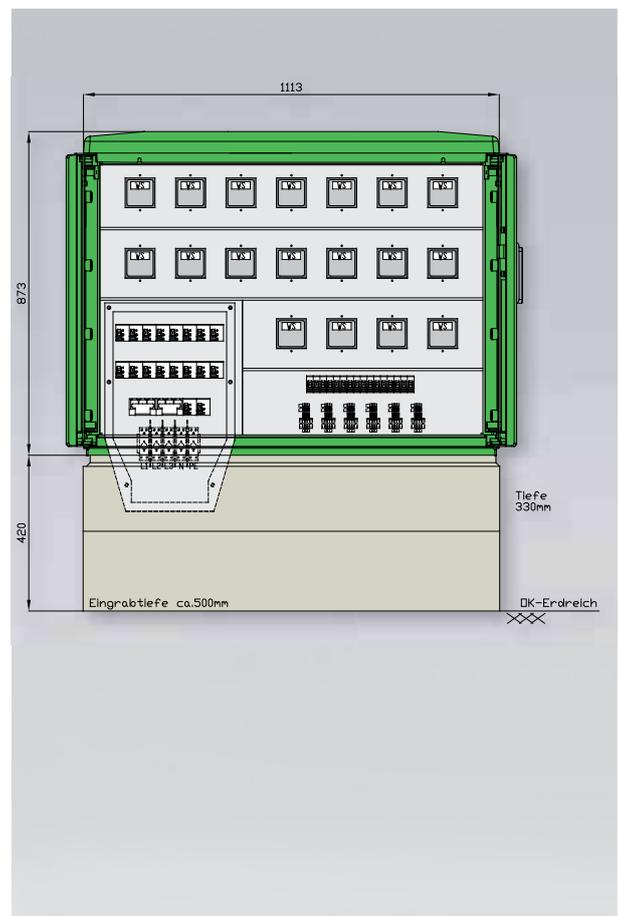
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

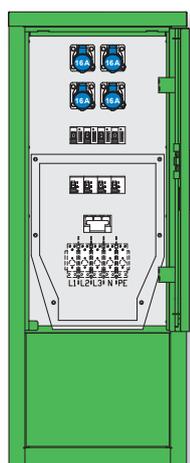
Abgang / Absicherung:

- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 18 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

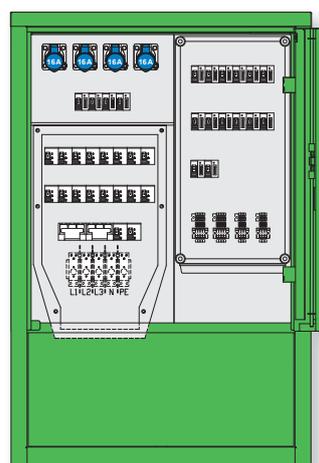


In diesem Kapitel finden Sie:

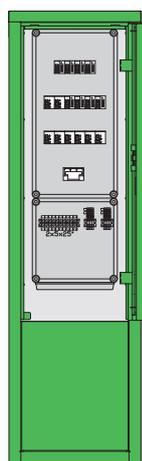
Stromverteiler für Freizeitanlagen,
mit CEE-Steckdosen (max. 4 Stück) und Abgangsklemmen



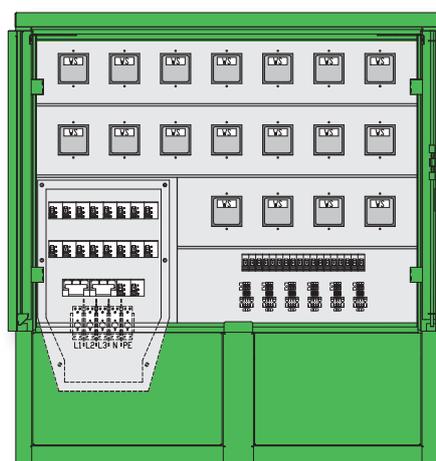
84085150 -
84085850



Stromverteiler für Freizeitanlagen,
mit Abgangsklemmen



82086140 -
82081250



Produktinfo Edelstahl-Stromverteiler für Freizeitanlagen

- Edelstahlgehäuse Werkstoff 1.4301
- Lackierung gemäß RAL-Farbkarte
- Bodenmontage oder Montage auf Erdstück zum Eingraben
- Labyrinth-Zwangsbeflüftung zum Schutz vor Schwitzwasserbildung
- Robuste 3-Punkt-Stangenschlösser mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder

- Bauhöhen: - 1200 mm
 - 1613 mm

- Baubreiten: - 467 mm
 - 593 mm
 - 789 mm
 - 1118 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

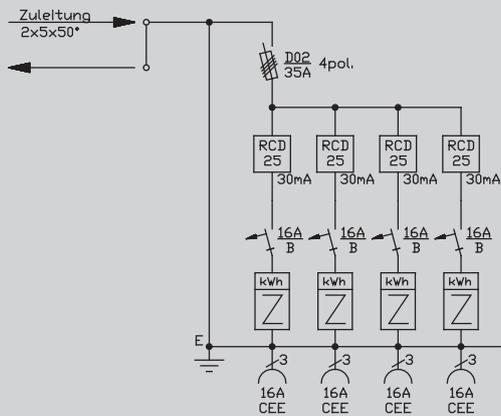
9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84085150



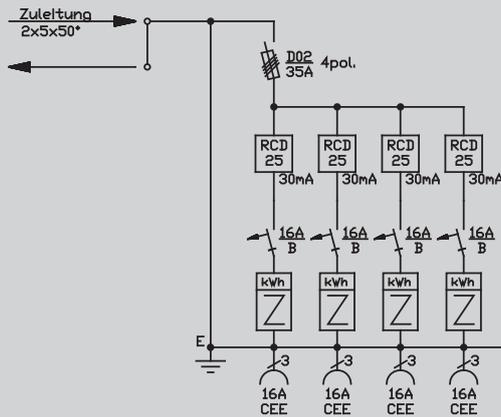
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A

Gehäuse

BSV 00/1200
H: 1200 mm
B: 467 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 84080150



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A

Gehäuse

BSV 00/1200
H: 1200 mm
B: 467 mm
T: 360 mm

84085150

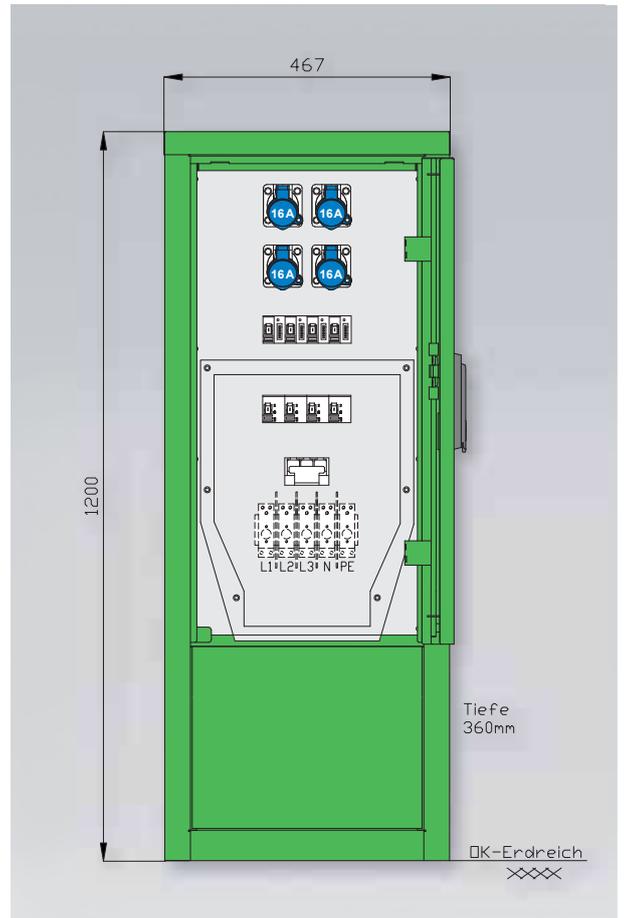
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84080150

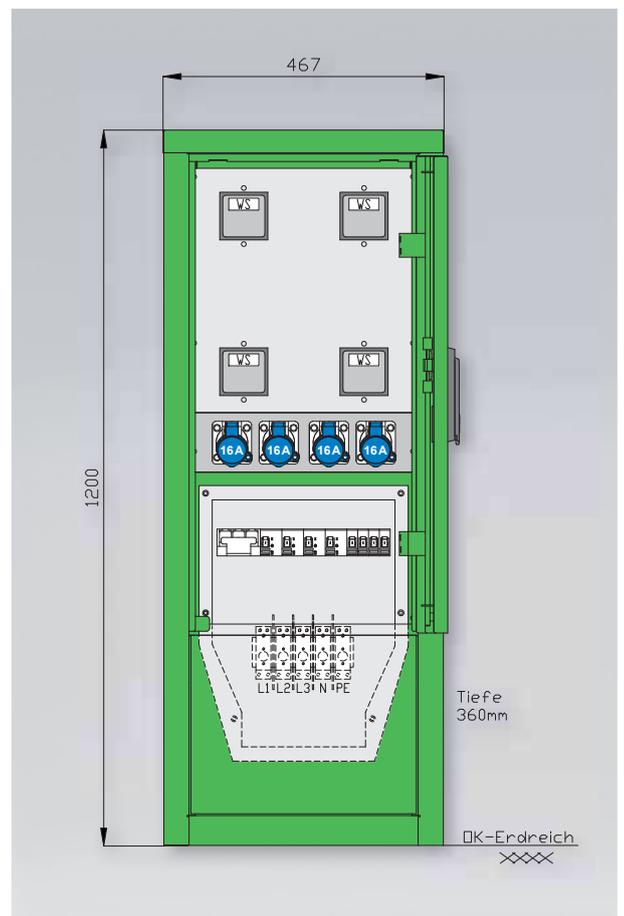
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

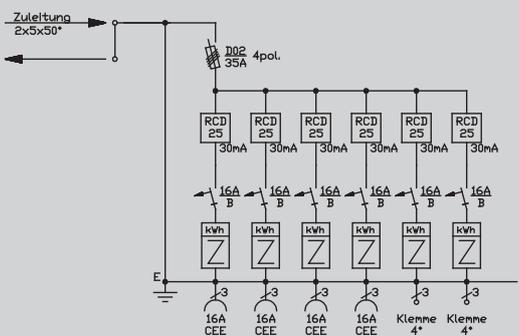
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 4 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 4 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84085600



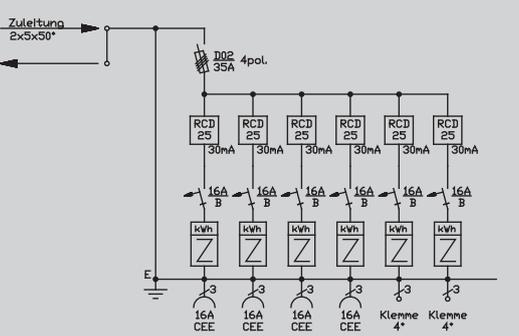
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 2 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

BSV 00/1200
H: 1200 mm
B: 467 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 84080600



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 2 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

BSV 00/1600
H: 1600 mm
B: 467 mm
T: 360 mm

84085600

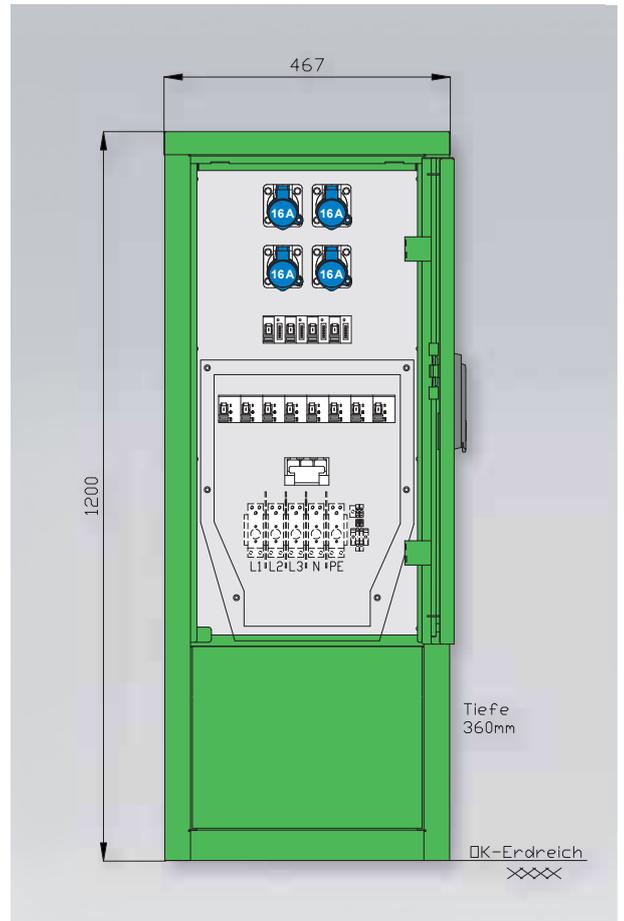
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 6 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 6 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 2 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84080600

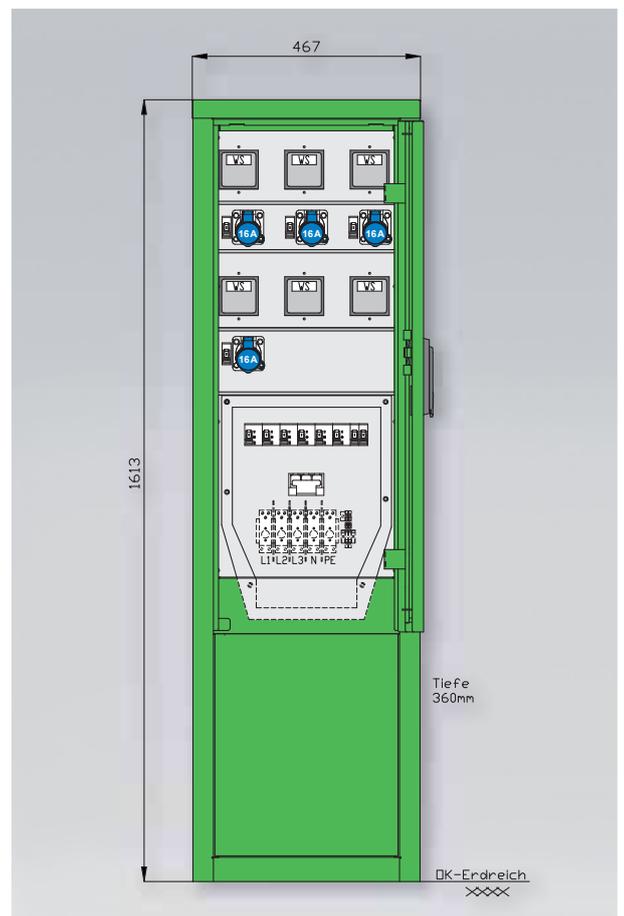
35 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

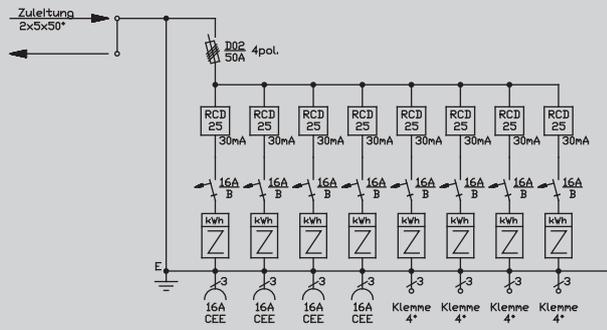
Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 35A D02
- 6 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 6 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 2 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84085700



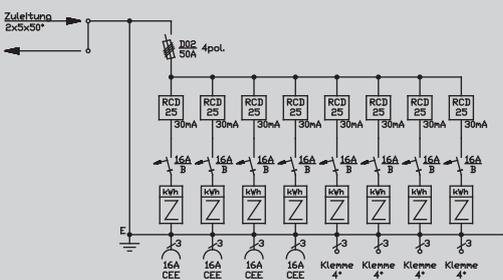
Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 4 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

BSV 0/1200
H: 1200 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 84080700



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 4 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

BSV 0/1600
H: 1613 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

nach IEC61439-7

Edelstahl freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

84085700

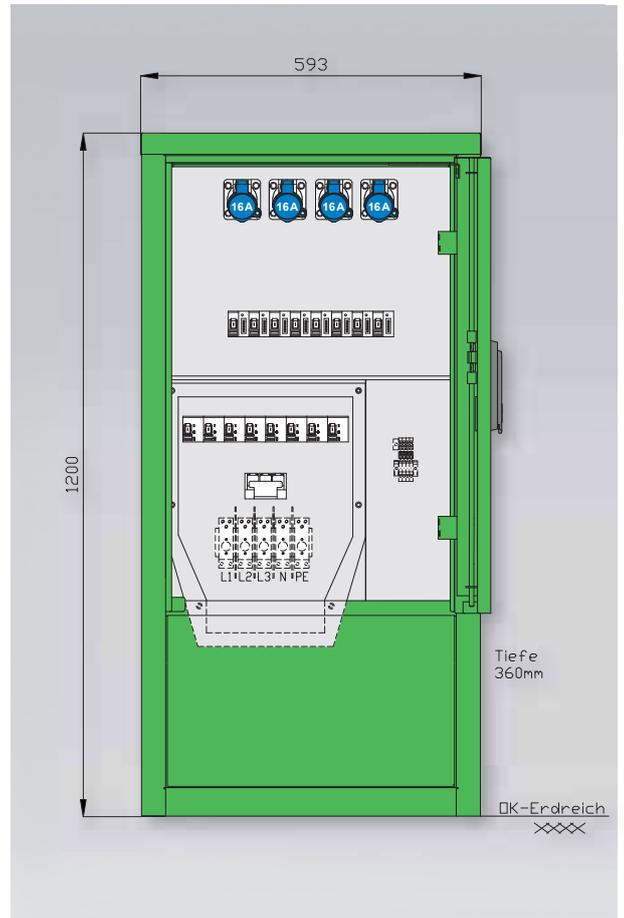
50 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 4 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84080700

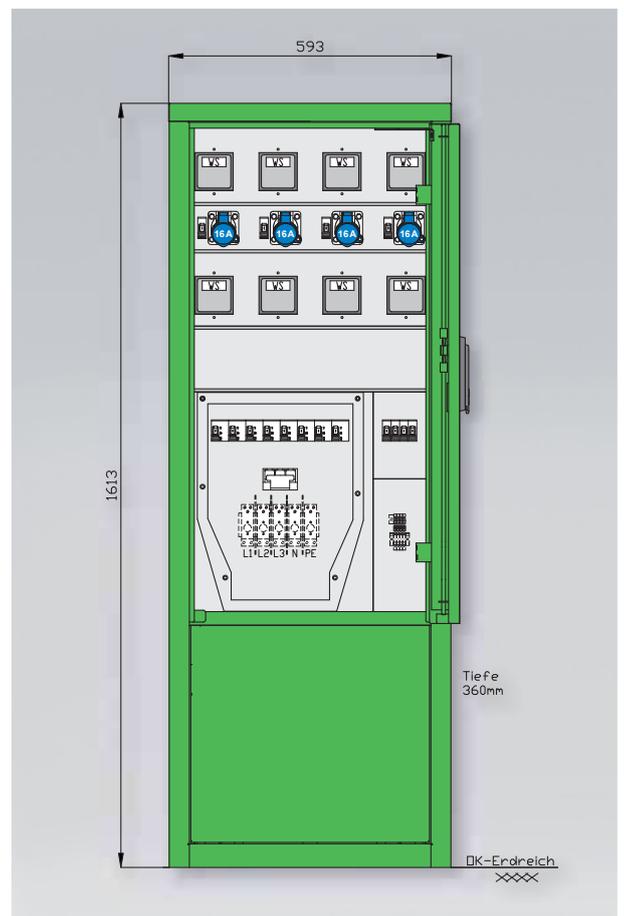
50 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 4 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

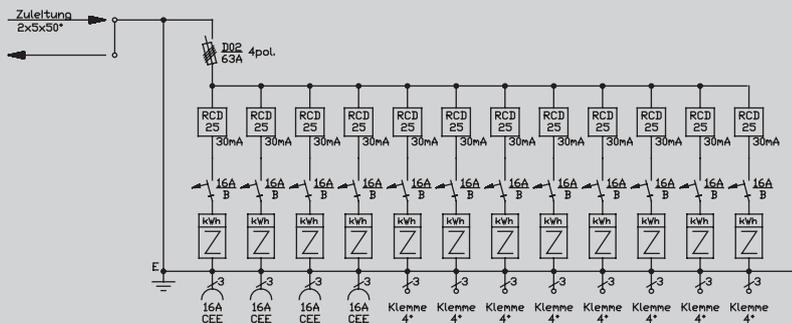


Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84085800

Abgänge

Gehäuse



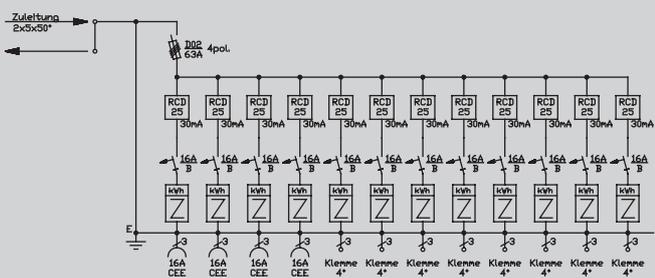
- CEE-Anbaudosen
- 3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 8 x 3 x 4 mm²

BSV 0/1200
H: 1200 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 84080800

Abgänge

Gehäuse



- CEE-Anbaudosen
- 3-pol. 230 V
- 4 x 16 A
- Klemmen
- 8 x 3 x 4 mm²

BSV 1/1600
H: 1613 mm
B: 789 mm
T: 360 mm

nach IEC61439-7

Edelstahl freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

84085800

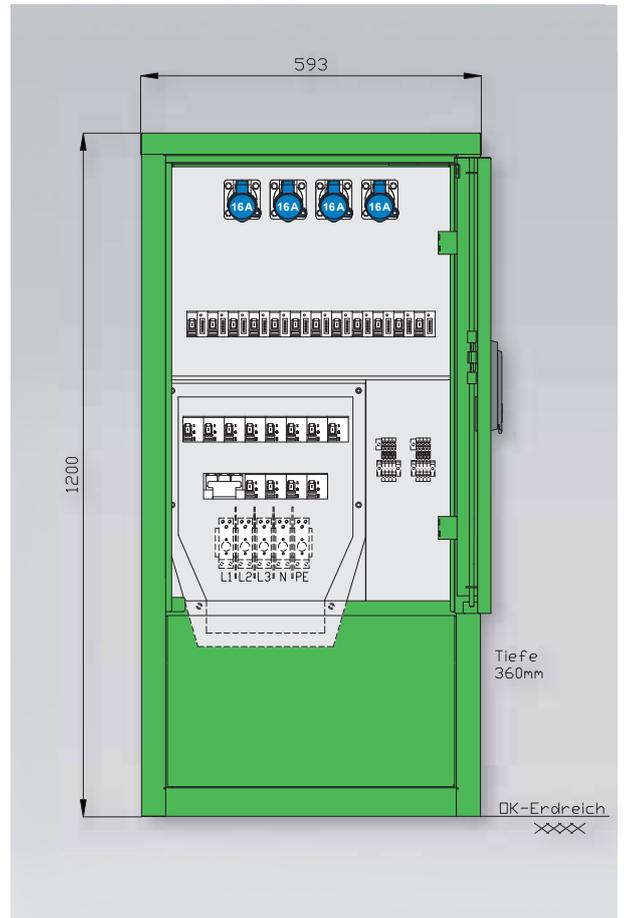
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84080800

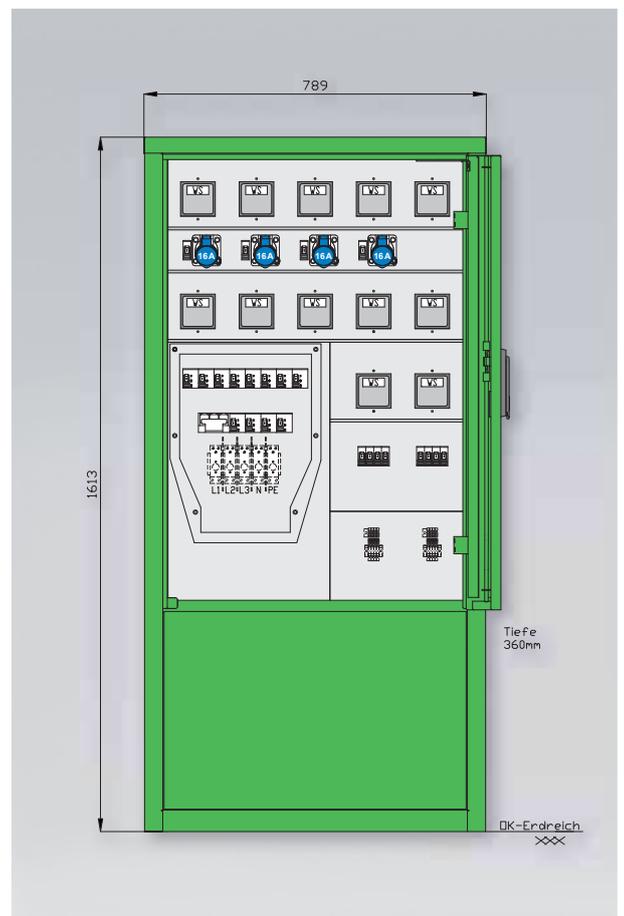
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-

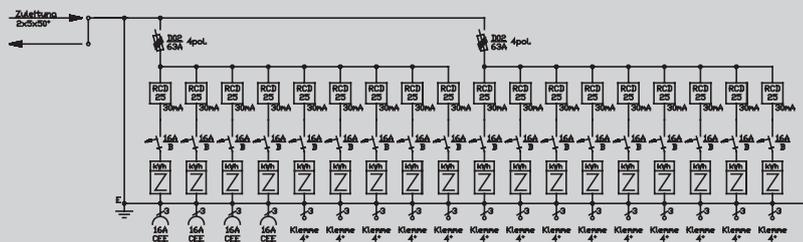


Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einzel-/Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 84085850

Abgänge

Gehäuse



CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

4 x 16 A

Klemmen

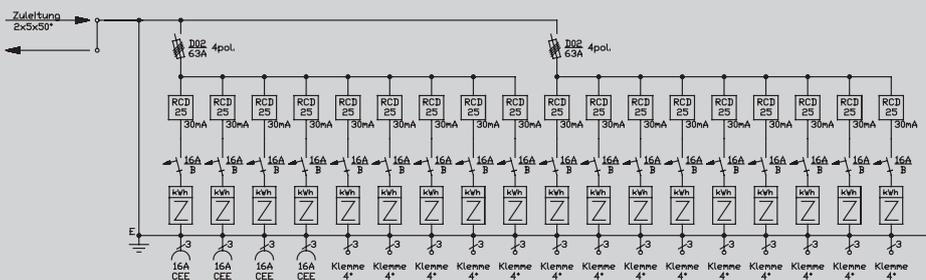
14 x 3 x 4 mm²

BSV 1/1200
H: 1200 mm
B: 789 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 84080850

Abgänge

Gehäuse



CEE-Anbaudosen
3-pol. 230 V

4 x 16 A

Klemmen

14 x 3 x 4 mm²

BSV 2/1600
H: 1613 mm
B: 1118 mm
T: 360 mm

nach IEC61439-7

Edelstahl freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

84085850

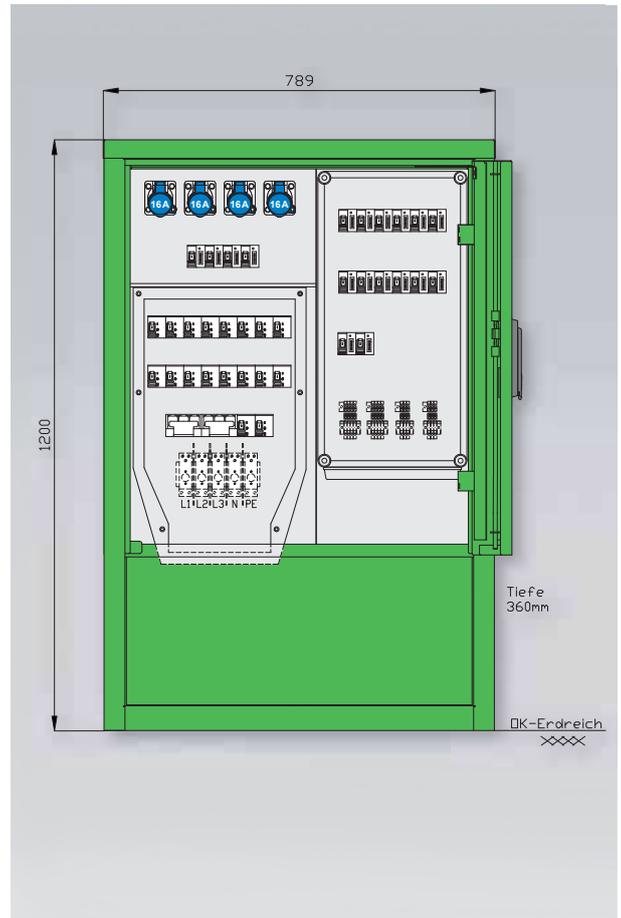
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 14 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



84080850

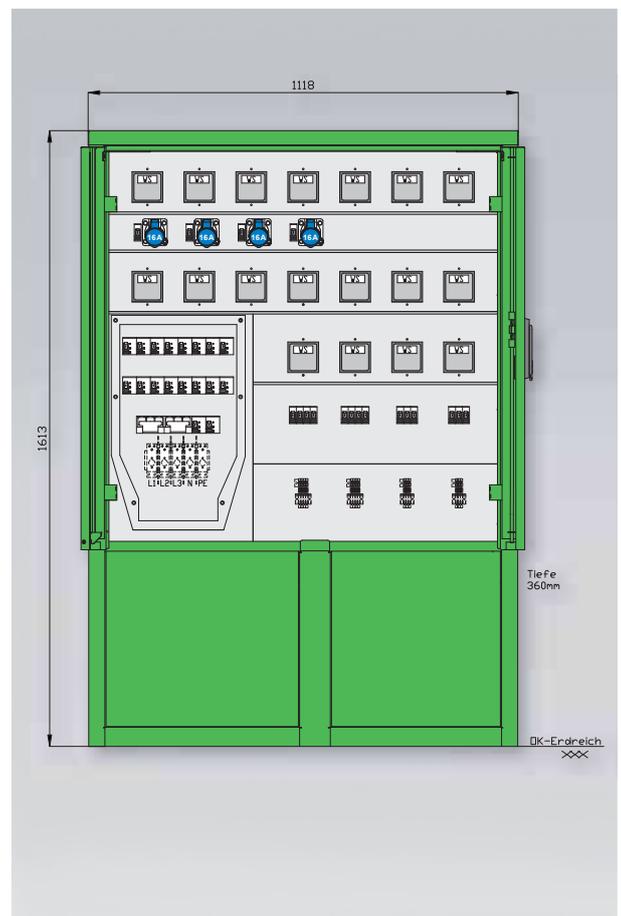
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

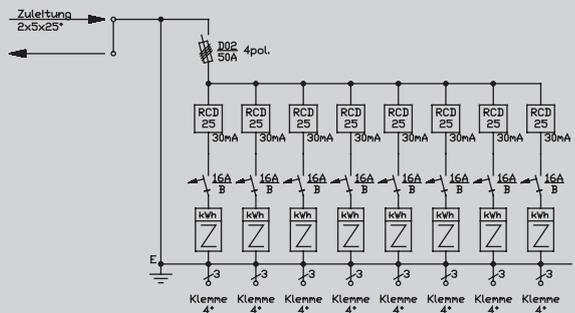
Abgang / Absicherung:

- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-
- 14 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82086140



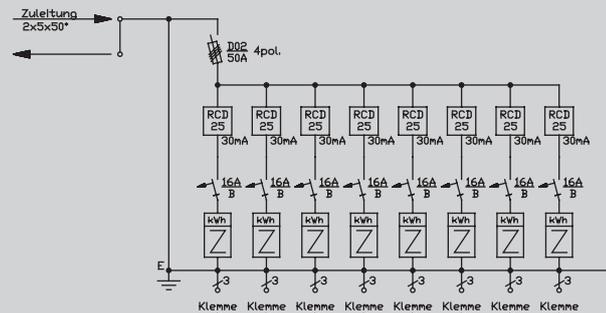
Abgänge

- Klemmen
- 8 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

BSV 00/1600
H: 1613 mm
B: 467 mm
T: 360 mm

Prinzipschaltbild 82081140



Abgänge

- Klemmen
- 8 x 3 x 4 mm²

Gehäuse

BSV 0/1200
H: 1200 mm
B: 593 mm
T: 360 mm

nach IEC61439-7

Edelstahl freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

82086140

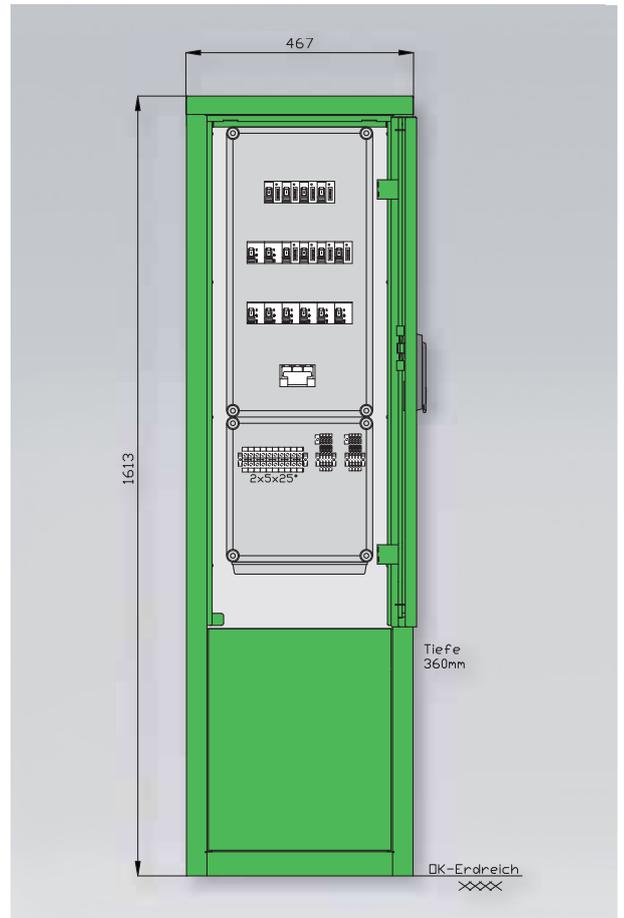
50 A

Anschluss:

- 1 Zugangsklemme 2 x 5 x 25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



82081140

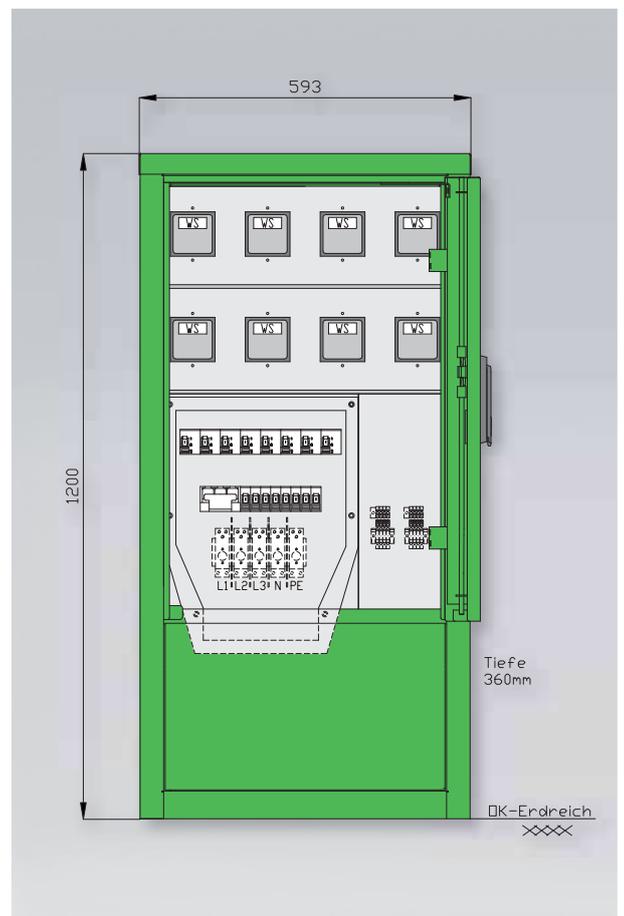
50 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 50A D02
- 8 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 8 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 8 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einfachtür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelausführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82086150

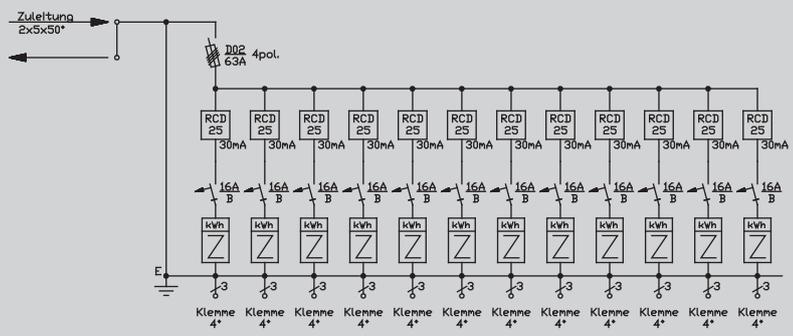
Abgänge

Gehäuse

Klemmen

12 x 3 x 4 mm²

BSV 0/1200
H: 1200 mm
B: 593 mm
T: 360 mm



Prinzipschaltbild 82081150

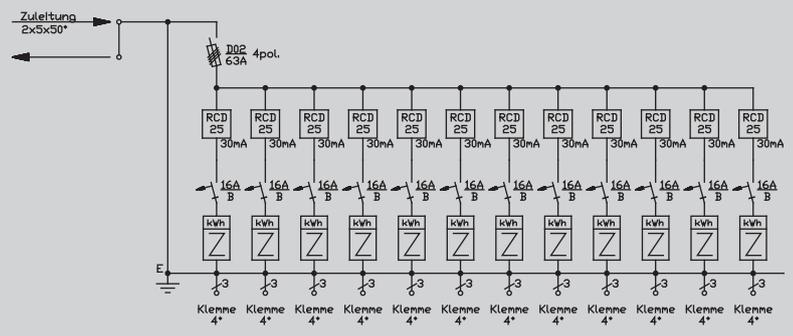
Abgänge

Gehäuse

Klemmen

12 x 3 x 4 mm²

BSV 1/1200
H: 1200 mm
B: 789 mm
T: 360 mm



82086150

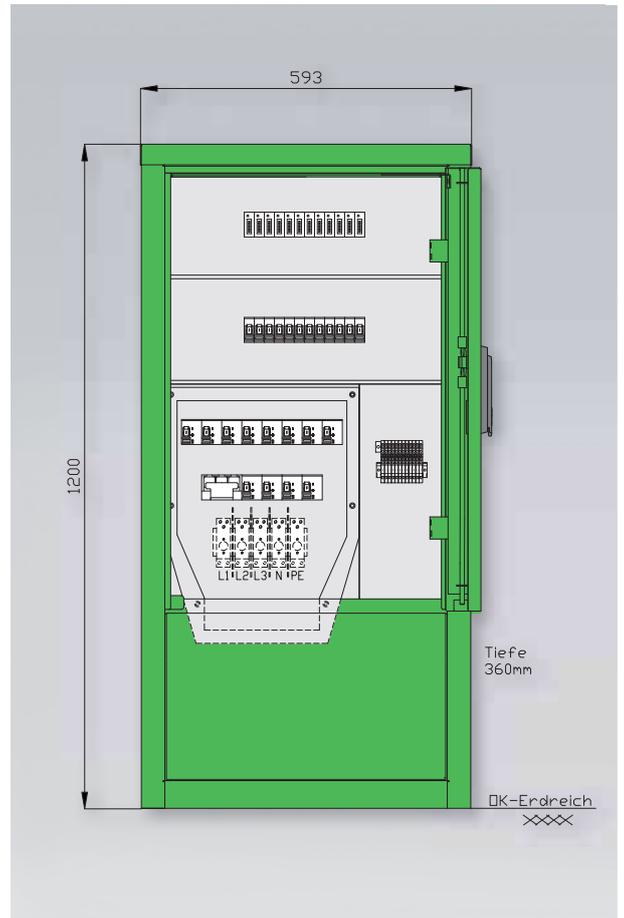
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 12 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



82081150

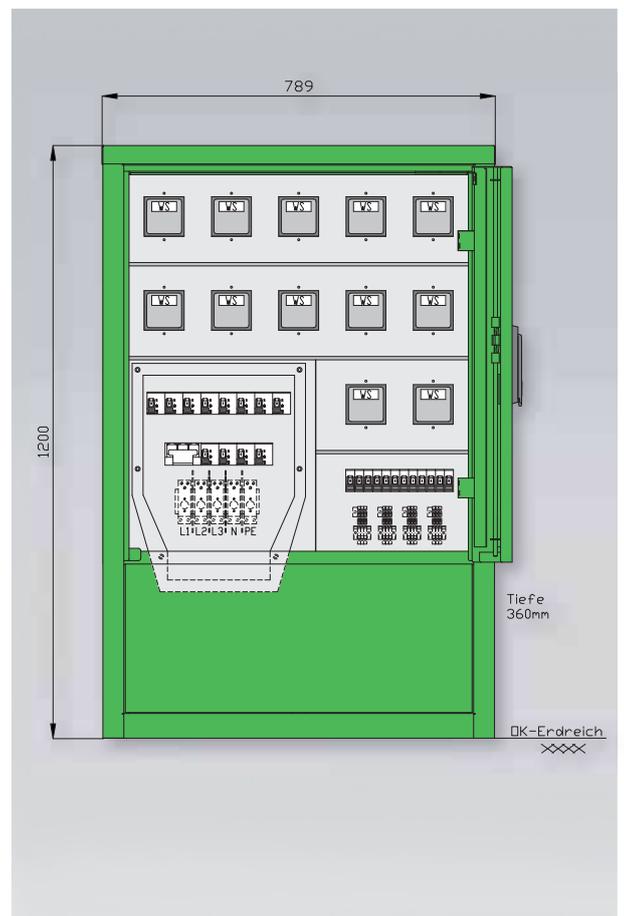
63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 12 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 12 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 12 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



Gehäuse aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung RAL 6017 -maigrün-
Einzel-/Doppeltür und 3-Punkt-Stangenschloss sowie Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder, Schließung G2123
Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich
Schutzart: IP 44

Prinzipschaltbild 82086250

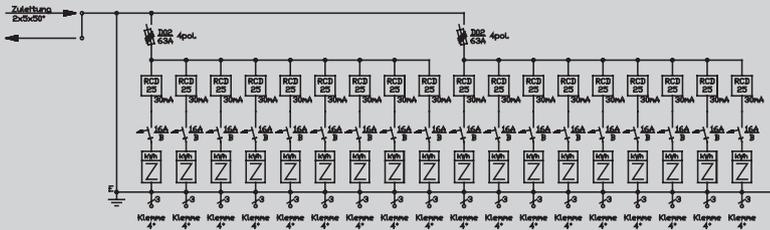
Abgänge

Gehäuse

Klemmen

18 x 3 x 4 mm²

BSV 1/1200
H: 1200 mm
B: 789 mm
T: 360 mm



Prinzipschaltbild 82081250

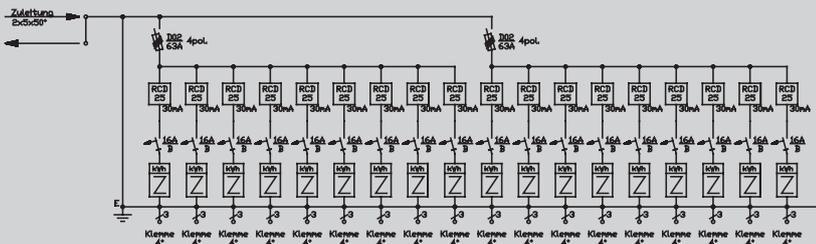
Abgänge

Gehäuse

Klemmen

18 x 3 x 4 mm²

BSV2/1200
H: 1200 mm
B: 1118 mm
T: 360 mm



nach IEC61439-7

Edelstahl freistehend

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info
Stromverteiler

Baustrom-
verteiler

Industrie- und
Freizeitverteiler

82086250

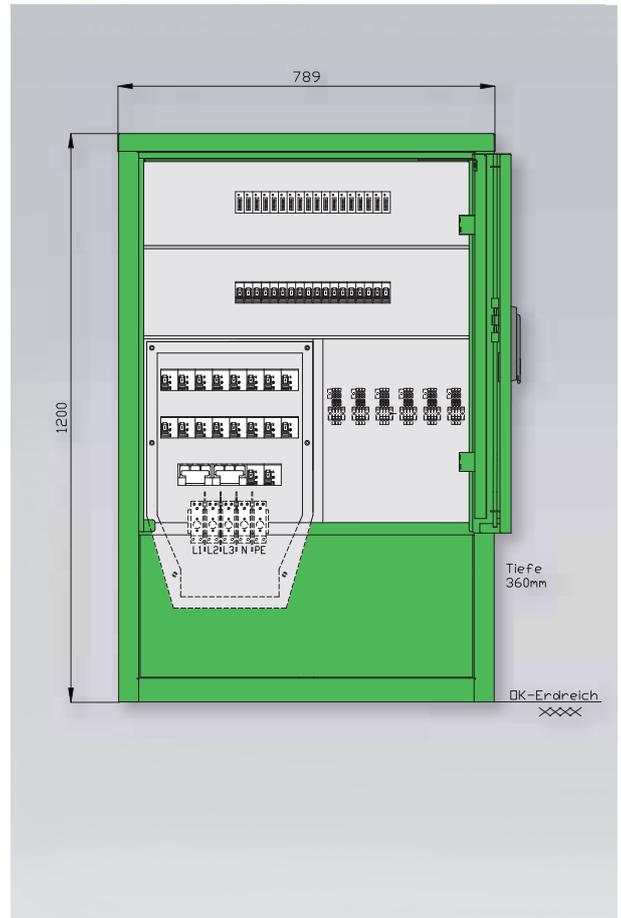
2 x 63 A

Anschluss:

- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 elektronische WS-Zähler 32A -beglaubigt-
- 18 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



82081250

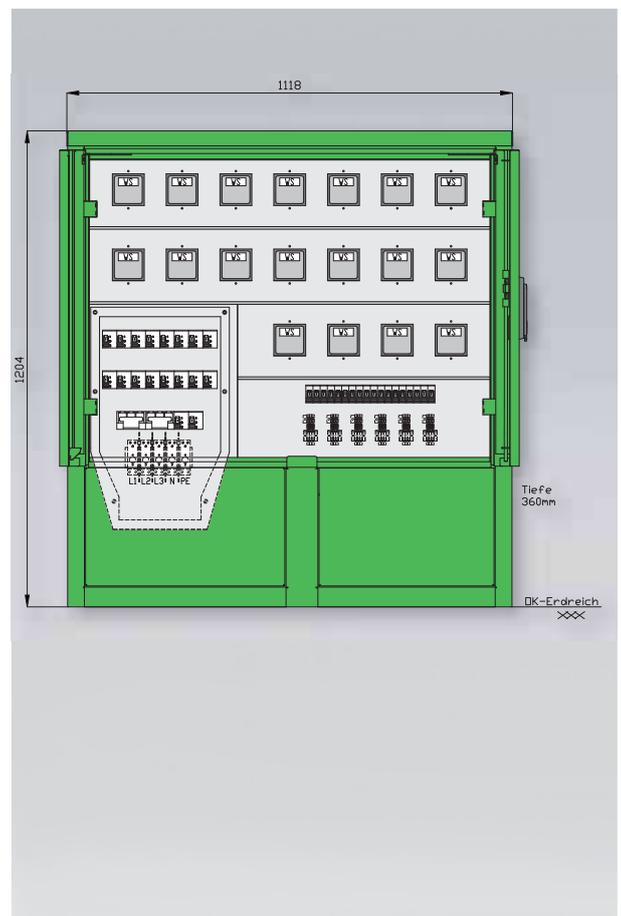
2 x 63 A

Anschluss:

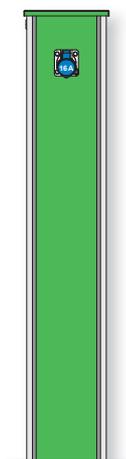
- 1 Klemmstein 2 x 5 x 10-50 mm² Cu/Al für Zuleitung und Kabelschleife

Abgang / Absicherung:

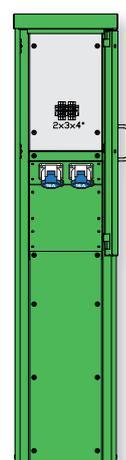
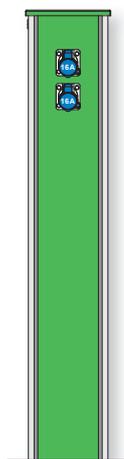
- 2 Lasttrennschalter mit Sicherungen 4P 63A D02
- 18 RCD-Schutzschalter 2P 25A/30mA -A-
- 18 mechanische WS-Zähler 10(30)A -neuwertig/beglaubigt-
- 18 Abgangsklemmen 3 x 4 mm² mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -B-



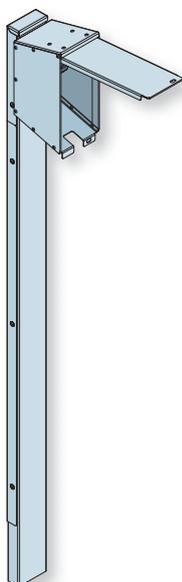
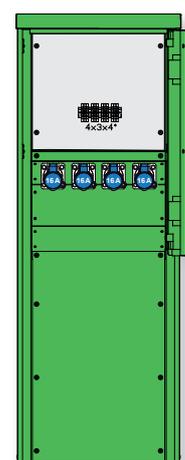
In diesem Kapitel finden Sie:



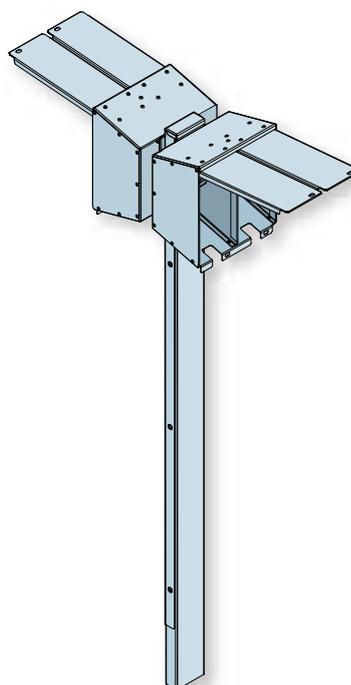
84110200 -
84110400



84201200 -
84301400



82710100 -
82710400



Produktinfo Satellitensäulen

- Gehäuse aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- in blank / gebürstet
- oder mit Eckprofilen aus Aluminium, Lackierung gemäß RAL-Farbkarte
- Bodenmontage oder Montage auf Erdstück zum Eingraben
- Steckdosen innen oder außen
- Baubreiten - Steckdosen innen: - 275 mm
- 435 mm
- Baubreite - Steckdosen außen: - 225 mm
- Bauhöhen: - 1200 mm
- 1484 mm (inkl. Eingrabstandrohr)

1

2

3

4

5

6

7

8

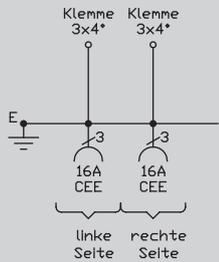
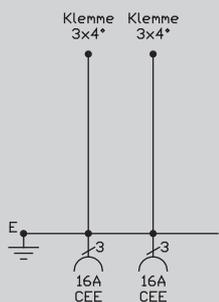
9

10

Info
StromverteilerBaustrom-
verteilerIndustrie- und
Freizeitverteiler

Serie 841: Gehäuse aus Aluminium mit 4 Eckprofilen, Seitenteile aus V2A (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung in RAL 7032 –grau-, Schutzart: IP44

Serie 842/843: Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301), ohne Lackierung, Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelauführung bei geschlossener Tür möglich, Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 84110200 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|--|
|  <p>Klemme 3x4* Klemme 3x4*</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A CEE</p> <p>linke Seite rechte Seite</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>ECO 200 H: 1203 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 84201200 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>Klemme 3x4* Klemme 3x4*</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A CEE</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 275 mm T: 220 mm</p> |

84110200

Anschluss:

2 Zugangsklemmen 3 x 4 mm²

Abgang:

2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
(Steckdosen außen)



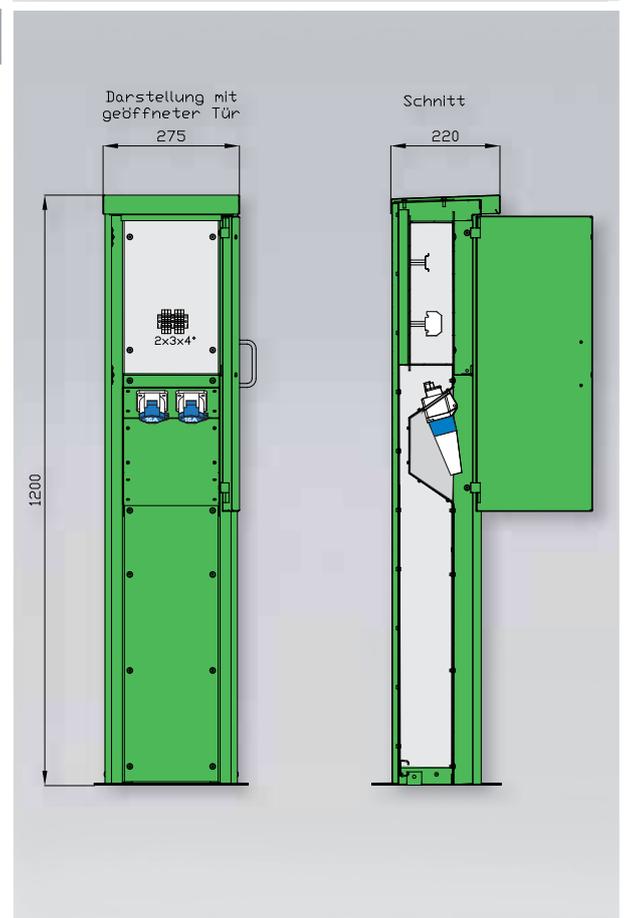
84201200

Anschluss:

2 Zugangsklemmen 3 x 4 mm²

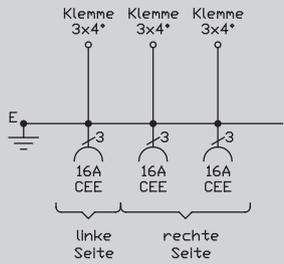
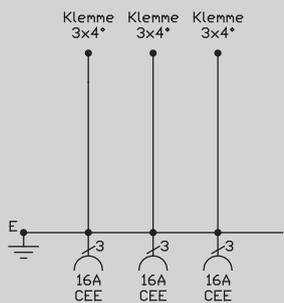
Abgang:

2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h



Serie 841: Gehäuse aus Aluminium mit 4 Eckprofilen, Seitenteile aus V2A (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung in RAL 7032 –grau-, Schutzart: IP44

Serie 842/843: Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301), ohne Lackierung, Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich, Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 84110300 | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|--|
|  <p>Klemme 3x4* Klemme 3x4* Klemme 3x4*</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A CEE</p> <p>linke Seite rechte Seite</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>ECO 200 H: 1203 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 84301300 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>Klemme 3x4* Klemme 3x4* Klemme 3x4*</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A CEE</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 435 mm T: 220 mm</p> |

84110300

Anschluss:

3 Zugangsklemmen 3 x 4 mm²

Abgang:

3 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
(Steckdosen außen)



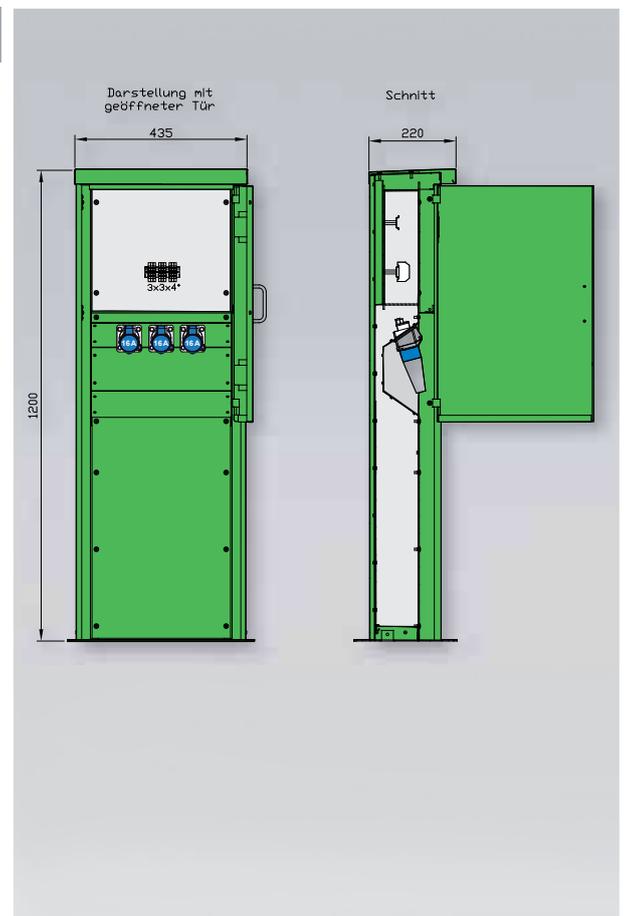
84301300

Anschluss:

3 Zugangsklemmen 3 x 4 mm²

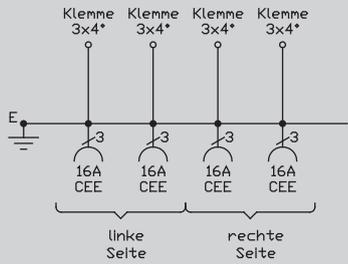
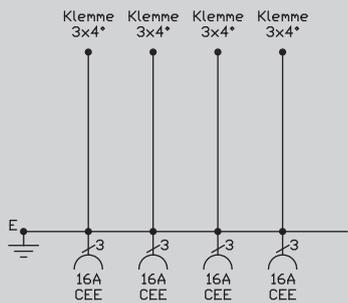
Abgang:

3 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h



Serie 841: Gehäuse aus Aluminium mit 4 Eckprofilen, Seitenteile aus V2A (Werkstoff 1.4301) mit Lackierung in RAL 7032 –grau-, Schutzart: IP44

Serie 842/843: Gehäuse aus Edelstahl gebürstet (Werkstoff 1.4301), ohne Lackierung, Tür mit Griff und Kugelschnapper, Kabelführung bei geschlossener Tür möglich, Schutzart: IP44

| Prinzipschaltbild 84110400 | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|--|
|  <p>Klemme 3x4* Klemme 3x4* Klemme 3x4* Klemme 3x4*</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A CEE 16A CEE</p> <p>linke Seite rechte Seite</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>ECO 200 H: 1203 mm B: 225 mm T: 225 mm</p> |
| Prinzipschaltbild 84301400 | Abgänge | Gehäuse |
|  <p>Klemme 3x4* Klemme 3x4* Klemme 3x4* Klemme 3x4*</p> <p>E</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A CEE 16A CEE</p> | <p>CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 435 mm T: 220 mm</p> |

84110400

Anschluss:

4 Zugangsklemmen 3 x 4 mm²

Abgang:

4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h
(Steckdosen außen)



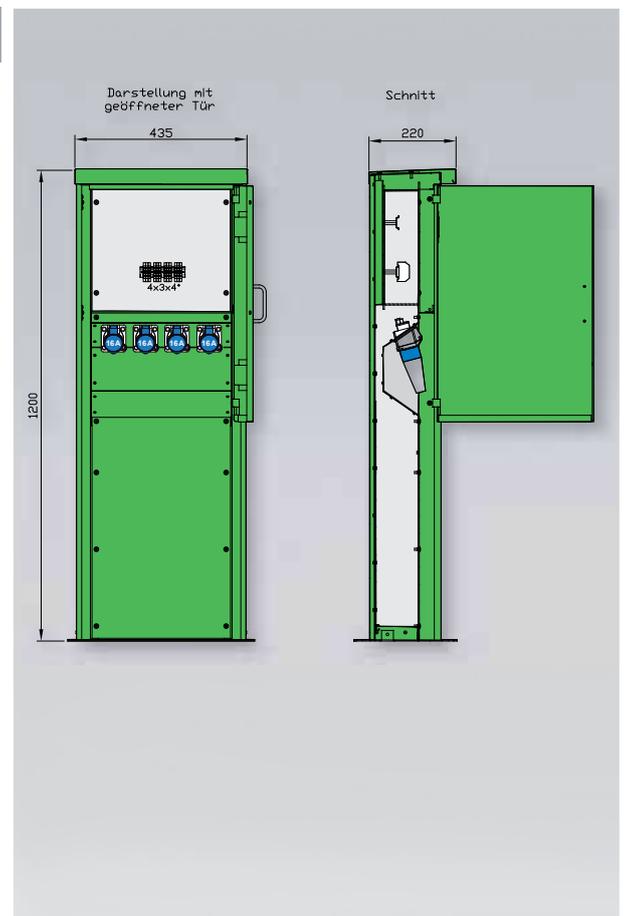
84301400

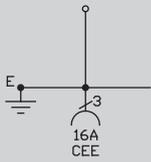
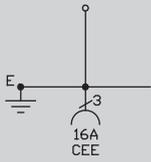
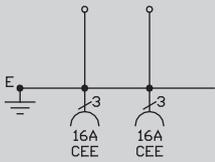
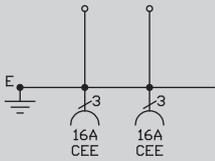
Anschluss:

4 Zugangsklemmen 3 x 4 mm²

Abgang:

4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h



| Prinzipschaltbild 82710100 Prinzipschaltbild 82720100 | | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|---|---|
|  |  | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 1x 16 A | CS-E1 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |
| | | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 1x 16 A | CS-Ku1 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |
| Prinzipschaltbild 82710200 Prinzipschaltbild 82720200 | | Abgänge | Gehäuse |
|  |  | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 2 x 16 A | CS-E2 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |
| | | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 2 x 16 A | CS-Ku2 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |

82710100

82720100

82710100

Standrohr und Steckdosenkopf aus Edelstahl
mit Klappe einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

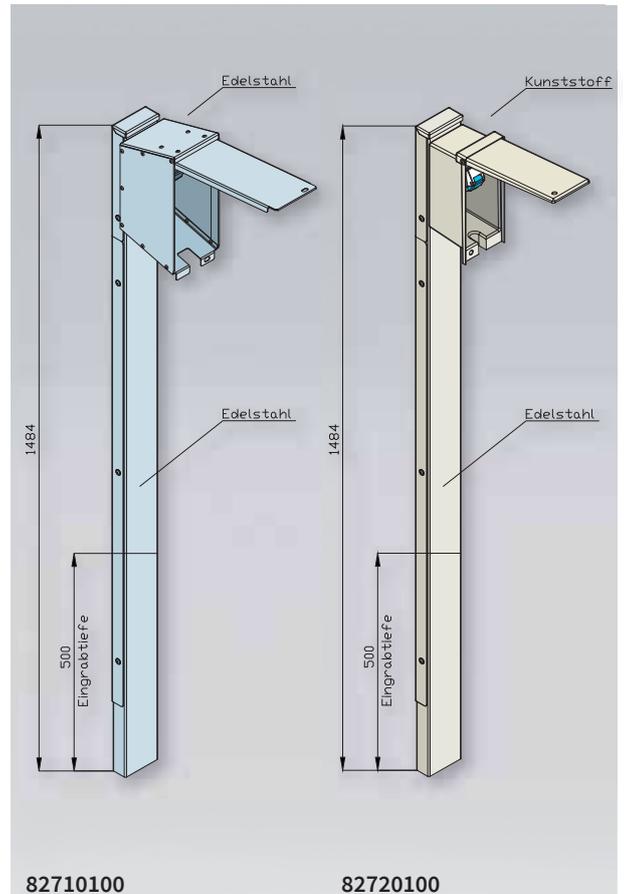
1 CEE-Anbaudose 16A 3P 230V 6h

82720100

Standrohr aus Edelstahl
mit Steckdosenkopf aus Kunststoff
mit Klappe einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

1 CEE-Anbaudose 16A 3P 230V 6h



82710100

82720100

82710200

82720200

82710200

Standrohr und Steckdosenkopf aus Edelstahl
mit Klappen einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

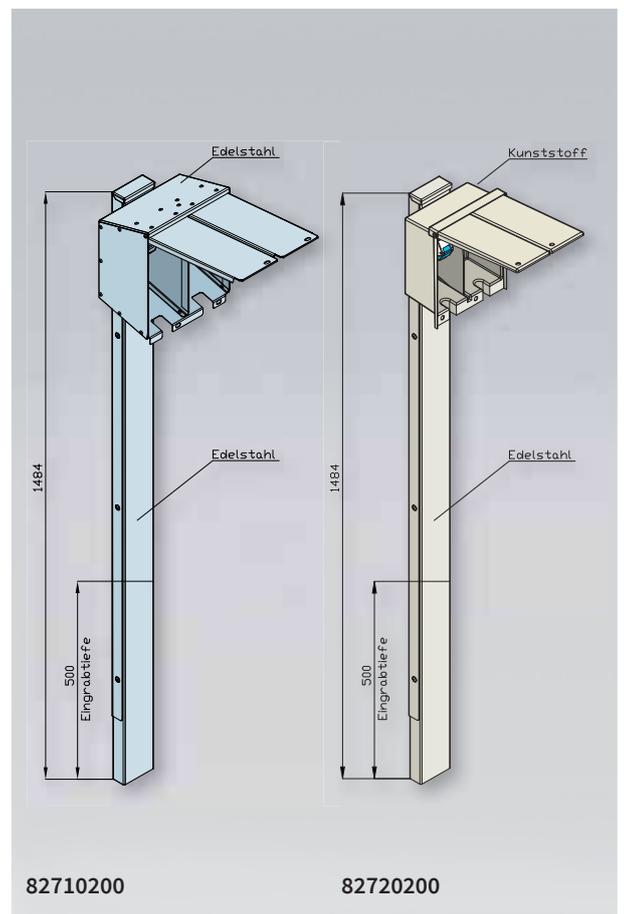
2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h

82720200

Standrohr aus Edelstahl
mit Steckdosenkopf aus Kunststoff
mit Klappen einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

2 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h



82710200

82720200

| Prinzipschaltbild 82710300 Prinzipschaltbild 82720300 | | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|---|---|
| <p>Prinzipschaltbild 82710300: A schematic diagram of a 3-phase 230V supply system. It shows three vertical lines representing the phases, each connected to a 16A CEE outlet. A ground symbol 'E' is shown on the left.</p> | <p>Prinzipschaltbild 82720300: A schematic diagram of a 3-phase 230V supply system, identical to the previous one, showing three 16A CEE outlets.</p> | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 3x 16 A | CS-E3 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |
| | | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 3x 16 A | CS-Ku3 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |
| Prinzipschaltbild 82710400 Prinzipschaltbild 82720400 | | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Prinzipschaltbild 82710400: A schematic diagram of a 3-phase 230V supply system with four 16A CEE outlets.</p> | <p>Prinzipschaltbild 82720400: A schematic diagram of a 3-phase 230V supply system, identical to the previous one, showing four 16A CEE outlets.</p> | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 4 x 16 A | CS-E4 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |
| | | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 4 x 16 A | CS-Ku4 H: 1484 mm Eingrabetiefe ca. 500mm |

82710300

82720300

82710300

Standrohr und Steckdosenköpfe aus Edelstahl
mit Klappen einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

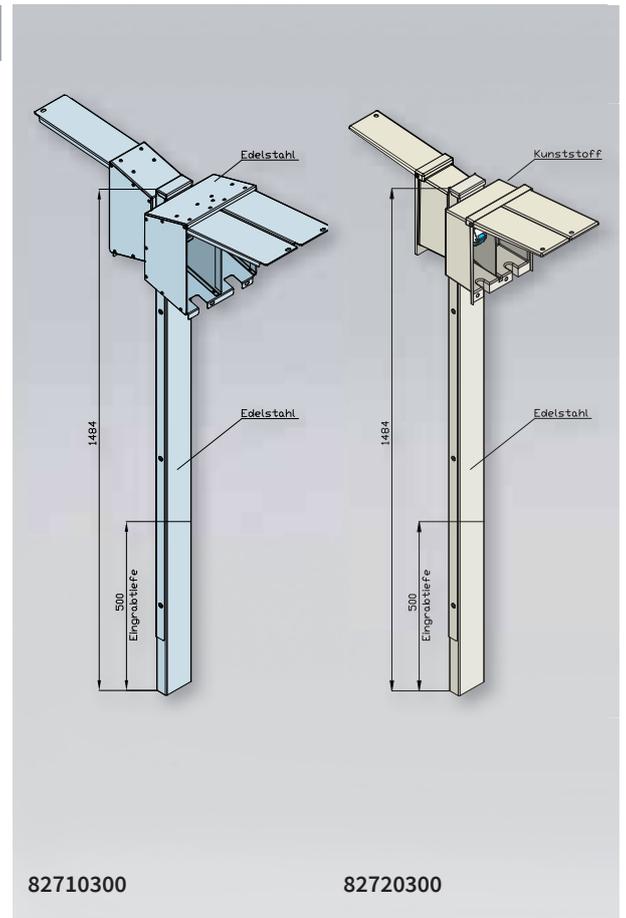
3 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h

82720300

Standrohr aus Edelstahl
mit Steckdosenköpfen aus Kunststoff
mit Klappen einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

3 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h



82710300

82720300

82710400

82720400

82710400

Standrohr und Steckdosenköpfe aus Edelstahl
mit Klappen einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

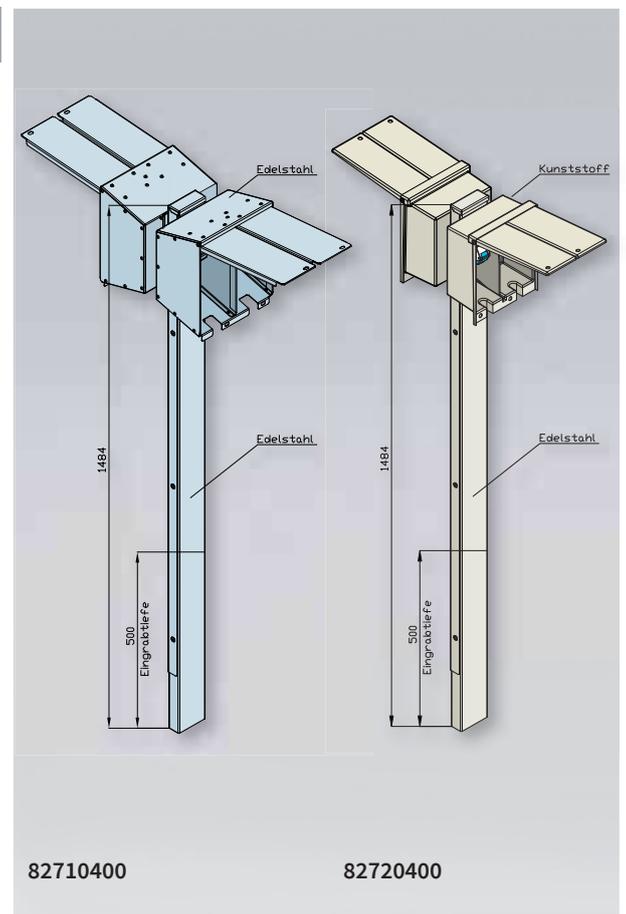
4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h

82720400

Standrohr aus Edelstahl
mit Steckdosenköpfen aus Kunststoff
mit Klappen einzeln abschließbar durch Vorhängeschloss

Abgang:

4 CEE-Anbaudosen 16A 3P 230V 6h



82710400

82720400

STECKDOSENKOMBINATIONEN – RICHTIGE + SICHERE LÖSUNGEN FÜR IHRE INDIVIDUELLEN AUFSTELLBEDINGUNGEN

CEEtyp-Steckdosenkombinationen werden nach der internationalen Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen IEC 61439 entwickelt und gefertigt. Jede Steckdosenkombination ist anschlussfertig verdrahtet und wird einer individuellen Stückprüfung mit entsprechendem Prüfprotokoll unterzogen. Aufgrund der Anforderungen aus der IEC 61439-1 erhält vor allem das Thema Schnittstellenmerkmale, das sogenannte Black-Box-Konzept, eine besondere Bedeutung. Hierbei sind sowohl Anwender als auch Planer und Betreiber dafür verantwortlich, die Aufstellungsbedingungen zu erfassen und als Anforderung mit dem Hersteller zu besprechen, damit die Steckdosenkombination entsprechend konzipiert werden kann. Die folgenden vier Bereiche sind dabei besonders relevant: Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen, Bedienen und Warten, Anschluss an das elektrische Netz sowie Stromkreise und Verbraucher.



Installationsverteiler

AutoboxX heißen die Installationsverteiler bei WALTHER. Unterschiedliche Gehäusegrößen lassen 4,5, 6, 9, 13 oder 26 Automaten-einheiten (AE) zu. Doppelmembrandichtungen sorgen für eine Schutzart bis IP65 bei der Kabeleinführung, die wahlweise von oben oder unten erfolgen kann. Mit 50 mm Bodenfreiheit herrscht sowohl ein großzügiger Anschlussraum, als auch eine optimale Verlustwärmeableitung. Durch die einheitliche Designlinie lassen sich die Installationsverteiler optimal mit Steckdosenkombinationen kombinieren.

Zubehör und Sonderlösungen

Ein umfangreiches Zubehörsortiment und Sonderlösungen runden das Produktprogramm der WALTHER-WERKE ab. So sind verschiedene Standsäulenvarianten aus Edelstahl für die Montage von Steckdosenkombinationen in der Freifläche ebenso erhältlich wie beispielsweise mobile Einheiten mit funkgesteuerter Drehrichtungsänderung oder mobile Personenschutzeinrichtungen gemäß DIN 14660.





Wandmontage

Wandverteiler sind in den Materialien Kunststoff und Vollgummi sowie in unterschiedlichen Gehäusegrößen erhältlich. Dabei sind die Steckdosenkombinationen der WALTHER-WERKE so ausgelegt, dass sie beliebig aneinander geflanscht werden können, um so flexibel jegliche Kundenanforderungen umzusetzen. In der größten Bauform können Kabelquerschnitte bis 95 mm² im Eingang verwendet werden. Selbst in Anwendungsfeldern mit Chemikalien und aggressiven Medien gibt es entsprechende Lösungen.

Hängekombinationen

Überall dort, wo Stromverteilungen benötigt werden, aber eine Wandmontage räumlich bedingt nicht möglich ist, kommen sogenannte Hängekombinationen zum Einsatz. Die Ausgestaltungsmöglichkeiten sind vielfältig: Schuko- und CEE-Dosen bis 63 A mit entsprechenden Automaten und RCDs, RJ45 Datendosen und Druckluftanschlüsse. Grundsätzlich ist ein Einbauplatz für bis zu 2x9 AE über Tragschienen vorgesehen.

Tragbare Verteiler

Insbesondere auf Baustellen sowie in der Eventbranche und der Schwerindustrie kommen tragbare Verteiler aus Vollgummi zum Einsatz. Die extrem robuste Bauform hält selbst den höchsten Belastungen stand, und dank seiner Stapelbarkeit kann der Verteiler platzsparend transportiert und gelagert werden. Aber auch herkömmliche Kunststoff-Kombinationen können durch praktische Tragegriffe oder Klappgestelle mobil genutzt werden. Der Leitungszugang erfolgt entweder über einen Gerätestecker oder eine H07RN-F Zuleitung mit CEE-Stecker.

Steckdosenleisten

Auch bei Steckdosenleisten kann zwischen Kunststoff und Vollgummi gewählt werden. Beide Varianten lassen sich mit und ohne Absicherungen aufbauen und können entweder mittels Tragegriff mobil genutzt oder an der Wand montiert werden. Der Leitungszugang erfolgt entweder über Klemme mit Zugentlastung oder über eine werkseitig angeschlossenen H07RN-F Zuleitung mit CEE-Stecker.

Steckdosenkombination Eventverteiler

Diese Gehäuseserie mit vier aufeinander abgestimmten Gehäusegrößen garantieren hohe mechanische und thermische Belastbarkeit sowie Benutzerfreundlichkeit. Eventverteiler sind die ideale Lösung auf Veranstaltungen, Baustellen oder in der Industrie. Der Einsatz von Hart-Polyethylen sowie die beiden integrierten Tragegriffe machen das Gehäuse leicht und handlich. Alle Einbaugeräte und CEE-Anbaudosen bis 63 A sind durch die vorgezogenen Gehäusewände ringsum geschützt. Alle Steckdosen können wahlweise komplett in schwarz geliefert werden. Die Einspeisung kann entsprechend Ihren Anforderungen über Anschlussleitung mit CEE-Stecker, CEE-Anbaugerätestecker, Powerlock oder Multikontakt erfolgen. Standardmäßig sind alle Verteiler mit einem Erdungsanschluss versehen.

Steckdosenkombination FI-Box

Frequenzgesteuerte Betriebsmittel gibt es seit mehreren Jahrzehnten. Diese Steuerung wird verwendet, wenn bei leistungsstarken Antrieben die Drehzahl zur Änderung von Hub- und Drehzahlgeschwindigkeiten o. ä. geregelt werden muss. Ein Frequenzumrichter erzeugt im Betrieb hochfrequente Ableitströme und gegebenenfalls hochfrequente sowie Gleichfehlerströme. Da diese Ströme vorgeschaltete RCDs des Typs A blockieren und somit in ihrer Schutzfunktion wirkungslos machen, ist es nach der VDE 0160 nicht gestattet, diese Betriebsmittel an Baustromverteilern mit pulsstromsensitiven Schutzeinrichtungen des Typs A zu betreiben.

Allstromsensitive Typ B FI-Schalter mit einem Auslösewert unter 6 mA bei glattem Gleichfehlerstrom sind jedoch in der Lage, die Sättigung des vorgeschalteten Summenstromwandlers bei FI-Schaltern des Typs A und F zu verhindern. Es muss allerdings darauf geachtet werden, dass einer Typ A Fehlerstromschutzeinrichtung nur eine Typ B MI Fehlerstromschutzeinrichtung nachgeschaltet werden darf. WALTHER hat diese allstromsensitive Typ B MI Fehlerstromschutzeinrichtung in die verschiedensten Gehäuse integriert – optimal für all Ihre Anwendungsfälle. Wir bieten Lösungen für Bemessungsströme von 16 A – 125 A.

Steckdosenkombination mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern Typ B

Der Installateur bzw. die Elektrofachkraft vor Ort kennt die an den Steckdosenkombinationen betriebenen Betriebsmittel und deren Gefährdungspotential in Bezug auf Fehlerströme. Auf allen Steckdosenkombinationen mit Fehlerstromschutzschaltern weisen wir mit einem Aufkleber nochmals speziell auf diese Problematik hin: *„Achtung! Vorm Betreiben frequenzumrichtergesteuerter Geräte über CEE-Steckdosen für Nennstrom 16-125 A müssen lt. VDE und BGI allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter eingesetzt werden. Umrüstung möglich. Herkömmliche Typ A/AC FI-Schutzschalter erkennen keine glatten Gleichfehlerströme. Lebensgefahr!“* Sie als Kunde bestimmen den Einsatz des richtigen FI-Schutzschalters in unseren Steckdosenkombinationen.

Installationsverteiler

AutoboxX heißen die Installationsverteiler bei WALTHER. Unterschiedliche Gehäusegrößen lassen 4,5, 6, 9, 13 oder 26 Automatenheiten (AE) zu. Doppelmembrandichtungen an der Kabeleinführung, die wahlweise von oben oder unten erfolgen kann, sorgen für eine Schutzart bis IP65. Die Bodenfreiheit von 50 mm gewährleistet sowohl einen großzügigen Anschlussraum als auch eine optimale Verlustwärmeableitung. Dank der einheitlichen Designlinie lassen sich die AutoboxX Installationsverteiler optimal mit Steckdosenkombinationen kombinieren.





WALTHER-Steckdosenkombinationen können beliebig aneinander geflanscht werden.

Wandmontage

Seite 453 - 485



Hängekombinationen

Seite 486 - 493



Tragbare Verteiler

Seite 494 - 505



FI-Boxen

Seite 528 - 529



Steckdosenleisten

Seite 506 - 511

X-BoxX

Seite 512 - 515



Installationsverteiler

Seite 530 - 535



Eventverteiler

Seite 516 - 519



Zubehör

Seite 536 - 541



Notstromeinspeisung

Seite 520 - 521



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Die Struktur der DIN EN 61439



Neue Begrifflichkeiten

Ursprünglicher Hersteller/Systemhersteller (3.10.1)

Organisation (Unternehmen), das die ursprüngliche Konstruktion und die zugehörigen Nachweise gemäß der zutreffenden Schaltgerätenorm durchgeführt hat. Der ursprüngliche Hersteller/Systemhersteller ist u. a. verantwortlich für:

- das Gehäusesystem
- den Nachweis der Bauart durch Prüfung, Berechnungen und Konstruktion
- die Dokumentation der Bauartnachweise, wie Prüfdokumentation, Ableitungen und Berechnungen
- die Erstellung der Konformitätserklärung
- das sichtbare Anbringen des CE-Zeichens an der Schaltgerätekombination

Hersteller der Schaltgerätekombination (3.10.2)

Organisation, die ein Gerät komplettiert und zu einer funktionsfähigen Einheit zusammenbaut. Sie übernimmt die Verantwortung für die fertige Schaltgerätekombination. Der Hersteller ist weiterhin verantwortlich für die:

- Einhaltung des Bauartnachweises des ursprünglichen Herstellers
- Erklärung der Normenkonformität gegenüber dem Anwender
- Erbringung und Dokumentation der Stückprüfung

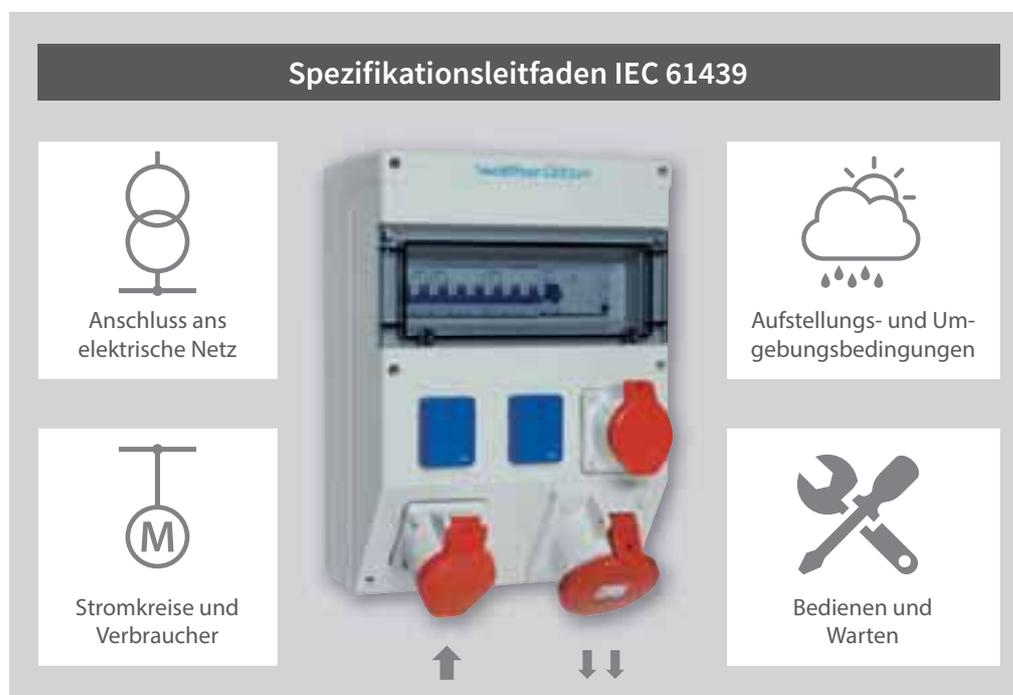
Die Walther-Werke fertigen Schaltgerätekombinationen gemäß ihren Vorgaben und sind als ursprünglicher Hersteller verantwortlich für die Erbringung des Bauartennachweises und der Normenkonformität. Bei vorverdrahteten Schaltgerätekombinationen und Schaltgerätekombinationen, die beim Anwender verändert wurden, können wir die Normkonformität nicht erklären. Der „Fertigsteller“ bzw. „Ergänzer“ wird nun zum Hersteller und muss die Konformität erklären.

Blackbox-Konzept zur Bemessung der Schaltanlage

Wesentlich für die Funktion einer Schaltgerätekombination unter Betriebsbedingungen ist die richtige Bemessung der wesentlichen Schnittstellen in der Schaltanlage. Dazu nutzt man in der Norm das Blackbox-Konzept.

Betrachten wir die Blackbox aus Herstellersicht, sehen wir das Betriebsmittel Schaltgerätekombination mit:

- seinem inneren Aufbau, z.B. Steckdosen, Absicherung, Anschlussklemmen, interne Verdrahtung
- seinen Schnittstellen und deren Merkmalen zur elektrischen Anlage, also der außerhalb der Blackbox liegenden Gebäudeinstallation bzw. dem Anschluss ans elektrische Netz.



- den Anforderungen des Anwenders, wie Aufstellungs- und Umweltbedingungen
- den Forderungen bzgl. Bedienung und Wartung, z.B. aufgrund örtlicher Gegebenheiten

Blackbox-Ansatz: Anschluss ans elektrische Netz bzw. Einbindung in die Anlage

| | |
|--|-----------|
| Bemessungsspannung der Schaltgerätekombination | U_n |
| Bemessungsfrequenz | f_n |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e |
| Maßnahme zum Schutz gegen elektrischen Schlag (Schutzklasse) | |
| Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination | I_{nA} |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} |
| Bemessungsstoßstromfestigkeit | I_{pk} |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit | I_{CW} |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | I_{CC} |

Anzahl und Art der Zuleitungen (Einleiter- oder Mehrleiterkabel, Querschnitt, Leitermaterial, Anschlussart)

Blackbox-Ansatz: Stromkreise & Verbraucher

| | |
|----------------------------------|----------|
| Bemessungsisolationsspannung | U_i |
| Bemessungsstrom des Stromkreises | I_{nc} |
| Bemessungsbelastungsfaktor | RDF |

Blackbox-Ansatz: Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

| |
|--|
| Vorliegendes Netzsystem (TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT) |
| Verschmutzungsgrad |
| Innenraum- und/oder Freiluftaufstellung |
| Ortsfeste oder ortsveränderbare Schaltgerätekombination |
| Schutzart (IP) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) |
| Besondere Betriebsbedingungen (z.B. extreme thermische, atmosphärische und klimatische Einflüsse, ...) |
| Äußere Bauform (offen / geschlossen, Tafel- / Schrankbauform, ...) |
| Schutz gegen mechanische Einwirkung (IK-Code) |
| Art des Aufbaus (Einsätze oder herausnehmbare Teile) |
| Gesamtmasse und falls erforderlich Bauteilmassen (Transport) |
| Abmessungen, Aufstellungsart (freistehend, Wandaufstellung, Anreihung ...) |

Blackbox-Ansatz: Bedienen & Warten

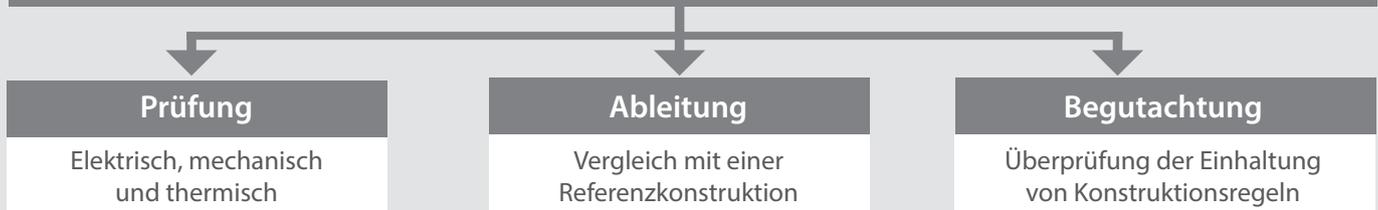
| |
|---|
| Vorgesehenes Bedienpersonal (Fachkraft, Laie) |
| Gerätebetätigung (z.B. hinter Tür, von außen, ...) |
| Türverschluss (Knebel, Griff, mit oder ohne Schloss, ...) |

Bauart- und Stücknachweise

Bauartnachweis

„Nachweis am Muster einer Schaltgerätekombination oder an Teilen davon, um zu zeigen, dass die Bauart die Anforderungen der zutreffenden Schaltgerätekombination erfüllt“ [DIN EN (IEC) 61439-1; 3.9.1].

Bauartnachweise können durch folgende gleichwertigen Methoden erbracht werden:



► Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, aus den in der Norm zugelassenen Alternativen zu wählen

Stücknachweis

Nachweis über die Erfüllung der jeweils gültigen Schaltgerätekombinationsnorm, welcher für jede fertiggestellte Schaltgerätekombination erbracht werden muss.

„Stücknachweise“ ersetzen „Stückprüfungen“ ohne wesentliche Änderungen.

Aus diesen Beispielen wird ersichtlich, wie wichtig für uns als ursprünglicher Hersteller Informationen zu Schnittstellen sind, um eine an die Anlage optimal angepasste Steckdosenkombination zu konzipieren. In der Norm 61439-3, Anhang D, sind die Informationen zusammengestellt, die einer Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender unterliegen. Erhalten wir hierzu keine Info vom Anwender, legen wir für die Konzeption der Steckdosenkombination Standardwerte zugrunde.

Erwärmung und Austausch defekter Bauteile

Wichtig für die optimale Dimensionierung einer Schaltgerätekombination ist die Umgebungstemperatur. Hier geht die Norm von einem maximalen täglichen Mittelwert von 35°C im Toleranzbereich Untergrenze -5°C (Innenraumaufstellung), -25°C (Freiluft) und Obergrenze 40°C aus. Die Erwärmung kann wieder durch die 3 verschiedenen Methoden

Prüfen, Ableiten oder Begutachten nachgewiesen werden. Die Einhaltung der Temperaturgrenzwerte (9.2*) muss sichergestellt sein. Die Schaltgerätekombinationen und ihre Stromkreise müssen in der Lage sein, ihre Bemessungsströme unter festgelegten Bedingungen zu tragen, wobei die Bemessungswerte der Komponenten, ihre Eignung und Anwendung berücksichtigt werden, ohne die Grenzwerte in Tabelle 6 beim Nachweis lt. 10.10* zu überschreiten. Daraus ergibt sich, dass beim Austausch von Einbaugeräten nur ähnliche Geräte verwendet werden können mit gleicher oder geringerer Verlustleistung.

Bemessungswerte für Ströme I_{NA} , I_{NC} und Bemessungsbelastungsfaktor RDF

Der Bemessungsstrom I_{NA} der Schaltgerätekombination ist der Gesamtstrom, den die Hauptsammelschiene im jeweiligen Aufbau der Schaltgerätekombination verteilen kann, ohne die

Temperaturgrenzwerte (Tab 6, 9.2.*) zu überschreiten. Der Bemessungsstrom ist die höchste zulässige Strombelastung, die von der Schaltgerätekombination verteilt werden kann und die nicht vergrößert werden kann, wenn weitere Abgänge hinzugefügt werden. Es ist also der Strom I_{NA} , den die Schaltgerätekombination bei 100% ED über ihre Abgänge verteilen kann, ohne Temperaturgrenzwerte zu überschreiten.

Der Bemessungsstrom eines Stromkreises I_{NC} ist der Wert des Stroms, der von diesem Stromkreis unter üblichen Bedingungen getragen werden kann, wenn er allein betrieben wird. Er muss geführt werden können, ohne dass Übertemperaturen der einzelnen Bauteile der Schaltgerätekombination die in 9.2* festge-

legten Grenzwerte überschreiten.

Der Bemessungsbelastungsfaktor **RDF** ist der vom Schaltgerätekombinations-Hersteller angegebene Prozentwert des Bemessungsstroms, mit dem die Abgänge einer Schaltgerätekombination dauernd und gleichzeitig unter Berücksichtigung der gegenseitigen thermischen Einflüsse belastet werden können. Der RDF darf für Gruppen von Stromkreisen bzw. für die gesamte Schaltgerätekombination angegeben werden. Der Bemessungsbelastungsfaktor gilt für den Betrieb der Schaltgerätekombination mit Bemessungsstrom. Der berücksichtigt, das mehrere Abgänge nicht gleichzeitig voll belastet werden. Dazu gibt Tab. 101* folgende Werte für angenommene Belastungen an:

| Anzahl Hauptstromkreise | angenommener Belastungsfaktor |
|-------------------------|-------------------------------|
| 2 und 3 | 0,9 |
| 4 und 5 | 0,8 |
| 6 bis einschließlich 9 | 0,7 |
| 10 (und mehr) | 0,6 |

Die Tabelle enthält Richtwerte. Entscheidend sind die Herstellerangaben laut Typenschild

*Die Verweise beziehen sich auf die Norm DIN EN 61439-1 : 2012-06

Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 6570001 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---------------------------|---|
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 6* 16A C 16A C 16A C 16A C Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 657 H: 237 mm B: 125 mm T: 100,5 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,0 kg |
| Prinzipschaltbild 6590006 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>1/N/PE-50Hz 230V bis 6* 25/0,03A 16A C 16A C 16A C 16A C Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 659 H: 237 mm B: 125 mm T: 124 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,1 kg |
| Prinzipschaltbild 6920004 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 25* 40/0,03A 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,5 kg |
| Prinzipschaltbild 6980003 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 25* 40/0,03A 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 6 x 16 A | Gehäuse 698 H: 370 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 3,7 kg |

6570001

4 Schutzkontaktsteckdosen
Anschluss
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
bis 6 mm² 5-pol.
IP44



6590006

2 Schutzkontaktsteckdosen
2 Leitungsschutzschalter
1 Fehlerstromschutzschalter
Anschluss
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
(MCB) 1-pol. 16A C
(RCD) 2-pol. 25/0,03A
bis 6 mm² 3-pol.
IP44



6920004

4 Schutzkontaktsteckdosen
4 Leitungsschutzschalter
1 Fehlerstromschutzschalter
Anschluss
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
(MCB) 1-pol. 16A C
(RCD) 4-pol. 40/0,03A
bis 25 mm² 10-pol.
IP44



6980003

6 Schutzkontaktsteckdosen
6 Leitungsschutzschalter
1 Fehlerstromschutzschalter
1 Klemmsatz
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
(MCB) 1-pol. 16A C
(RCD) 4-pol. 40/0,03A
K25 10-pol.
IP44



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 6590104 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A | Gehäuse 659 H: 237 mm B: 125 mm T: 124 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,5 kg |
| Prinzipschaltbild 6570105 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 657 H: 237 mm B: 125 mm T: 100,5 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,1 kg |
| Prinzipschaltbild 6580104 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 1 x 16 A | Gehäuse 658 H: 237 mm B: 125 mm T: 124 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,2 kg |
| Prinzipschaltbild 6920116 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 1 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,2 kg |

6590104

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



ab Lager

6570105

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 510 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



ab Lager

6580104

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 510 |
| 1 Schutzkontaktsteckdose | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



ab Lager

6920116

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 1 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter (MCB) | 3-pol. 16A C |
| 1 Leitungsschutzschalter (MCB) | 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter (RCD) | 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 6920113 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,1 kg |
| Prinzipschaltbild 6920117 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,5 kg |
| Prinzipschaltbild 6920117A | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,6 kg |
| Prinzipschaltbild 6980128 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A Datendose 2 x RJ45 | Gehäuse 698 H: 370 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 3,4 kg |

6920113

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| Anschluss | bis 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6920117

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB)3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB)1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD)4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6920117A

allstromsensitiver RCD

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter (RCD) | 4-pol. 40/0,03A |
| allstromsensitiv Typ B SK | |
| Anschluss | bis 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6980128

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| 1 Datendoppeldose | RJ45 Farbe gelb Kat.6 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 6980127 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|---|
| <p>Prinzipschaltbild 6980127 zeigt eine 3/N/PE-50Hz 400V Versorgung mit einer Sicherung von 40/0,03A. Es gibt vier 16A CEE-Abgänge, die jeweils über einen Schutzkontakt (Typ B) zu Steckdosen führen.</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko 4 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 698 H: 370 mm B: 183 mm T: 152 mm</p> <p>Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40</p> <p>Gewicht 3,6 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild 6980203 zeigt eine 3/N/PE-50Hz 400V Versorgung mit einer Sicherung von 40/0,03A. Es gibt drei 16A CEE-Abgänge, die jeweils über einen Schutzkontakt (Typ B) zu Steckdosen führen.</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko 3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 698 H: 370 mm B: 183 mm T: 152 mm</p> <p>Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40</p> <p>Gewicht 3,8 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild 6820208A zeigt eine 3/N/PE-50Hz 400V Versorgung mit einer Sicherung von 63/0,03A Typ B. Es gibt vier 16A CEE-Abgänge, die jeweils über einen Schutzkontakt (Typ B) zu Steckdosen führen.</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko 2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 682 H: 404 mm B: 290 mm T: 172 mm</p> <p>Vorprägung oben: 3 x M40/50 unten: 3 x M40/50</p> <p>Gewicht 6,0 kg</p> |
| <p>Prinzipschaltbild 6820204 zeigt eine 3/N/PE-50Hz 400V Versorgung mit einer Sicherung von 40/0,03A. Es gibt fünf 16A CEE-Abgänge, die jeweils über einen Schutzkontakt (Typ B) zu Steckdosen führen.</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko 3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 682 H: 404 mm B: 290 mm T: 172 mm</p> <p>Vorprägung oben: 3 x M40/50 unten: 3 x M40/50</p> <p>Gewicht 6,1 kg</p> |

6980127

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6980203

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6820208A

allstromsensitiver RCD

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| allstromsensitiv Typ B SK | |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



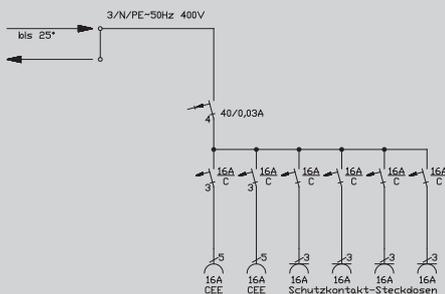
6820204

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6820211



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 172 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

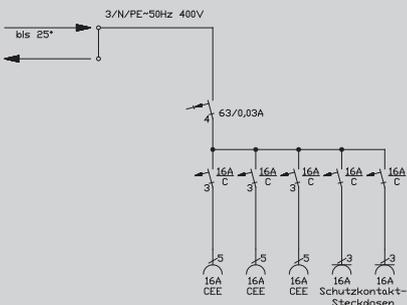
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,3 kg

Prinzipschaltbild 6990305



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

3 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 699

H: 607 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

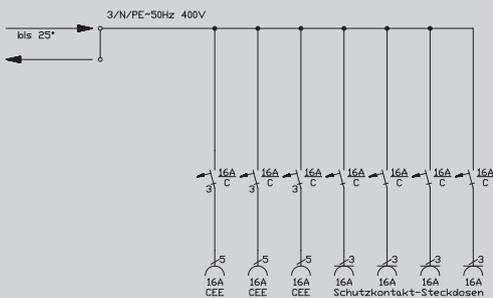
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,2 kg

Prinzipschaltbild 6820306



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

3 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 172 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

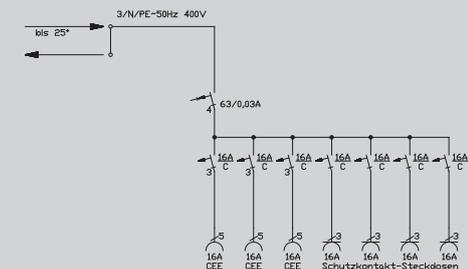
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,3 kg

Prinzipschaltbild 6890304



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

3 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 689

H: 655 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

unten:

3 x M40/50

Gewicht

9,3 kg

6820211

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6990305

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz K25 10-pol. | |
| Gesamtschutzart IP44 | |



6820306

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6890304

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 6591105 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A | Gehäuse 659 H: 237 mm B: 125 mm T: 124 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,4 kg |
| Prinzipschaltbild 6581104 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A Schuko 1 x 16 A | Gehäuse 658 H: 237 mm B: 125 mm T: 124 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,6 kg |
| Prinzipschaltbild 6921108 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,3 kg |
| Prinzipschaltbild 6921109 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,6 kg |

6591105

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6581104

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 |
| 1 Schutzkontaktsteckdose | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



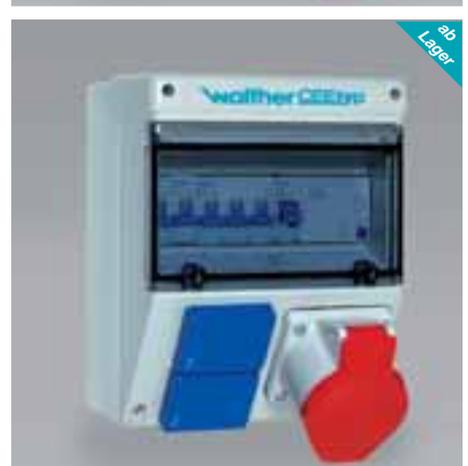
6921108

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| Anschluss | bis 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6921109

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängig

tragbar

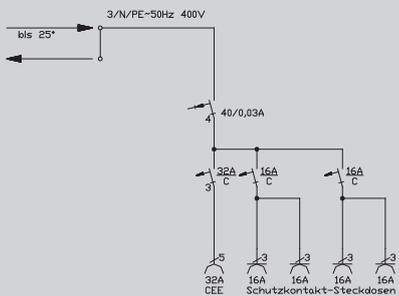
Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6981107



Abgänge

CEE-Anbaudosen

5-pol. 400 V

1 x 32 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 698

H: 370 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung

oben:

2 x M25/32/40

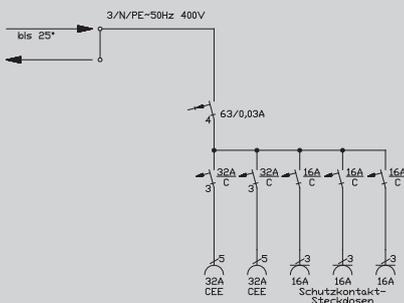
unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

3,8 kg

Prinzipschaltbild 6821202



Abgänge

CEE-Anbaudosen

5-pol. 400 V

2 x 32 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

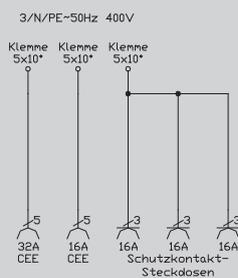
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,3 kg

Prinzipschaltbild 6913001



Abgänge

CEE-Anbaudosen

5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 691

H: 237 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung

oben:

2 x M25/32/40

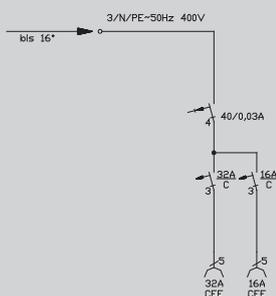
unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

2,2 kg

Prinzipschaltbild 6923015



Abgänge

CEE-Anbaudosen

5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 692

H: 237 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung

oben:

2 x M25/32/40

unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

2,7 kg

6981107

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6821202

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6913001

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 3 Klemmsätze | 10 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



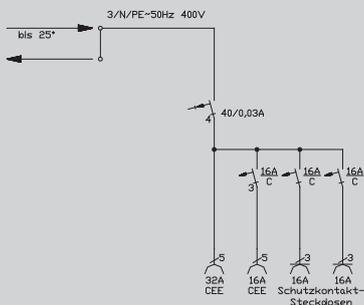
6923015

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 16 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6983012



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

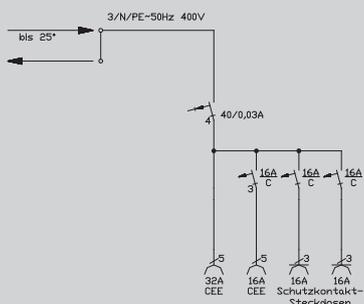
Gehäuse

Gehäuse 698
H: 370 mm
B: 183 mm
T: 152 mm

Vorprägung oben:
2 x M25/32/40
unten:
2 x M25/32/40

Gewicht
3,9 kg

Prinzipschaltbild 6983012A



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

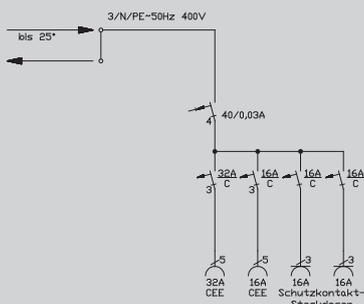
Gehäuse

Gehäuse 698
H: 370 mm
B: 183 mm
T: 152 mm

Vorprägung oben:
2 x M25/32/40
unten:
2 x M25/32/40

Gewicht
3,9 kg

Prinzipschaltbild 6823010



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

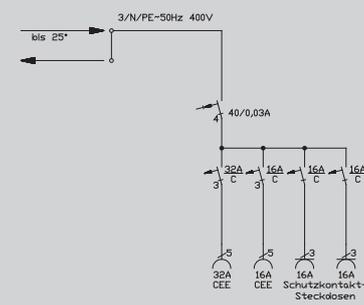
Gehäuse

Gehäuse 682
H: 404 mm
B: 290 mm
T: 171 mm

Vorprägung oben:
3 x M40/50
unten:
3 x M40/50

Gewicht
6,0 kg

Prinzipschaltbild 6823030



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Datendose

2 x RJ45

Gehäuse

Gehäuse 682
H: 404 mm
B: 290 mm
T: 171 mm

Vorprägung oben:
3 x M40/50
unten:
3 x M40/50

Gewicht
6,2 kg

6983012

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6983012A

allstromsensitiver RCD

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| allstromsensitiv Typ B SK | |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6823010

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



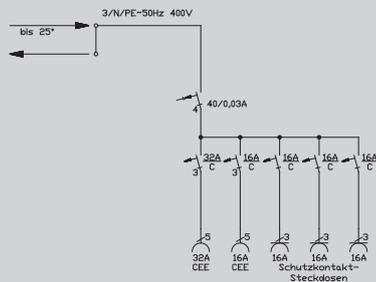
6823030

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| 2 Datendoppeldosen | RJ45 Farbe gelb Kat.6 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6993012



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 699

H: 608 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung oben:

2 x M25/32/40

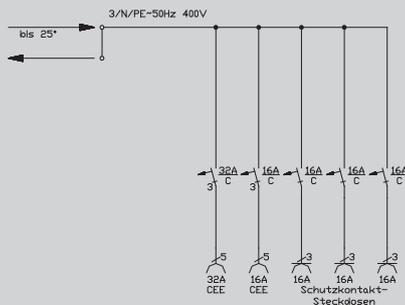
unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

5,6 kg

Prinzipschaltbild 6983001



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 698

H: 370 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung oben:

2 x M25/32/40

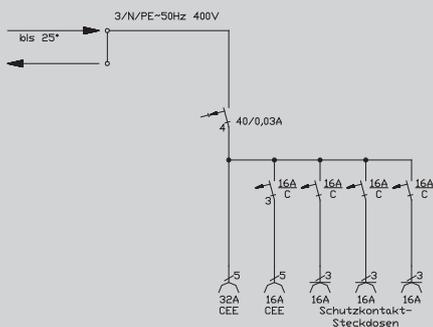
unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

4,0 kg

Prinzipschaltbild 6983017



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 698

H: 370 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung oben:

2 x M25/32/40

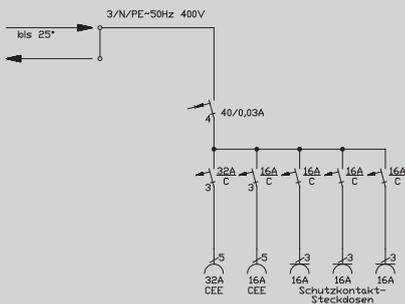
unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

4.0 kg

Prinzipschaltbild 6823009



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung oben:

3 x M40/50

unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,5 kg

6993012

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6983001

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6983017

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



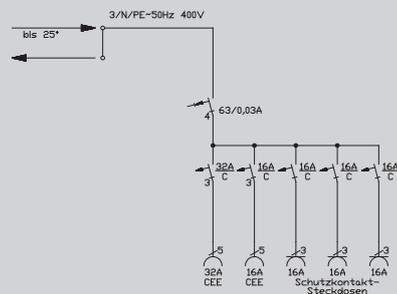
6823009

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6823004



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung oben:

3 x M40/50

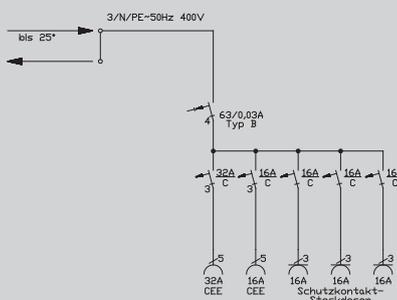
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,3 kg

Prinzipschaltbild 6823004A



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung oben:

3 x M40/50

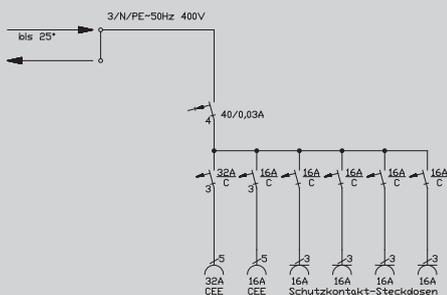
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,4 kg

Prinzipschaltbild 6823012



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung oben:

3 x M40/50

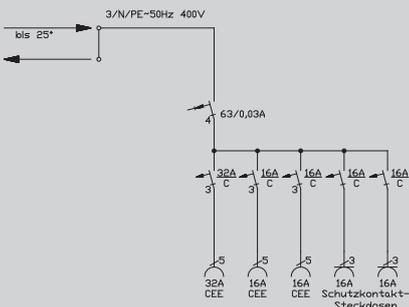
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,3 kg

Prinzipschaltbild 6993103



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 699

H: 608 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung oben:

2 x M25/32/40

unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

6,3 kg

6823004

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6823004A

allstromsensitiver RCD

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6823012

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



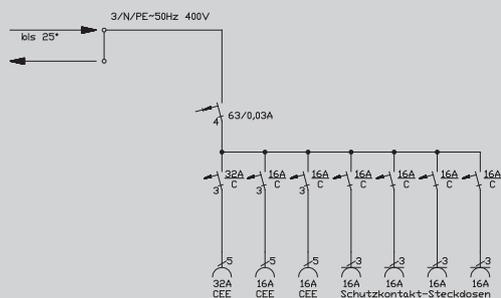
6993103

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6893103



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 689

H: 655 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

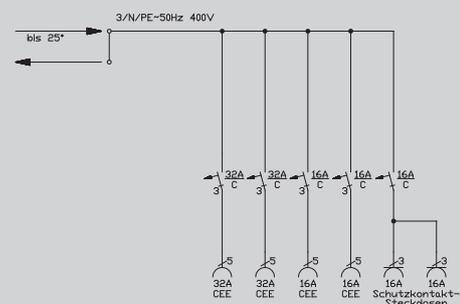
unten:

3 x M40/50

Gewicht

9,4 kg

Prinzipschaltbild 6823302



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

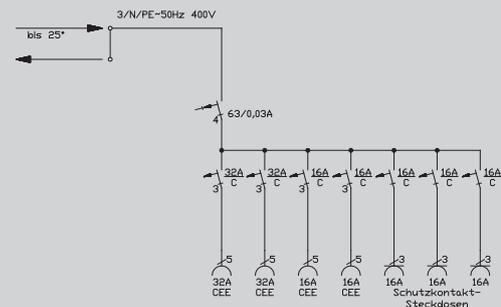
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,8 kg

Prinzipschaltbild 6893311



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 689

H: 655 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

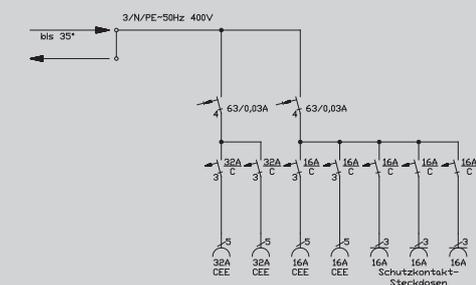
unten:

3 x M40/50

Gewicht

9,8 kg

Prinzipschaltbild 6893317



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 689

H: 655 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

unten:

3 x M40/50

Gewicht

10,5 kg

6893103

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6823302

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6893311

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



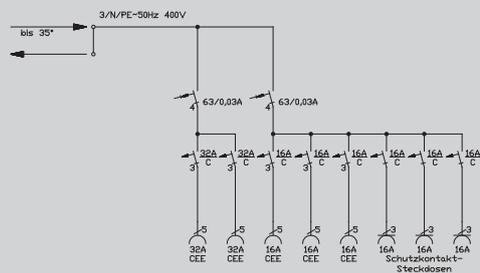
6893317

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 35 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6853408



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

3 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 685

H: 809 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

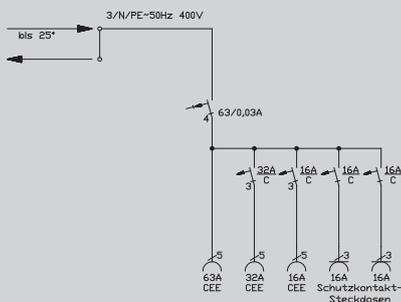
unten:

3 x M40/50

Gewicht

12,8 kg

Prinzipschaltbild 6824403



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

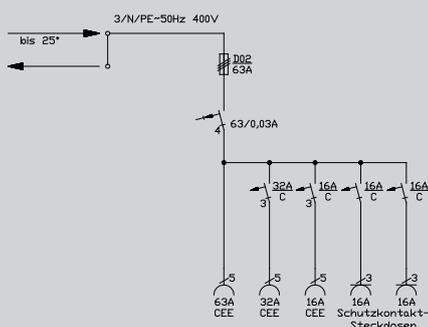
unten:

3 x M40/50

Gewicht

7,2 kg

Prinzipschaltbild 6894418



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 689

H: 655 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

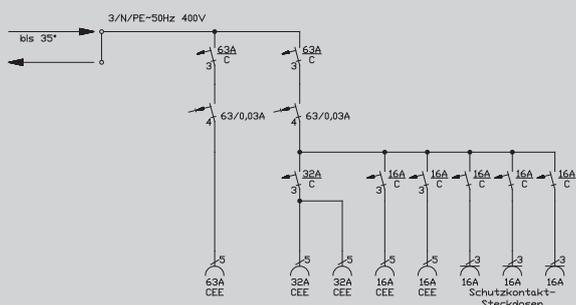
unten:

3 x M40/50

Gewicht

9,7 kg

Prinzipschaltbild 6854705



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 685

H: 809 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

unten:

3 x M40/50

Gewicht

13,8 kg

6853408

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 35 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6824403

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 560 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6894418

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 560 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Neozed-Sockel | 3-pol. D02 Vorsicherung |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



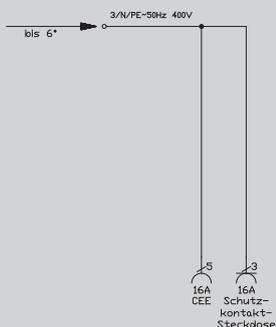
6854705

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 560 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 63A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 63A C |
| 1 Klemmsatz | 35 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

Prinzipschaltbild 6570106x7



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 16 A

Schuko

1 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 657

H: 237 mm

B: 125 mm

T: 100,5 mm

Vorprägung

oben:

2 x M20/25

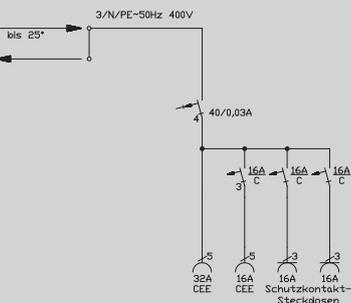
unten:

2 x M20/25

Gewicht

1,0 kg

Prinzipschaltbild 6983012x7



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 698

H: 370 mm

B: 183 mm

T: 152 mm

Vorprägung

oben:

2 x M25/32/40

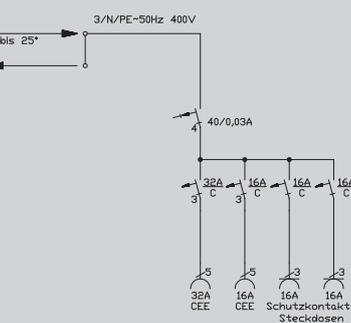
unten:

2 x M25/32/40

Gewicht

4,1 kg

Prinzipschaltbild 6823010x7



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

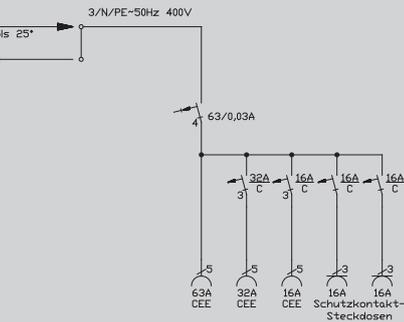
unten:

3 x M40/50

Gewicht

6,2 kg

Prinzipschaltbild 6824403x7



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 682

H: 404 mm

B: 290 mm

T: 171 mm

Vorprägung

oben:

3 x M40/50

unten:

3 x M40/50

Gewicht

7,5 kg

6570106x7

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 419 |
| 1 Schutzkontaktsteckdose Anschluss | Typ 10034 bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP67 |



6983012x7

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 439 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 419 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10034 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP67 |



6823010x7

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 439 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 419 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10034 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP67 |



6824403x7

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 569 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 439 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 419 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10034 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP67 |



PBT chemikalienbeständig
Gehäuse silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II

| Prinzipschaltbild 6570106x7CB | Abgänge | Gehäuse |
|-------------------------------|--|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 1 x 16 A | Gehäuse 657 H: 237 mm B: 125 mm T: 100,5 mm Vorprägung oben: 2 x M20/25 unten: 2 x M20/25 Gewicht 1,1 kg |
| Prinzipschaltbild 6920117CB | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm Vorprägung oben: 2 x M25/32/40 unten: 2 x M25/32/40 Gewicht 2,6 kg |
| Prinzipschaltbild 6823010x7CB | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 682 H: 404 mm B: 290 mm T: 171 mm Vorprägung oben: 3 x M40/50 unten: 3 x M40/50 Gewicht 6,5 kg |
| Prinzipschaltbild 6H00203CB | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 16 A Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 6H0 H: 374 mm B: 136 mm T: 195 mm Kabelverschraubung 1 x M25 Gewicht 2,2 kg |

6570106x7CB

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 419 |
| 1 Schutzkontaktsteckdose | Typ 10034 |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP67 |

Alle Kontakte vernickelt
Alle außenliegenden Metallteile A2



6920117CB

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410Vern |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |

Alle Kontakte vernickelt
Alle außenliegenden Metallteile A2



6823010x7CB

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 439 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 419 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10034 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP67 |

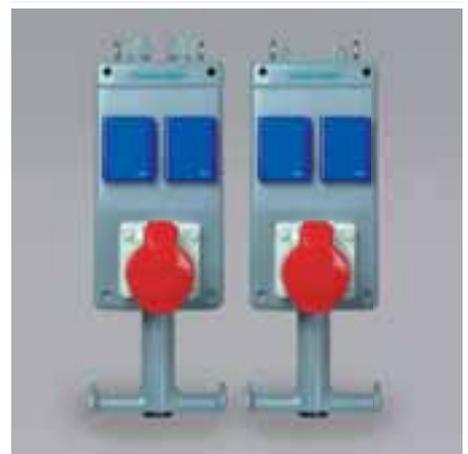
Alle Kontakte vernickelt
Alle außenliegenden Metallteile A2



6H00203CB

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410Vern |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003 |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |

Alle Kontakte vernickelt
Alle außenliegenden Metallteile A2



unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II

| Prinzipschaltbild 6440002 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|--|
| | Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 644 H: 250 mm B: 162 mm T: 152 mm Kabelverschraubung oben: 1 x M25 Gewicht 3,1 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 645 H: 338 mm B: 218 mm T: 172 mm Kabelverschraubung oben o. unten: 1 x M32 Gewicht 5,7 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 647 H: 370 mm B: 248 mm T: 190 mm Kabelverschraubung oben o. unten: 1 x M32 Gewicht 8,4 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 646 H: 370 mm B: 280 mm T: 190 mm Kabelverschraubung oben o. unten: 1 x M40 Gewicht 8,9 kg |

6440002

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 2-pol. 25/0,03A |
| 1 Anschluss | 16 mm ² 3-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6450102

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 510 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6470202

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 510 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6460206

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 510 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II

| Prinzipschaltbild 6441101 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|--|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A | Gehäuse 644 H: 250 mm B: 162 mm T: 152 mm Kabelverschraubung oben : 1 x M32 Gewicht 3,1 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A Schuko 2 x 16 A | Gehäuse 645 H: 338 mm B: 218 mm T: 172 mm Kabelverschraubung oben o. unten: 1 x M32 Gewicht 5,8 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 647 H: 370 mm B: 248 mm T: 190 mm Kabelverschraubung oben o. unten: 1 x M32 Gewicht 8,6 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 646 H: 370 mm B: 280 mm T: 190 mm Kabelverschraubung oben o. unten: 1 x M40 Gewicht 9,2 kg |

6441101

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6451102

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6473010

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 510 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



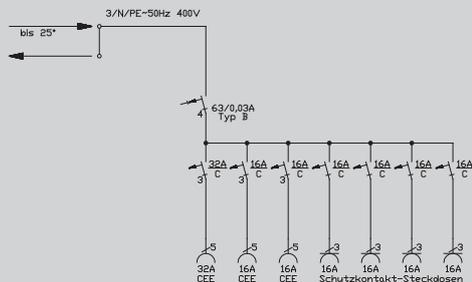
6463005

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 510 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II

Prinzipschaltbild 6483106A



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 648

H: 419 mm

B: 340 mm

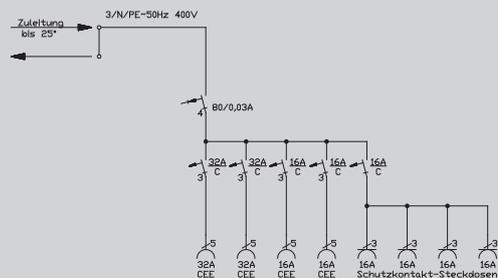
T: 220 mm

**Kabelver-
schraubung**
oben o. unten:
1 x M40

Gewicht

13,4 kg

Prinzipschaltbild 6483311



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 648

H: 419 mm

B: 340 mm

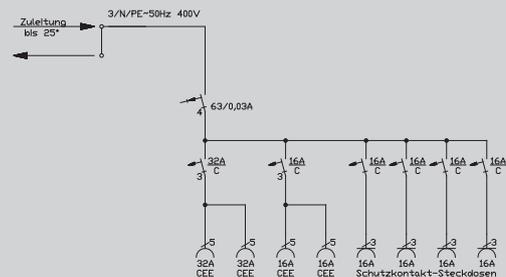
T: 220 mm

**Kabelver-
schraubung**
oben o. unten:
1 x M40

Gewicht

13,8 kg

Prinzipschaltbild 6483306



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 32 A

2 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 648

H: 419 mm

B: 340 mm

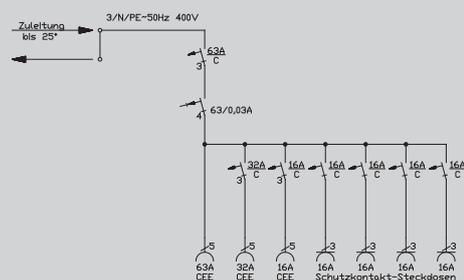
T: 220 mm

**Kabelver-
schraubung**
oben o. unten:
1 x M40

Gewicht

13,6 kg

Prinzipschaltbild 6484404



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 63 A

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 648

H: 419 mm

B: 340 mm

T: 220 mm

**Kabelver-
schraubung**
oben o. unten:
1 x M40

Gewicht

14,1 kg

6483106A

allstromsensitiver RCD

- | | |
|--|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 510 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv Typ B SK | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6483311

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 530 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 510 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 80/0,03A |
| 1 Klemmsatz 25 mm ² | 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6483306

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 530 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 510 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6484404

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 560 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 510 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 63A C als Vorsicherung |
| 1 Klemmsatz | 25 mm ² 10-pol. |
| Gesamtschutzart IP44 | |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II, Farbton RAL 1016/9005
2 Aufhängeösen, 1 Haltegriff

| Prinzipschaltbild 6H00002 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---------------------------|---|
| <p>1/N/PE-50Hz 230V bis 6*</p> <p>16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 6H0 H: 374 mm B: 136 mm T: 195 mm Kabelverschraubung oben: 1 x M25 Gewicht 1,5 kg |
| Prinzipschaltbild 6H10005 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 6*</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 6H1 H: 374 mm B: 136 mm T: 221 mm Kabelverschraubung oben: 1 x M25 Gewicht 2,0 kg |
| Prinzipschaltbild 6H20009 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 6*</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A C 16A C 16A C</p> <p>16A 16A 16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 6 x 16 A | Gehäuse 6H2 H: 374 mm B: 136 mm T: 242 mm Kabelverschraubung oben: 1 x M25 Gewicht 3,2 kg |
| Prinzipschaltbild 6H40003LA | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 6*</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A C 16A C 16A C 16A C 16A C 16A C</p> <p>16A 16A 16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 6 x 16 A | Gehäuse 6H4 H: 450 mm B: 183 mm T: 253 mm Kabelverschraubung oben: 1 x M32 Gewicht 3,4 kg |

6H00002

4 Schutzkontaktsteckdosen
Anschluss
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
bis 6 mm² 3-pol.
IP44



6H10005

4 Schutzkontaktsteckdosen
1 Fehlerstromschutzschalter
Anschluss
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
(RCD) 4-pol. 40/0,03A
bis 6 mm² 5-pol.
IP44



6H20009

6 Schutzkontaktsteckdosen
3 Leitungsschutzschalter
1 Fehlerstromschutzschalter
Anschluss
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
(MCB) 1-pol. 16A C
(RCD) 4-pol. 40/0,03A
bis 6 mm² 5-pol.
IP44



6H40003LA

6 Schutzkontaktsteckdosen
6 Leitungsschutzschalter
1 Fehlerstromschutzschalter
Anschluss
Druckluftanschluss
Druckluftklasse
Betriebsdruck
Gesamtschutzart

Typ 10003AA
(MCB) 1-pol. 16A C
(RCD) 4-pol. 40/0,03A
bis 6 mm² 5-pol.
oben und unten Innengewinde 1/2"
5
< 16 bar
IP44



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II, Farbton RAL 1016/9005
2 Aufhängeösen, 1 Haltegriff

| Prinzipschaltbild 6H00008 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|---|
| <p>1/N/PE-50Hz 230V bis 6* 16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen (2x)</p> | <p>Schuko 8 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 6H0 H: 374 mm B: 136 mm T: 195 mm</p> <p>Kabelverschraubung oben: 2 x M25</p> <p>Gewicht 2 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6H00102 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 6* 16A CEE 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A</p> <p>Schuko 2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 6H0 H: 374 mm B: 136 mm T: 195 mm</p> <p>Kabelverschraubung oben: 1 x M25</p> <p>Gewicht 2,5 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6H00104LA | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V bis 6* 16A CEE 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A</p> <p>Schuko 3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 6H0 H: 450 mm B: 136 mm T: 195 mm</p> <p>Kabelverschraubung oben: 1 x M25</p> <p>Gewicht 2,4 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6H10101 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V 1x5x6* 40/0,03A 16A CEE 16A 16A 16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A</p> <p>Schuko 6 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 6H1 H: 374 mm B: 136 mm T: 221 mm</p> <p>Kabelverschraubung oben: 1 x M25</p> <p>Gewicht 2,6 kg</p> |

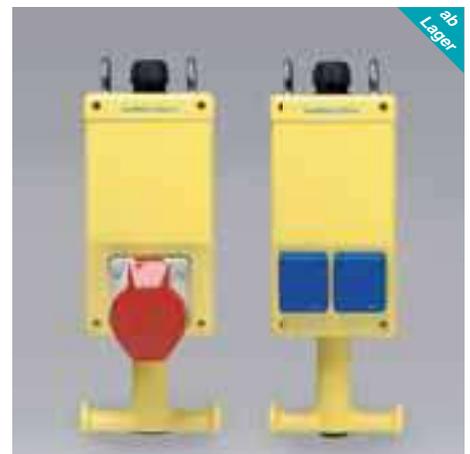
6H00008

- | | |
|---------------------------|---|
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| | auf Klemmen 6 mm ² 3-pol. verdrahtet |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| | auf Klemmen 6 mm ² 3-pol. verdrahtet |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6H00102

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



ab Lager

6H00104LA

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Druckluftanschluss | oben und unten Innengewinde 1/2" |
| Druckluftklasse | 5 |
| Betriebsdruck | < 16 bar |



ab Lager

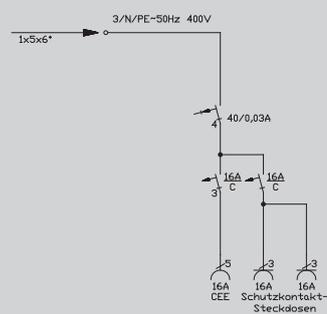
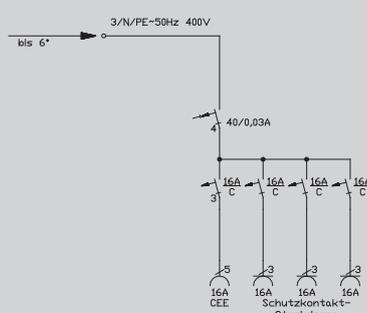
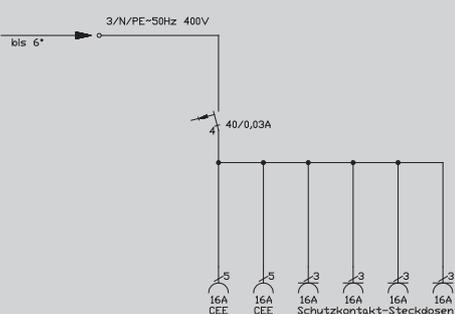
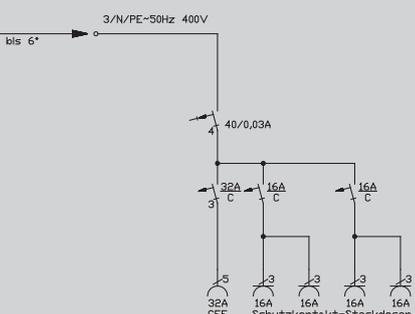
6H10101

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



ab Lager

Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II, Farbton RAL 1016/9005
2 Aufhängeösen, 1 Haltegriff

| Prinzipschaltbild 6H20120 | Abgänge | Gehäuse |
|---|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 2 x 16 A Datendose 4 x RJ45 | <p>Gehäuse 6H2 H: 374 mm B: 136 mm T: 242 mm</p> <p>Kabelver- schraubung oben: 1 x M25/1 x M32 4-fach Dichtung</p> <p>Gewicht 2,7 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6H40103LA | Abgänge | Gehäuse |
|  | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 3 x 16 A | <p>Gehäuse 6H4 H: 450 mm B: 183 mm T: 253 mm</p> <p>Kabelver- schraubung oben: 1 x M32</p> <p>Gewicht 3,9 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6H10204 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 16 A Schuko 4 x 16 A | <p>Gehäuse 6H1 H: 374 mm B: 136 mm T: 221 mm</p> <p>Kabelver- schraubung oben: 1 x M25</p> <p>Gewicht 2,7 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6H41103 | Abgänge | Gehäuse |
|  | <ul style="list-style-type: none"> CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A Schuko 4 x 16 A Datendose 4 x RJ45 | <p>Gehäuse 6H4 H: 374 mm B: 183 mm T: 253 mm</p> <p>Kabelver- schraubung oben: 2 x M32 1 x 4-fach Dichtung</p> <p>Gewicht 3,7 kg</p> |

6H20120

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| 2 Datendoppeldosen RJ45 | Farbe gelb Kat.6 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6H40103LA

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Druckluftanschluss | oben und unten Innengewinde ½" |
| Druckluftklasse | 5 |
| Betriebsdruck | < 16 bar |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6H10204

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



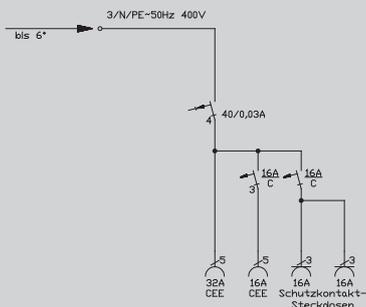
6H41103

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| 2 Datendoppeldosen | RJ45 Farbe gelb Kat.6 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II, Farbton RAL 1016/9005
2 Aufhängeösen, 1 Haltegriff

Prinzipschaltbild 6H23004LA



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A

- Schuko**
- 2 x 16 A

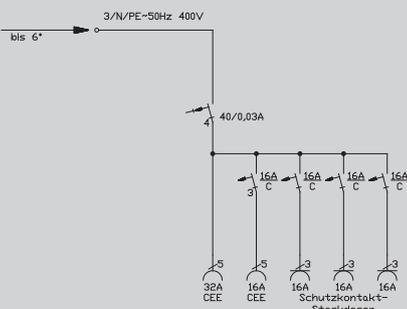
Gehäuse

Gehäuse 6H2
H: 450 mm
B: 136 mm
T: 242 mm

**Kabelver-
schraubung
oben:**
1 x M25

Gewicht
3,7 kg

Prinzipschaltbild 6H43002



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A

- Schuko**
- 3 x 16 A

- Datendose**
- 2 x RJ45

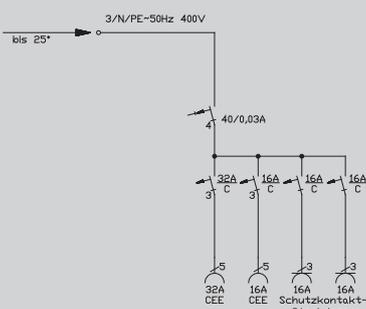
Gehäuse

Gehäuse 6 H4
H: 374 mm
B: 183 mm
T: 253 mm

**Kabelver-
schraubung
oben :**
1 x M32
1 x M25

Gewicht
3,7 kg

Prinzipschaltbild 6H53004LA



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A

- Schuko**
- 2 x 16 A

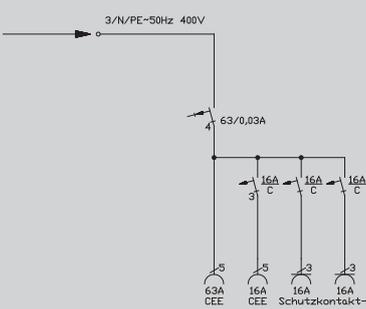
Gehäuse

Gehäuse 6H5
H: 450 mm
B: 183 mm
T: 253 mm

**Kabelver-
schraubung
oben :**
1 x M40

Gewicht
4,8 kg

Prinzipschaltbild 6H44001



Abgänge

- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 16 A

- Schuko**
- 2 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 6H4
H: 374 mm
B: 183 mm
T: 253 mm

**Kabelver-
schraubung
oben :**
1 x M40

Gewicht
4,3 kg

6H23004LA

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 5-pol. |
| Druckluftanschluss | oben und unten Innengewinde ½" |
| Druckluftklasse | 5 |
| Betriebsdruck | < 16 bar |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6H43002

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Datendoppeldose | RJ45 Farbe gelb Kat.6 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6H53004LA

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 5-pol. |
| Druckluftanschluss | oben und unten Innengewinde ½" |
| Druckluftklasse | 5 |
| Betriebsdruck | < 16 bar |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6H44001

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 560 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| Anschluss | bis 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 6980018 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|--|
| <p>CEE-Stecker 5x32A Typ 230SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G6</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A C, 16A C, 16A C, 16A C, 16A C, 16A C</p> <p>16A C, 16A C, 16A C, 16A C, 16A C, 16A C</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 698 H: 370 mm B: 183 mm T: 152 mm</p> <p>Gewicht 4,8 kg</p> |
| <p>CEE-Stecker 5x32A Typ 230SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G6</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A C, 16A C, 16A C</p> <p>16A CEE, 16A CEE</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm</p> <p>Gewicht 4,3 kg</p> |
| <p>CEE-Stecker 5x32A Typ 230SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G6</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A C, 16A C</p> <p>16A CEE, 16A CEE</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 692 H: 237 mm B: 183 mm T: 152 mm</p> <p>Gewicht 4,2 kg</p> |
| <p>CEE-Stecker 5x32A Typ 230SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G6</p> <p>40/0,03A</p> <p>32A CEE, 16A CEE</p> <p>16A C, 16A C, 16A C</p> <p>Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 698 H: 370 mm B: 183 mm T: 152 mm</p> <p>Gewicht 2,2 kg</p> |

6980018

- | | |
|--|-----------------------|
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 6 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 32A | H07RN-F5G6 |
| Gesamtschutzart | Typ 230SL |
| | IP44 |



6920143

- | | |
|--|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 32A | H07RN-F5G6 |
| Gesamtschutzart | Typ 230SL |
| | IP44 |



6920208

- | | |
|--|-----------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 32A | H07RN-F5G6 |
| Gesamtschutzart | Typ 230SL |
| | IP44 |



6983039

- | | |
|--|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 32A | H07RN-F5G6 |
| Gesamtschutzart | Typ 230SL |
| | IP44 |



unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II,
stapelbar

| Prinzipschaltbild 6490016A | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|--|
| | <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 649 H: 339 mm B: 270 mm T: 280 mm</p> <p>Gewicht 7,2 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6430209A | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 643 H: 339 mm B: 270 mm T: 270 mm</p> <p>Gewicht 6,6 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6430203A | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 643 H: 339 mm B: 270 mm T: 280 mm</p> <p>Gewicht 7.0 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6490219 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 649 H: 339 mm B: 270 mm T: 20 mm</p> <p>Gewicht 7,3 kg</p> |

6490016A

- | | |
|--|-----------------------|
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 16A | H07RN-F5G2,5 |
| Gesamtschutzart | Typ 210SL IP44 |



6430209A

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 16A | Typ 611 |
| Gesamtschutzart IP44 | |



6430203A

- | | |
|--|---------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 16A | H07RN-F5G2,5 |
| Gesamtschutzart | Typ 210SL IP44 |



6490219

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | gemäß DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 631 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

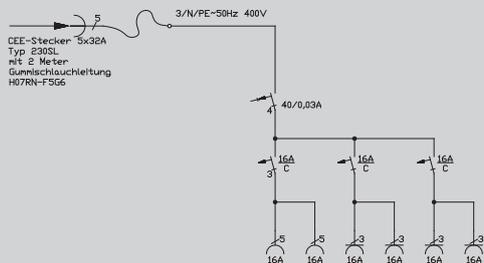
Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II,
stapelbar

Prinzipschaltbild 6490223



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

2 x 16 A

Schuko

4 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 649

H: 339 mm

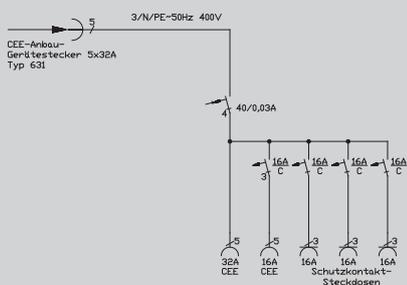
B: 270 mm

T: 280 mm

Gewicht

9,0 kg

Prinzipschaltbild 6493025



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 649

H: 339 mm

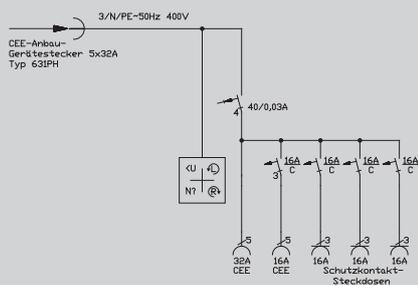
B: 270 mm

T: 280 mm

Gewicht

7,4 kg

Prinzipschaltbild 6493025PS



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 649

H: 339 mm

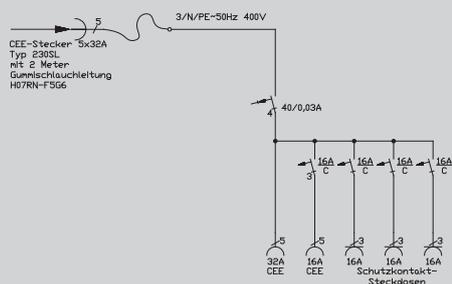
B: 270 mm

T: 280 mm

Gewicht

7,8 kg

Prinzipschaltbild 6493026



Abgänge

CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V

1 x 32 A

1 x 16 A

Schuko

3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 649

H: 339 mm

B: 270 mm

T: 280 mm

Gewicht

9,3 kg

6490223

- | | |
|--|-----------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | gemäß DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 32A | H07RN-F5G6 |
| Gesamtschutzart | Typ 230SL |
| | IP44 |



6493025

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0.03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker | 5 x 32A Typ 631 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6493025PS

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0.03A |
| 1 Phasen- und Drehfeldüberwachungsmodul | |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 631PH als Phasenwender |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6493026

- | | |
|--|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0.03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 32A | H07RN-F5G6 |
| Gesamtschutzart | Typ 230SL |
| | IP44 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II,
stapelbar

| Prinzipschaltbild 6493109A | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|--|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 2 x 16 A Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 649 H: 339 mm B: 270 mm T: 280 mm Gewicht 8,7 kg |
| Prinzipschaltbild 6493318 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 8 x 16 A | Gehäuse 649/2 H: 482 mm B: 270 mm T: 280 mm Gewicht 13,8 kg |
| Prinzipschaltbild 6495410 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 649/2 H: 482 mm B: 270 mm T: 280 mm Gewicht 14,3 kg |
| Prinzipschaltbild 6495411 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 649/2 H: 482 mm B: 270 mm T: 280 mm Gewicht 14,3 kg |

6493109A

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung | H07RN-F5G6 |
| mit CEE-Stecker 5 x 32A | Typ 230SL |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6493318

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 8 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 661 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6495410

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudosen 5 x 63A | Typ 460 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 661 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6495411

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudosen 5 x 63A | Typ 460 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung | H07RN-F5G16 |
| mit CEE-Stecker 5 x 63A | Typ 262 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse Hart-Polyäthylen
Stoß- und schlagfest

| PPrinzipschaltbild WEV 2011 | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|--|
| <p>Schutzkontakt-T-Stecker Vollgummi mit 5 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5</p> <p>25/0,03A</p> <p>16A 16A 16A 16A 16A 16A Schutzzkontakt-T-Steckdosen</p> | <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 654 H: 155 mm B: 255 mm T: 235 mm</p> <p>Gewicht 3,1 kg</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 2021 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210 mit 5 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5</p> <p>25/0,03A</p> <p>16A 16A 16A 16A 16A 16A Schutzzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 654 H: 155 mm B: 255 mm T: 235 mm</p> <p>Gewicht 3,7 kg</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 2041 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau-Gerätstecker 5x32A Typ 635</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A B 16A B 16A B 16A B 16A B 16A B Schutzzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko</p> <p>6 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 656 H: 185 mm B: 342 mm T: 345 mm</p> <p>Gewicht 4,0 kg</p> |
| Prinzipschaltbild WEV 2031 | Ladesteckdose | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau-Gerätstecker 5x16A Typ 615</p> <p>25/0,03A</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A Schutzzkontakt-Steckdosen 16A Schutzzkontakt-Steckdosen 16A Schutzzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 656 H: 185 mm B: 342 mm T: 345 mm</p> <p>Gewicht 3,0 kg</p> |

WEV2011

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 FI-Schalter | (RCD) 2-pol. 25/0,03A |
| 5 Meter Anschlussleitung | H07RN-F3G2,5 mit |
| Schutzkontakt-Stecker | |
| Gesamtschutzart | IP44 |



WEV2021

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 25/0,03A |
| 5 Meter Anschlussleitung | H07RN-F5G2,5 mit |
| CEE-Stecker 5 x 16A | Typ 210 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



WEV2041

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 6 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A B |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 635 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



WEV2031

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 25/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 16A | Typ 615 |
| Gesamtschutzart | IP44 |

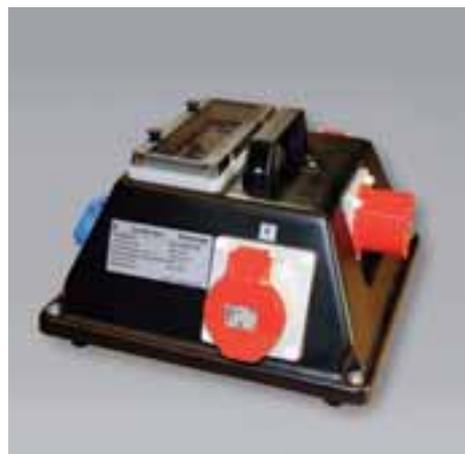


Gehäuse Hart-Polyäthylen
Stoß- und schlagfest

| Prinzipschaltbild WEV 2051 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|---|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 2 x 32 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 656 H: 185 mm B: 342 mm T: 345 mm Gewicht 3,0 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 656 H: 185 mm B: 342 mm T: 345 mm Gewicht 3,0 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A Kabelschleife 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 6 x 16 A | Gehäuse EV 5000 H: 890 mm B: 500 mm T: 500 mm Gewicht 21,0 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A Kabelschleife 2 x 32 A 2 x 16 A Schuko 8 x 16 A | Gehäuse EV 5000 H: 890 mm B: 500 mm T: 500 mm Gewicht 22,0 kg |

WEV2051

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A B |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 635 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



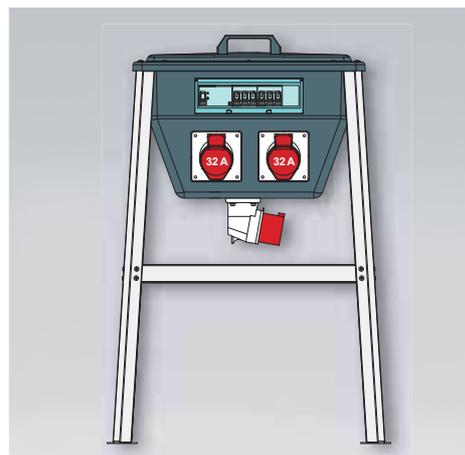
WEV2061

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A B |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 635 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



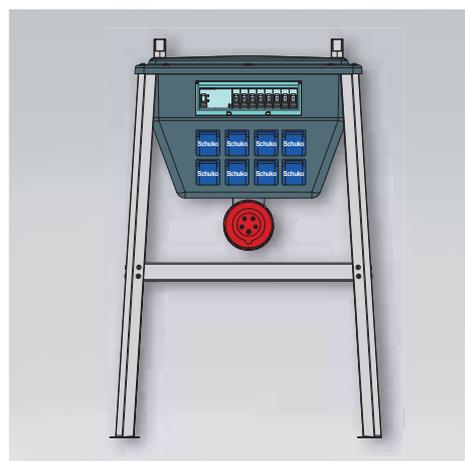
WEV5031

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 530 als Kabelschleife |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 530 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 510 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 6 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker | 5 x 32A Typ 639PH |
| mit Phasenwender | |
| Gesamtschutzart IP44 | |



WEV5061

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 560 als Kabelschleife |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 530 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 510 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 8 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 8 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 CEE-Anbaugerätestecker | 5 x 63A Typ 669 |
| Gesamtschutzart IP44 | |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 6500003 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|--|
| | Schuko 6 x 16 A | Gehäuse 650 H: 86 mm B: 446 mm T: 115 mm Gewicht 1,4 kg |
| Prinzipschaltbild 6510001 | Abgänge | Gehäuse |
| | Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 651 H: 110 mm B: 446 mm T: 115 mm Gewicht 1,7 kg |
| Prinzipschaltbild 6510101 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 651 H: 110 mm B: 446 mm T: 115 mm Gewicht 1,9 kg |
| Prinzipschaltbild 6510102 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 651 H: 110 mm B: 446 mm T: 115 mm Gewicht 2,7 kg |

6500003

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6510001

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6510101

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| Anschluss | bis 6 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6510102

- | | |
|--|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 16A | H07RN-F5G2,5 |
| Gesamtschutzart | Typ 210SL IP44 |



unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II

| Prinzipschaltbild 6400004A | Abgänge | Gehäuse |
|---|---------------------------|--|
| <p>Schutzkontakt-Stecker Vollgummi mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG2,5</p> <p>1/N/PE-50Hz 230V</p> <p>25/0,03A</p> <p>16A 16A 16A Schutzkontakt- Steckdosen</p> | Schuko 3 x 16 A | Gehäuse 640 H: 70 mm B: 347 mm T: 82 mm Gewicht 1,9 kg |
| Prinzipschaltbild 6400011A | Abgänge | Gehäuse |
| <p>Schutzkontakt-Stecker Vollgummi mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG2,5</p> <p>16A 30mA</p> <p>16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 640 H: 70 mm B: 347 mm T: 82 mm Gewicht 2,0 kg |
| Prinzipschaltbild 6410003 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG2,5</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>16A 16A 16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 6 x 16 A | Gehäuse 641 H: 90 mm B: 463 mm T: 150 mm Gewicht 4,0 kg |
| Prinzipschaltbild 6410002A | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG2,5</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A 16A 16A 16A Schutzkontakt-Steckdosen</p> | Schuko 4 x 16 A | Gehäuse 641 H: 128 mm B: 463 mm T: 150 mm Gewicht 4,4 kg |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängig

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

6400004A

| | |
|--|-----------------------|
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 2-pol. 25/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung | H07RN-F3G2,5 |
| mit Vollgummi- Schutzkontaktstecker | |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6400011A

| | |
|--|---------------------|
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 PRCD-S 2-pol. | 16/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung | H07RN-F3G2,5 |
| mit Vollgummi- Schutzkontaktstecker | |
| entspricht BGI 608 | |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6410003

| | |
|---------------------------|---------------------|
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 2 Meter Anschlussleitung | H07RN-F5G2,5 |
| mit CEE-Stecker 5 x 16A | Typ 210SL |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6410002A

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 2 Meter Anschlussleitung | H07RN-F5G2,5 |
| mit CEE-Stecker 5 x 16A | Typ 210SL |
| Gesamtschutzart | IP44 |



unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II

| Prinzipschaltbild 6410101A | Abgänge | Gehäuse |
|--|--|--|
| <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG2,5</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A CEE 16A CEE Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>4 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 641 H: 90 mm B: 463 mm T: 150 mm</p> <p>Gewicht 4,0 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6410102A | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG2,5</p> <p>40/0,03A</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A CEE Schutzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 641 H: 128 mm B: 463 mm T: 150 mm</p> <p>Gewicht 4,4 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6410201 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>CEE-Stecker 5x32A Typ 230SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG6</p> <p>16A C 16A C</p> <p>16A CEE 16A CEE</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 641 H: 128 mm B: 463 mm T: 150 mm</p> <p>Gewicht 5,5 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 6410301 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-FSG2,5</p> <p>16A CEE 16A CEE 16A CEE</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 641 H: 90 mm B: 463 mm T: 150 mm</p> <p>Gewicht 4,2 kg</p> |

6410101A

- | | |
|--|---------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Schutzkontaktsteckdosen | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 16A | H07RN-F5G2,5 |
| Gesamtschutzart | Typ 210SL |
| | IP44 |



6410102A

- | | |
|--|-----------------------|
| 1 Klarsichtdeckel 6 AE | Typ 410 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | nach DIN/VDE 0620-1 |
| 2 Schutzkontaktsteckdosen | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | H07RN-F5G2,5 |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 16A | Typ 210SL |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6410201

- | | |
|--|--------------------|
| 1 Klarsichtdeckel 6 AE | Typ 410 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | H07RN-F5G6 |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 32A | Typ 230SL |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6410301

- | | |
|--|--------------|
| 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Meter Anschlussleitung mit CEE-Stecker 5 x 16A | H07RN-F5G2,5 |
| Gesamtschutzart | Typ 210SL |
| | IP44 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängig

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II

| Prinzipschaltbild 64X0001 | Abgänge | Gehäuse |
|---|--|--|
| <p>CEE-Anbau-Gerätestecker 5x16A Typ 615</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>16A 16A 16A Schutzzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm</p> <p>Gewicht 1,0 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 64X0002 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>16A 16A 16A Schutzzkontakt-Steckdosen</p> | <p>Schuko</p> <p>3 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm</p> <p>Gewicht 1,5 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 64X0101 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau-Gerätestecker 5x16A Typ 615</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>16A CEE 16A 16A Schutzzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm</p> <p>Gewicht 1,2 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 64X0102 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5</p> <p>3/N/PE-50Hz 400V</p> <p>16A CEE 16A 16A Schutzzkontakt-Steckdosen</p> | <p>CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> <p>Schuko</p> <p>2 x 16 A</p> | <p>Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm</p> <p>Gewicht 1,6 kg</p> |

64X0001

- 3 Schutzkontaktsteckdosen nach DIN/VDE 0620-1
- 1 CEE-Anbaugerätestecker 5 x 16A Typ 615
- Gesamtschutzart IP44



64X0002

- 3 Schutzkontaktsteckdosen nach DIN/VDE 0620-1
- 2 Meter Anschlussleitung H07RN-F5G2,5
- mit CEE-Stecker 5 x 16A Typ 210SL
- Gesamtschutzart IP44



64X0101

- 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A Typ 410
- 2 Schutzkontaktsteckdosen nach DIN/VDE 0620-1
- 1 CEE Anbaugerätestecker 5 x 16A Typ 615
- Gesamtschutzart IP44



64X0102

- 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A Typ 410
- 2 Schutzkontaktsteckdosen nach DIN/VDE 0620-1
- 2 Meter Anschlussleitung H07RN-F5G2,5
- mit CEE-Stecker 5 x 16A Typ 210SL
- Gesamtschutzart IP44



unzerbrechliches, alterungs-,
säuren- und laugenbeständiges Gehäuse,
alle außenliegende Metallteile Edelstahl,
Schutzklasse II

| Prinzipschaltbild 64X0301 | Abgänge | Gehäuse |
|--|---|--|
| <p>CEE-Anbau-Gerätstecker 5x16A Typ 615</p> | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 3 x 16 A | Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm Gewicht 1,4 kg |
| Prinzipschaltbild 64X0302 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5</p> | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 3 x 16 A | Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm Gewicht 1,9 kg |
| Prinzipschaltbild 64X4901 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Anbau-Gerätstecker 5x16A Typ 615</p> | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 3 x 16 A | Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm Gewicht 1,2 kg |
| Prinzipschaltbild 64X4902 | Abgänge | Gehäuse |
| <p>CEE-Stecker 5x16A Typ 210SL mit 2 Meter Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5</p> | CEE-Anbaudosen 3-pol. 230 V 3 x 16 A | Gehäuse 64X H: 111 mm B: 157 mm T: 103 mm Gewicht 1,7 kg |

64X0301

- 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A Typ 410
- 1 CEE Anbaugerätestecker 5 x 16A Typ 615
- Gesamtschutzart IP44



64X0302

- 3 CEE-Anbaudosen 5 x 16A Typ 410
- 2 Meter Anschlussleitung H07RN-F5G2,5
- mit CEE-Stecker 5 x 16A Typ 210SL
- Gesamtschutzart IP44



64X4901

- 3 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Typ 410306
- 1 CEE Anbaugerätestecker 5 x 16A Typ 615
- Gesamtschutzart IP44



64X4902

- 3 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Typ 410306
- 2 Meter Anschlussleitung H07RN-F5G2,5
- mit CEE-Stecker 5 x 16A Typ 210SL
- Gesamtschutzart IP44



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängig

tragbar

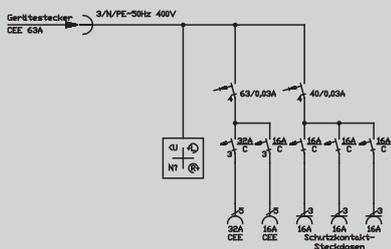
Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

2 integrierte Tragegriffe
Stoß- und schlagfest

Prinzipschaltbild 6313001



Abgänge

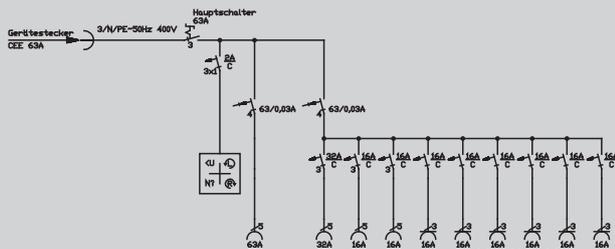
- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 32 A
- 1 x 16 A
- Schuko
- 3 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 631
H: 340 mm
B: 399 mm
T: 348 mm

Gewicht
11,9 kg

Prinzipschaltbild 6324501



Abgänge

- CEE-Anbaudosen
5-pol. 400 V
- 1 x 63 A
- 1 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko
- 6 x 16 A

Gehäuse

Gehäuse 632
H: 340 mm
B: 560 mm
T: 350 mm

Gewicht
18,7 kg

6313001

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A | Typ 410 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 3 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Phasen- und Sequenzanzeige | |
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 665 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



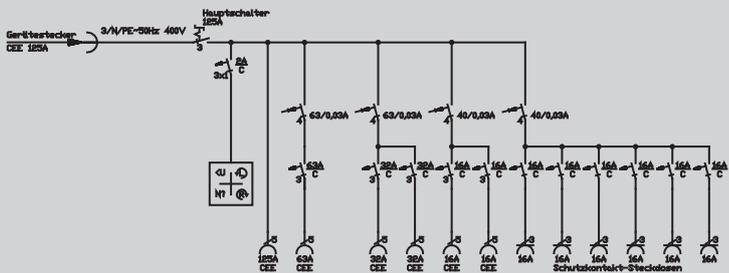
6324501

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 460 |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 6 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 1 Phasen- und Sequenzanzeige | |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 2A C |
| 1 Hauptschalter 3-pol. 63A | |
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 665 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



2 integrierte Tragegriffe
Stoß- und schlagfest

Prinzipschaltbild 6339101 **Abgänge** **Gehäuse**

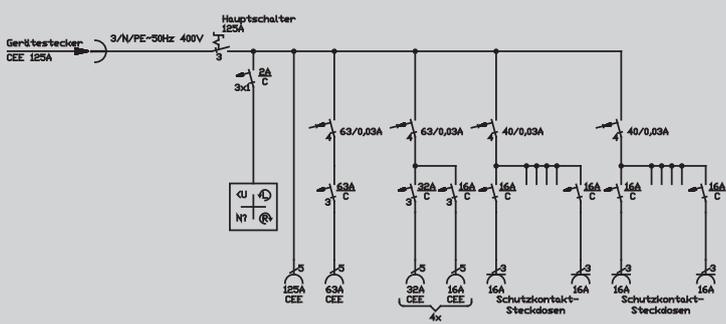


- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 1 x 63 A
- 2 x 32 A
- 2 x 16 A
- Schuko**
- 6 x 16 A

Gehäuse 633
H: 545 mm
B: 600 mm
T: 400 mm

Gewicht
32,4 kg

Prinzipschaltbild 6349101 **Abgänge** **Gehäuse**



- CEE-Anbaudosen**
5-pol. 400 V
- 1 x 125 A
- 1 x 63 A
- 4 x 32 A
- 4 x 16 A
- Schuko**
- 12 x 16 A

Gehäuse 634
H: 670 mm
B: 600 mm
T: 400 mm

Gewicht
43,2 kg

6339101

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 125A | Typ 479 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 460 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 63A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 2 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 2 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 6 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 6 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Phasen- und Sequenzanzeige | |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 2A C |
| 1 Hauptschalter 3-pol. 125A | |
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 125A | Typ 679 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6349101

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 125A | Typ 479 |
| 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A | Typ 460 |
| 1 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 63A C |
| 1 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 4 CEE-Anbaudosen 5 x 32A | Typ 430 |
| 4 CEE-Anbaudosen 5 x 16A | Typ 410 |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 32A C |
| 4 Leitungsschutzschalter | (MCB) 3-pol. 16A C |
| 4 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 63/0,03A |
| 12 Schutzkontaktsteckdosen | Typ 10003AA |
| 12 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 16A C |
| 2 Fehlerstromschutzschalter | (RCD) 4-pol. 40/0,03A |
| 1 Phasen- und Sequenzanzeige | |
| 3 Leitungsschutzschalter | (MCB) 1-pol. 2A C |
| 1 Hauptschalter 3-pol. 125A | |
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 125A | Typ 679 |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Gehäuse PC/ABS silikon- und halogenfrei
Schutzklasse II
Brennbarkeitsklasse V0

| Prinzipschaltbild 68829AI | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|--|--|
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 16 A | Gehäuse 688 H: 250 mm B: 290 mm T: 172 mm Gewicht 2,7 kg |
| Prinzipschaltbild 68829AU | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 32 A | Gehäuse 688 H: 250 mm B: 290 mm T: 172 mm Gewicht 2,9 kg |
| Prinzipschaltbild 68829AB | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 63 A | Gehäuse 688 H: 250 mm B: 290 mm T: 172 mm Gewicht 3,3 kg |
| Prinzipschaltbild 62028AL | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 125 A | Gehäuse 620 H: 450 mm B: 300 mm T: 205 mm Gewicht 6,2 kg |

68829AI

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 16A | Typ 611 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Anschlüsse | bis 16 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



68829AU

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 631 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Anschlüsse | bis 16 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



68829AB

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 661 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Anschlüsse | bis 16 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



62028AL

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 125A | Typ 679 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 125A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Anschlüsse | bis 50 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Edelstahl 1.4301
blank gebürstet
abschließbar mit Profilhalbzylinder

| Prinzipschaltbild 8AP48016 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|---|---|
| | CEE-Anbaugerätetecker 5-pol. 400 V 1 x 16 A | H: 765 mm B: 480 mm T: 300 mm Kabel einführung unten: 2 x M40 Gewicht 20,2 kg |
| | CEE-Anbaugerätetecker 5-pol. 400 V 1 x 32 A | H: 765 mm B: 480 mm T: 300 mm Kabel einführung unten: 2 x M40 Gewicht 20,6 kg |
| | CEE-Anbaugerätetecker 5-pol. 400 V 1 x 63 A | H: 985 mm B: 480 mm T: 360 mm Kabel einführung unten: 2 x M50 Gewicht 24,0 kg |
| | CEE-Anbaugerätetecker 5-pol. 400 V 1 x 125 A | H: 985 mm B: 480 mm T: 360 mm Kabel einführung unten: 2 x M63 Gewicht 26,2 kg |

8AP48016

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 16A | Typ 611 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 16 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



8AP48032

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 631 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



8AP48063

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 661 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



8AP48125

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 125A | Typ 679 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 125A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 50 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Edelstahl 1.4301
blank gebürstet
abschließbar mit Profilhalbzylinder

| Prinzipschaltbild 6UP42016 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|---|
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 16 A | H: 590 mm B: 320 mm T: 200 mm Kabel einführung oben u. unten 2 x M40/50 Gewicht 21,8 kg |
| Prinzipschaltbild 6UP42032 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 32 A | H: 590 mm B: 320 mm T: 200 mm Kabel einführung oben u. unten 2 x M40/50 Gewicht 22,7 kg |
| Prinzipschaltbild 6UP42063 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 63 A | H: 750 mm B: 420 mm T: 275 mm Kabel einführung oben u. unten 2 x M40/50 Gewicht 36,6 kg |
| Prinzipschaltbild 6UP50125 | Abgänge | Gehäuse |
| | CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V 1 x 125 A | H: 750 mm B: 500 mm T: 330 mm Kabel einführung oben u. unten 2 x M40/50 Gewicht 45,1 kg |

6UP42016

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 16A | Typ 611 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6UP42032

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 631 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | bis 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6UP42063

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 661 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | bis 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



6UP50125

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 125A | Typ 679 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 125A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 50 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



Edelstahl 1.4301
blank gebürstet
abschließbar mit Profilhalbzylinder

| Prinzipschaltbild 83245116 | Abgänge | Gehäuse |
|----------------------------|--|--|
| | <p>CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 16 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 465 mm T: 360 mm</p> <p>Kabel einführung unten: 2 x M40/50</p> <p>Gewicht 40,6 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 83245132 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 32 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 465 mm T: 360 mm</p> <p>Kabel einführung unten: 2 x M40</p> <p>Gewicht 40,7 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 83245163 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 63 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 465 mm T: 360 mm</p> <p>Kabel einführung unten: 2 x M50</p> <p>Gewicht 46,6 kg</p> |
| Prinzipschaltbild 83245125 | Abgänge | Gehäuse |
| | <p>CEE-Anbaugerätestecker 5-pol. 400 V</p> <p>1 x 125 A</p> | <p>H: 1200 mm B: 465 mm T: 360 mm</p> <p>Kabel einführung unten: 2 x M63</p> <p>Gewicht 48,2 kg</p> |

83245116

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 16A | Typ 611 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 16 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



83245132

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 32A | Typ 631 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



83245163

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 63A | Typ 661 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 63A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 25 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



83245125

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 Anbaugerätestecker 5 x 125A | Typ 679 |
| 1 Netzumschalter 4-pol. 125A | mit Beschriftung Netz 0 Not |
| 2 Klemmsätze | 50 mm ² 5-pol. |
| Gesamtschutzart | IP44 |



unzerbrechliches, alterungs-, säuren- und laugenbeständiges Gehäuse
alle außenliegende Metallteile aus Edelstahl

| Prinzipschaltbild 6420104 | Abgänge | Gehäuse |
|---------------------------|---|--|
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 16 A | Gehäuse 642 H: 120 mm B: 290 mm T: 147 mm Gewicht 7,2 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A | Gehäuse 642 H: 120 mm B: 290 mm T: 147 mm Gewicht 7,4 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 63 A | Gehäuse 642 H: 120 mm B: 290 mm T: 147 mm Gewicht 7,8 kg |
| | CEE-Anbaudosen 5-pol. 400 V 1 x 32 A 1 x 16 A | Gehäuse 649 H: 339 mm B: 270 mm T: 280 mm Gewicht 9,3 kg |

6420104

- 1 CEE-Anbaustecker 5 x 16A Typ 615
- 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A Typ 410
- 1 FI-Schalter 4-pol. 40/0,03A
allstromsensitiv Typ B SK MI
Gesamtschutzart IP44
 Bemessungsstrom: 16A
 RDF=1,0



6421102

- 1 CEE-Anbaustecker 5 x 32A Typ 635
- 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A Typ 430
- 1 FI-Schalter 4-pol. 40/0,03A
allstromsensitiv Typ B SK MI
Gesamtschutzart IP44



6422102

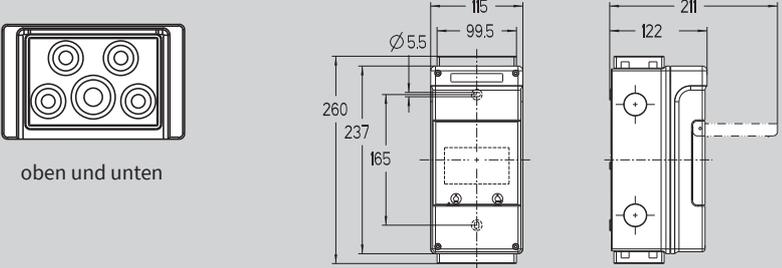
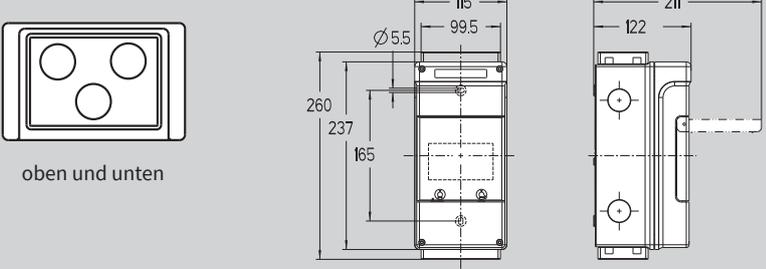
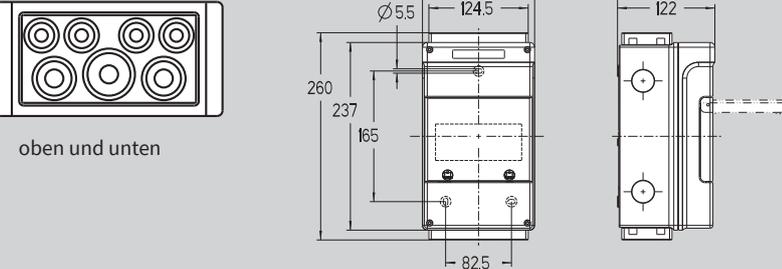
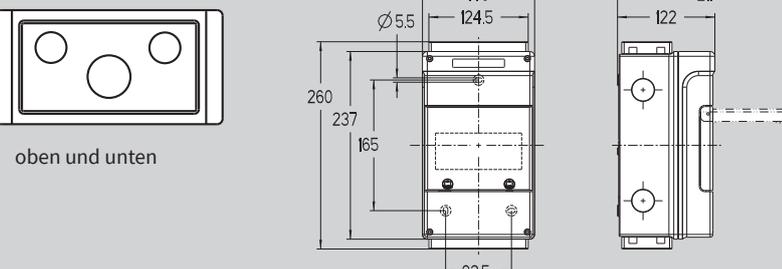
- 1 CEE-Anbaustecker 5 x 63A
- 1 CEE-Anbaudose 5 x 63A Typ 460
- 1 FI-Schalter 4-pol. 63/0,03A
allstromsensitiv Typ B SK MI
Gesamtschutzart IP44



64930DZ

- 1 CEE-Anbaudose 5 x 32A Typ 430
- 1 CEE-Anbaudose 5 x 16A Typ 410
- 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3-pol. 16A C
- 1 Umschalter 3-pol. 32A (32A/16A)
- 1 Fehlerstromschutzschalter (RCD) 4-pol. 40/0,03A
allstromsensitiv Typ B SK MI
- 2 Meter Anschlussleitung
mit CEE-Stecker 5 x 32A H07RN-F5G6
Gesamtschutzart IP44 Typ 230SL



| Ausführung | Kabeleinführung | Gehäuse |
|---|---|---|
|  <p>oben und unten</p> | <p>Dichtmembran - IP 65</p> <p>4 x Ø 7-15 mm 1 x Ø 10-20 mm</p> | <p>H: 260 mm B: 115 mm T: 122 mm</p> <p>Gewicht 0,7 kg</p> |
|  <p>oben und unten</p> | <p>ausschlagbar - bei Vollverschraubung IP 54</p> <p>3 x M 20</p> | <p>H: 260 mm B: 115 mm T: 122 mm</p> <p>Gewicht 0,6 kg</p> |
|  <p>oben und unten</p> | <p>Dichtmembran - IP 65</p> <p>4 x Ø 7-15 mm 2 x Ø 10-20 mm 1 x Ø 10-24 mm</p> | <p>H: 260 mm B: 140 mm T: 122 mm</p> <p>Gewicht 0,8 kg</p> |
|  <p>oben und unten</p> | <p>ausschlagbar - bei Vollverschraubung IP 54</p> <p>1 x M 25 2 x M 20</p> | <p>H: 260 mm B: 140 mm T: 122 mm</p> <p>Gewicht 0,7 kg</p> |

IV10415 1-reihig, 4,5 AE

Kunststoff Polystyrol, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 5-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



IV10426 1-reihig, 4,5 AE

Kunststoff Polystyrol, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 5-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



IV10615 1-reihig, 6 AE

Kunststoff Polystyrol, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 7-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



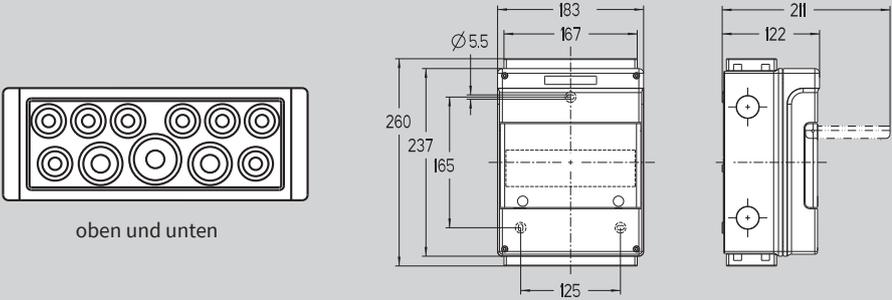
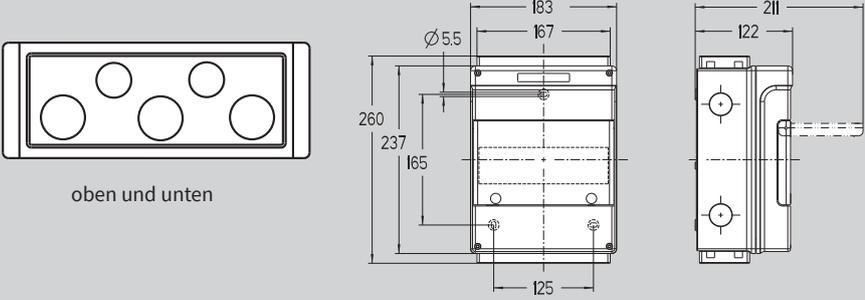
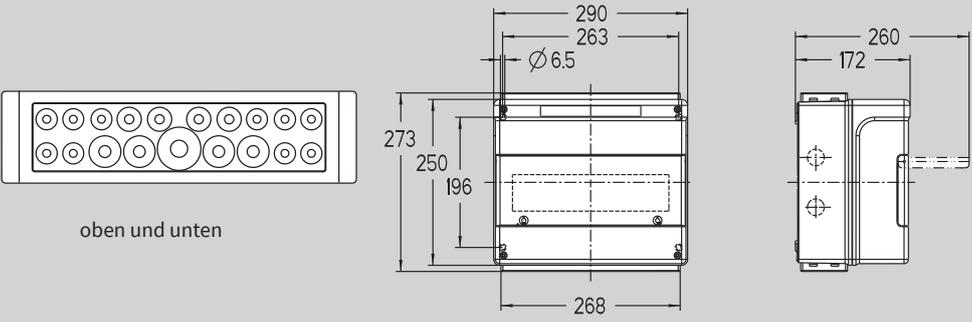
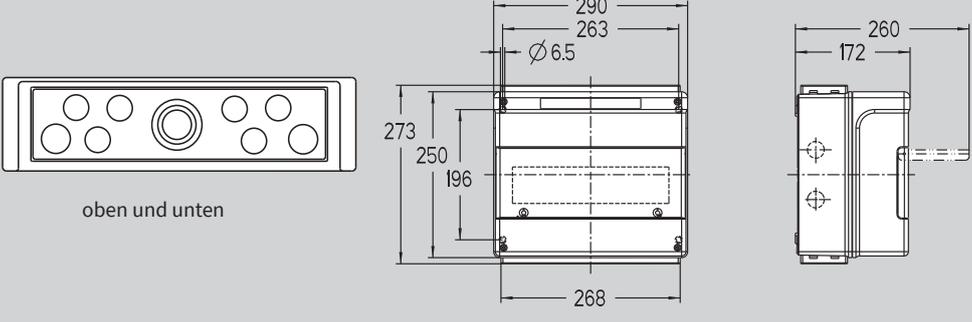
IV10626 1-reihig, 6 AE

Kunststoff Polystyrol, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 7-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



| Ausführung | Kabeleinführung | Gehäuse |
|--|--|---|
|  <p>oben und unten</p> | <p>Dichtmembran - IP 65</p> <p>8 x Ø 7-15 mm 2 x Ø 10-20 mm 1 x Ø 10-24 mm</p> | <p>H: 260 mm B: 183 mm T: 122 mm</p> <p>Gewicht 1,0 kg</p> |
|  <p>oben und unten</p> | <p>ausschlagbar - bei Vollverschraubung IP 54</p> <p>3 x M 25 2 x M 20</p> | <p>H: 260 mm B: 183 mm T: 122 mm</p> <p>Gewicht 0,8 kg</p> |
|  <p>oben und unten</p> | <p>Dichtmembran - IP 65</p> <p>10 x Ø 7-12 mm 4 x Ø 7-15 mm 4 x Ø 11-20 mm 1 x Ø 16-29 mm</p> | <p>H: 273 mm B: 290 mm T: 172 mm</p> <p>Gewicht 2,2 kg</p> |
|  <p>oben und unten</p> | <p>ausschlagbar - bei Vollverschraubung IP 54</p> <p>1 x M 32/40 2 x M 25 6 x M 20</p> | <p>H: 273 mm B: 290 mm T: 172 mm</p> <p>Gewicht 1,9 kg</p> |

IV10915 1-reihig, 9 AE

Kunststoff Polystyrol, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 10-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



IV10926 1-reihig, 9 AE

Kunststoff Polystyrol, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 10-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



IV11315 1-reihig, 13 AE

Kunststoff PC/ABS, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 17-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



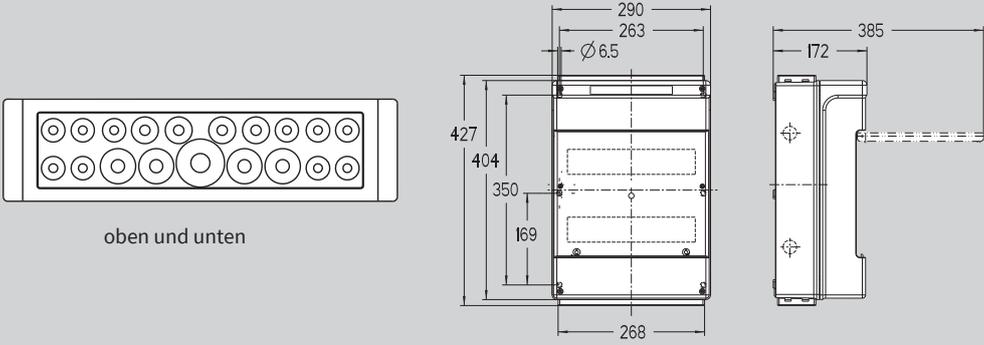
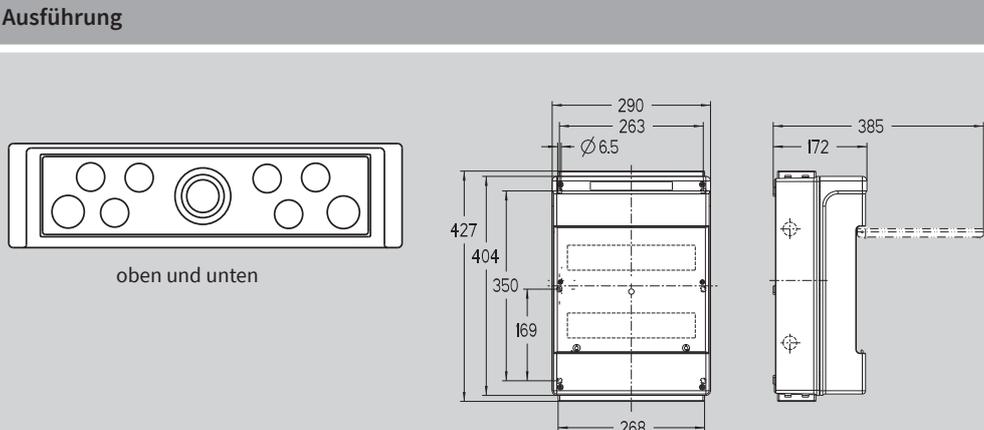
IV11326 1-reihig, 13 AE

Kunststoff PC/ABS, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 1 x DIN-Tragschiene für Reiheneinbau-
geräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 17-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



| Ausführung | Kabeleinführung | Gehäuse |
|--|---|---|
|  <p>oben und unten</p> | <p>Dichtmembran - IP 65</p> <p>10 x Ø 7-12 mm 4 x Ø 7-15 mm 4 x Ø 11-20 mm 1 x Ø 16-29 mm</p> | <p>H: 427 mm B: 290 mm T: 172 mm</p> <p>Gewicht 3,3 kg</p> |
|  <p>oben und unten</p> | <p>ausschlagbar - bei Vollverschraubung</p> <p>IP 54</p> <p>1 x M 32/40 2 x M 25 6 x M 20</p> | <p>H: 427 mm B: 290 mm T: 172 mm</p> <p>Gewicht 2,9 kg</p> |

IV12615 2-reihig, 26 AE

Kunststoff PC/ABS, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 2 x DIN-Tragschienen für Reiheneinbaugeräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 17-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



IV12626 2-reihig, 26 AE

Kunststoff PC/ABS, ähnlich grau RAL 7035
 Bemessungsspannung AC 230 / 400 V
 Klarsichtdeckel mit Drehverschluss
 öffnet nach oben

mit folgendem Zubehör:

- 2 x DIN-Tragschienen für Reiheneinbaugeräte mit Schnappbefestigung
- 2 x PE/N Klemmen 17-polig
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Beschriftungsleiste
- 4 x Verschlussstopfen
- 1 x Kabelabdeckhaube



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Edelstahlverteiler lackiert in RAL 7032 grau

| | Abmessungen (mm) | Art.-Nr. |
|-------------|------------------|-----------------|
| Leergehäuse | 1600 x 465 x 360 | 83245099 |
| Leergehäuse | 1200 x 590 x 360 | 83260599 |

Passende Steckdosenkombinationen auf Anfrage



Poller-Energiesäule Lackierung in RAL-Farbe wählbar

| | Abmessungen (mm) | Art.-Nr. |
|-------------|------------------|-----------------|
| Leergehäuse | Ø 330 Höhe 900 | 83303097 |
| Leergehäuse | Ø 330 Höhe 1300 | 83303099 |

Passende Steckdosenkombinationen auf Anfrage



Poller-Energiesäule Lackierung in RAL-Farbe wählbar

| | Abmessungen (mm) | Art.-Nr. |
|-------------|------------------|-----------------|
| Leergehäuse | Ø 450 Höhe 900 | 83304598 |
| Leergehäuse | Ø 450 Höhe 1300 | 83304599 |

Passende Steckdosenkombinationen auf Anfrage



| Edelstahlsäule | | blank gebürstet |
|----------------|-----------------|-----------------|
| für Baureihe | H x B x T (mm) | Art.-Nr. |
| 691, 692 | 980 x 220 x 222 | 6209912 |
| 698 | 980 x 220 x 222 | 6209918 |
| 695 | 980 x 220 x 222 | 6209915 |
| 699 | 980 x 220 x 222 | 6209919 |

| Edelstahlsäule | | blank gebürstet |
|----------------|-----------------|-----------------|
| für Baureihe | H x B x T (mm) | Art.-Nr. |
| 681, 682 | 980 x 330 x 232 | 6209922 |
| 689 | 980 x 330 x 232 | 6209929 |
| 646, 647 | 980 x 330 x 232 | 6209946 |

| Edelstahlsäule | | blank gebürstet |
|----------------|------------------|-----------------|
| für Baureihe | Abmessungen (mm) | Art.-Nr. |
| 685 | 1140 x 330 x 232 | 6209925 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Standsäule Edelstahl lackiert in RAL 9007 graualuminium

| für Baureihen | H x B x T (mm) | Art.-Nr. |
|---------------|------------------|----------|
| 646 | 1474 x 300 x 150 | 620WL46 |
| 647 | 1474 x 300 x 150 | 620WL47 |
| 648 | 1433 x 350 x 170 | 620WL48 |
| 657 - 659 | 1381 x 300 x 150 | 620WL59 |
| 681 - 682 | 1518 x 385 x 220 | 620WL82 |
| 689 | 1769 x 385 x 220 | 620WL89 |
| 691 - 692 | 1409 x 300 x 200 | 620WL92 |
| 694 - 695 | 1648 x 300 x 200 | 620WL95 |
| 698 | 1542 x 300 x 200 | 620WL98 |
| 699 | 1689 x 300 x 200 | 620WL99 |



Säulenkopf Edelstahl lackiert in RAL 9007 graualuminium

| für Baureihen | H x B x T (mm) | Art.-Nr. |
|---------------|-----------------|----------|
| 657 - 659 | 417 x 221 x 170 | 620WL59K |
| 681 - 682 | 710 x 385 x 220 | 620WL82K |
| 689 | 961 x 385 x 220 | 620WL89K |
| 691 - 692 | 505 x 278 x 200 | 620WL92K |
| 694 - 695 | 743 x 278 x 200 | 620WL95K |
| 698 | 638 x 278 x 200 | 620WL98K |
| 699 | 880 x 278 x 200 | 620WL99K |



Schutzdach Edelstahl lackiert in RAL 9007 graualuminium

| für Baureihe | H x B x T (mm) | Art.-Nr. |
|--------------|-----------------|----------|
| 657 - 659 | 170 x 221 x 170 | 620WL31 |
| 680 | 190 x 385 x 220 | 620WL33 |
| 690 | 190 x 278 x 200 | 620WL32 |



Zubehör Säulenkopf Edelstahl blank

| | H x B x T (mm) | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|----------------|-----------|
| Masthalter für Baureihe 657 - 659 | 34 x 120 x 35 | 620WL54EB |
| Masthalter für Baureihe 690 | 34 x 170 x 35 | 620WL55EB |
| Masthalter für Baureihe 680 | 34 x 280 x 35 | 620WL56EB |
| Mastschellen-Set (2 Stück) | Ø 70 - 90 | 620WLMS07 |
| Mastschellen-Set (2 Stück) | Ø 90 - 110 | 620WLMS09 |
| Mastschellen-Set (2 Stück) | Ø 110 - 130 | 620WLMS11 |



Klappständer

| Stahlblech verzinkt | |
|---------------------|---------------------|
| für Baureihe | H x B (mm) Art.-Nr. |
| 692, 698 | 600 x 185 620KG90 |
| 682 | 600 x 290 620KG82 |
| 689 | 850 x 290 620KG89 |



Bohrschablonen

| für Baureihen | Art.-Nr. |
|--------------------|----------|
| 657, 658, 659 | 657BS01 |
| 681, 682, 686, 687 | 681BS01 |
| 685 | 685BS01 |
| 689 | 689BS01 |
| 691, 692 | 691BS01 |
| 694, 695 | 694BS01 |
| 698 | 698BS01 |
| 699 | 699BS01 |



Außenbefestigungsset

| für Baureihen | Art.-Nr. |
|---|----------|
| 681, 682 689 691, 692 694, 695 698, 699 | 600AB01 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Kabelaufroller

| | | Art.-Nr. |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Halogenfreie PUR-Leitung | 5m Leitung: 5 x 2,5 mm ² | 6HAUF01 |
| Halogenfreie PUR-Leitung | 5m Leitung: 5 x 4 mm ² | 6HAUF02 |



Balancer mit Federbruchsicherung

| | | Art.-Nr. |
|--------------------|-----------------------|----------------|
| Tragkraft 2 - 4 kg | Seilauszugslänge: 2 m | 6HAUF03 |



Spiralkabel PUR

| | | Art.-Nr. |
|--|---------------|----------------|
| Blocklänge: 0,6 m Auszugslänge: 3,0 m | H07BQ-F 5G2,5 | 6007803 |
| Blocklänge: 0,8 m Auszugslänge: 3,0 m | H07BQ-F 5G6 | 6007804 |



Kettenset

| | | Art.-Nr. |
|----------------------------------|--|----------------|
| für Hängesteckdosenkombinationen | | 600KS01 |



Klarsichtdeckel für Kunststoffgehäuse

| für Baureihen | Art.-Nr. |
|---|----------|
| 2,5 AE für Baureihe 658 | 658KD98 |
| 4,5 AE für Baureihe 651, 659, 6H1, 6H2 | 659KD03 |
| 9 AE für Baureihe 692, 698, 699, 6H4, 6H5 | 690KD01 |
| 13 AE für Baureihe 682, 689 | 680KD01 |
| 18 AE für Baureihe 695 | 690KD02 |
| 26 AE für Baureihe 685 | 680KD02 |



Klarsichtdeckel für Vollgummigehäuse

| für Baureihen | Art.-Nr. |
|----------------------------|----------|
| 6 AE für Baureihe 641, 644 | 6679561 |
| 10 AE für Baureihe 645 | 6679562 |
| 10 AE für Baureihe 649 | 6679581 |
| 12 AE für Baureihe 647 | 6679498 |
| 13,5 AE für Baureihe 646 | 6679583 |
| 17 AE für Baureihe 648 | 6679305 |



Drehverschluss Kunststoffgehäuse

| | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Handdrehverschluss | IV02703 |
| Drehverschluss Schlitzschraubendreherantrieb | IV02803 |
| Drehverschluss abschließbar | 6679376 |



Vorhängeschloss

| | Art.-Nr. |
|----------------------------|----------|
| für Drehverschluss 6679376 | IV03003 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steckdosen-
kombinationen

Wandmontage

abhängigbar

tragbar

Eventverteiler

Sonderlösungen

Zubehör

Verlängerungsleitungen

Ihre Vorteile:

- Leitung vom Premium Markenhersteller
- Leitungen für max. Strombelastbarkeit nach IEC 60364-5-52 / VDE 0298-4
- Zugelassen auf Baustellen und in landwirtschaftlichen Betrieben
- Hochwertige Stecker und Kupplungen
- Hohe Qualitätsstandards, jede Leitung mit beigefügtem Prüfprotokoll
- Kurze Lieferzeiten, Standardlängen ab Lager verfügbar

Kabelauswahl:

Gummischlauchleitung H07RN-F, schwere Ausführung

Verwendung:

- In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien
- In gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben sowie auf Baustellen

Eigenschaften:

- Öl-, UV- sowie ozonbeständig

Sicherheit

VDE-geprüfte Stecksysteme und Kabel



BGI 608 KONFORM

IP 44 / IP 54 / IP 67

IP54 nur für Schukoverlängerungen



PUR-Leitung H07BQ-F, Baustellenleitung

Verwendung:

- In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien
- In gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben sowie auf Baustellen

Eigenschaften:

- Hohe Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit
- Orange Sicherheitsfarbe



Schuko-Leitung / Stecker & Kupplung IP54

Ihre Vorteile:

- aus extrem widerstandsfähigem Material
- 2-K Technologie / schlagfest, griffig und rutschfest
- zwei Erdungssysteme für erhöhte Sicherheit
- integrierte Spannungsanzeige



Kabeltrommeln aus Spezialgummi

Ihre Vorteile:

- die Leitungsroller entsprechen den Anforderung nach DGUV I 203-005 (BGI 600 oder BGI 608)
- Unzerbrechliches Synthetikgummi, extrem robust
- Tragegriff, Kurbel und Trommel sind aus Kunststoff
- Trommel entspricht der Schutzklasse II
- Thermoschutzschalter schützt vor Überbelastung
- Geeignet für den Betrieb mit Umgebungsbedingungen zwischen -25°C bis +40°C
- Steckdosen für erschwerte Bedingungen



Kabelbrücken aus Vollgummi

Ihre Vorteile:

- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Achslast bis 9 t
- Verrutschsicher
- Unbeschränkt verlängerbar
- Schwarz / gelbe Signalfarbe



Verlängerungsleitungen

Seite 544 - 547



Anschlussleitungen

Seite 548 - 549



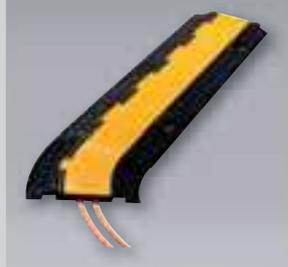
Kabeltrommeln

Seite 550



Kabelbrücken

Seite 551



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Leitungen
Kabeltrommeln

Leitungen

Kabeltrommeln
Kabelbrücken

| Ausführung | Ampère | Polzahl | Schutzart | Leitung | | 230 V | | 400 V | | Artikelnummern | 2 P + E | 3 P + N + E |
|---|--------|---------|-----------|--------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|---|-------------|
| | | | | Gummi | Länge | 3pol. 6h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 5pol. 6h | | | |
| Schuko Kupplung mit Spannungs- anzeige | 16 | 3 | IP54 | 5 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302050013 | | | | | 1,4 |  | |
| | | | | 10 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302100013 | | | | | 2,6 | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302250013 | | | | | 6,1 | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302500013 | | | | | 12,0 | | |
| CEE | 16 | 3 | IP44 | 5 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302050 | | | | | 1,4 |  | |
| | | | | 10 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302100 | | | | | 2,6 | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302250 | | | | | 6,1 | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302500 | | | | | 12,0 | | |
| CEE | 16 | 5 | IP44 | 5 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502050 | | | 2,3 |  | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502100 | | | 4,0 | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502250 | | | 9,2 | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502500 | | | 17,8 | | |
| CEE Phasen- wender- Stecker | 16 | 5 | IP44 | 5 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502050002 | | | 2,2 |  | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502100002 | | | 3,9 | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502250002 | | | 9,1 | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G2,5 | | | 39100502500002 | | | 17,7 | | |
| CEE | 32 | 5 | IP44 | 5 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506050 | | | 3,9 |  | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506100 | | | 7,2 | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506250 | | | 16,9 | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506500 | | | 33,2 | | |
| CEE Phasen- wender- Stecker | 32 | 5 | IP44 | 5 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506050002 | | | 3,9 |  | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506100002 | | | 7,1 | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506250002 | | | 16,9 | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G6 | | | 39300506500002 | | | 33,1 | | |

Gummischlauch-Verlängerungsleitungen

| Ausführung | Ampère | Polzahl | Schutzart | Leitung Gummi | | 230 V 50 u. 60 Hz | | 400 V 50 u. 60 Hz | |  |  2 P + E |  3 P + N + E | 1 | | |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|---|--|--|--|---|---|
| | | | | Länge | Artikelnummern | 3pol. 6h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 5pol. 6h | | | | | 2 | |
| CEE | 63 | 5 | IP44 | 5 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516050 | 9,1 |  | | | 3 | | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516100 | 16,8 | | | | | 4 | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516250 | 40,1 | | | | | | 5 |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516500 | 78,8 | | | | | | |
| 5 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302050067 | 1,5 |  | | 7 | | | | | | | | | | |
| 10 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302100067 | 2,7 | | | | 8 | | | | | | | | | |
| 25 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302250067 | 6,2 | | | | | 9 | | | | | | | | |
| 50 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302500067 | 12,1 | | | | | | 10 | | | | | | | |
| CEE abschließbar | 16 | 5 | IP67 | 5 m H07RN-F 5G2,5 | | | | | | | 39100502050067 | 2,3 |  | | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G2,5 | | 39100502100067 | | | | | 4,0 | Leitungen | | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G2,5 | | 39100502250067 | 9,2 | | | | Kabeltrommeln Kabelbrücken | | | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G2,5 | | 39100502500067 | 17,8 | | | | | | | | |
| CEE abschließbar | 32 | 5 | IP67 | 5 m H07RN-F 5G6 | | | | 39300506050067 | 4,0 |  | | | | | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G6 | | | | 39300506100067 | 7,3 | | | | | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G6 | | | | 39300506250067 | 17,0 | | | | | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G6 | | | | 39300506500067 | 33,3 | | | | | | |
| CEE abschließbar | 63 | 5 | IP67 | 5 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516050067 | 9,2 |  | | | | | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516100067 | 16,9 | | | | | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516250067 | 40,2 | | | | | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G16 | | | | 39600516500067 | 78,9 | | | | | | |
| CEE | 125 | 5 | IP67 | 5 m H07RN-F 5G35 | | | | 39700535050 | 17,1 |  | | | | | |
| | | | | 10 m H07RN-F 5G35 | | | | 39700535100 | 30,8 | | | | | | |
| | | | | 25 m H07RN-F 5G35 | | | | 39700535250 | 72,1 | | | | | | |
| | | | | 50 m H07RN-F 5G35 | | | | 39700535500 | 140,8 | | | | | | |

| Ausführung | Ampère | Polzahl | Schutzart | Leitung | 230 V | | 400 V | |  |  2 P + E |  3 P + N + E |
|---|--------|---------|-----------|--------------------|-------------|--|-------------|--|---|---|---|
| | | | | PUR | 50 u. 60 Hz | | 50 u. 60 Hz | | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | |
| Schuko Kupplung mit Spannungs- anzeige | 16 | 3 | IP54 | 5 m H07BQ-F 3G2,5 | | | | | | 1,0 |  |
| | | | | 10 m H07BQ-F 3G2,5 | | | | | | 1,9 | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 3G2,5 | | | | | | 4,3 | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 3G2,5 | | | | | | 8,4 | |
| CEE | 16 | 5 | IP44 | 5 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 1,8 |  |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 3,2 | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 7,1 | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 13,6 | |
| CEE Phasen- wender- Stecker | 16 | 5 | IP44 | 5 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 1,8 |  |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 3,1 | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 7,0 | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G2,5 | | | | | | 13,6 | |
| CEE | 32 | 5 | IP44 | 5 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 3,6 |  |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 6,6 | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 15,3 | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 30,0 | |
| CEE Phasen- wender- Stecker | 32 | 5 | IP44 | 5 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 3,6 |  |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 6,5 | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 15,3 | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G6 | | | | | | 29,9 | |
| CEE | 63 | 5 | IP44 | 5 m H07BQ-F 5G16 | | | | | | 8,7 |  |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G16 | | | | | | 16,1 | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G16 | | | | | | 38,2 | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G16 | | | | | | 75,1 | |

PUR-Verlängerungsleitungen

| Ausführung | Ampère | Polzahl | Schutzart | Leitung PUR | | 230 V 50 u. 60 Hz | | 400 V 50 u. 60 Hz | |  |  2 P + E |  3 P + N + E | 1 |
|---------------------|--------|---------|-----------|--------------------|--|----------------------|-------------|---|-------------|---|--|--|---------------------------------|
| | | | | Länge | | 3pol. 6h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 5pol. 6h | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | Info Leitungen Kabeltrommeln |
| | | | | | | | | | | | | | Leitungen |
| | | | | | | | | | | | | | Kabeltrommeln Kabelbrücken |
| CEE abschließbar | 16 | 5 | IP67 | 5 m H07BQ-F 5G2,5 | | 39100502050070 | 1,8 |  | | | | | |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G2,5 | | 39100502100070 | 3,2 | | | | | | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G2,5 | | 39100502250070 | 7,1 | | | | | | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G2,5 | | 39100502500070 | 13,6 | | | | | | |
| CEE abschließbar | 32 | 5 | IP67 | 5 m H07BQ-F 5G6 | | 39300506050070 | 3,7 |  | | | | | |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G6 | | 39300506100070 | 6,6 | | | | | | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G6 | | 39300506250070 | 15,4 | | | | | | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G6 | | 39300506500070 | 30,1 | | | | | | |
| CEE abschließbar | 63 | 5 | IP67 | 5 m H07BQ-F 5G16 | | 39600516050070 | 8,8 |  | | | | | |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G16 | | 39600516100070 | 16,2 | | | | | | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G16 | | 39600516250070 | 38,3 | | | | | | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G16 | | 39600516500070 | 75,2 | | | | | | |
| CEE | 125 | 5 | IP67 | 5 m H07BQ-F 5G35 | | 39700535050070 | 16,3 |  | | | | | |
| | | | | 10 m H07BQ-F 5G35 | | 39700535100070 | 29,3 | | | | | | |
| | | | | 25 m H07BQ-F 5G35 | | 39700535250070 | 68,3 | | | | | | |
| | | | | 50 m H07BQ-F 5G35 | | 39700535500070 | 133,3 | | | | | | |
| Schutz- kappen | 16 | 3 | IP44 | 614300 | | | |  | | | | | |
| | 16 | 5 | IP44 | | | 614500 | | | | | | | |
| | 16 | 3 | IP67 | 613300 | | | | | | | | | |
| | 16 | 5 | IP67 | | | 613500 | | | | | | | |
| | 32 | 5 | IP67 | | | 633500 | | | | | | | |
| | 63 | 5 | IP67 | | | 663500 | | | | | | | |
| | 125 | 5 | IP67 | | | 673500 | | | | | | | |



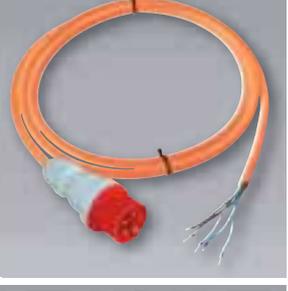
Vorhängeschloss
zum Verschließen von
IP67-Steckern und Kupplungen,

16 A bis 63 A

Art.-Nr. 501



| Ausführung Seite 1 | Ampère | Polzahl | Leitungsquerschnitt | Schutzart | Ausführung Seite 2 | Leitung | CEE-Stecker | Artikelnummern | Länge | 3 P + N + E | | | | | |
|---------------------------------|--------|---------|---------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-----|-------------------|----------------|-----|--|
| | | | | | | H07RN-F | 400 V 5pol. 6h | | | | | | | | |
| CEE-Stecker | 16 | 5 | 1,5 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07RN-F 5G1,5 | 39100501015005 | 0,6 | 3 m H07RN-F 5G1,5 | 39100501030005 | 0,9 | 5 m H07RN-F 5G1,5 | 39100501050005 | 1,4 | |
| | | | | | | 3 m H07RN-F 5G1,5 | 39100501030005 | 0,9 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 m H07RN-F 5G1,5 | 39100501050005 | 1,4 | | | | | | | |
| CEE-Stecker | 16 | 5 | 2,5 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502015005 | 0,7 | 3 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502030005 | 1,3 | 5 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502050005 | 2,0 | |
| | | | | | | 3 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502030005 | 1,3 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502050005 | 2,0 | | | | | | | |
| CEE-Stecker mit Phasenwender | 16 | 5 | 2,5 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502015075 | 0,7 | 3 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502030075 | 1,2 | 5 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502050075 | 1,9 | |
| | | | | | | 3 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502030075 | 1,2 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502050075 | 1,9 | | | | | | | |
| CEE-Stecker | 32 | 5 | 6 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07RN-F 5G6 | 39300506015005 | 1,3 | 3 m H07RN-F 5G6 | 39300506030005 | 2,3 | 5 m H07RN-F 5G6 | 39300506050005 | 3,6 | |
| | | | | | | 3 m H07RN-F 5G6 | 39300506030005 | 2,3 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 m H07RN-F 5G6 | 39300506050005 | 3,6 | | | | | | | |
| CEE-Stecker mit Phasenwender | 32 | 5 | 6 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07RN-F 5G6 | 39300506015075 | 1,3 | 3 m H07RN-F 5G6 | 39300506030075 | 2,2 | 5 m H07RN-F 5G6 | 39300506050075 | 3,5 | |
| | | | | | | 3 m H07RN-F 5G6 | 39300506030075 | 2,2 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 m H07RN-F 5G6 | 39300506050075 | 3,5 | | | | | | | |
| CEE-Stecker | 63 | 5 | 16 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07RN-F 5G16 | 39600516015005 | 2,9 | 3 m H07RN-F 5G16 | 39600516030005 | 5,3 | 5 m H07RN-F 5G16 | 39600516050005 | 8,4 | |
| | | | | | | 3 m H07RN-F 5G16 | 39600516030005 | 5,3 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 m H07RN-F 5G16 | 39600516050005 | 8,4 | | | | | | | |

| Ausführung Seite 1 | Ampère | Polzahl | Leitungsquerschnitt | Schutzart | Ausführung Seite 2 | Leitung | CEE-Stecker |  3 P + N + E |  | 1 | |
|---------------------------------|--------|---------|---------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------|----------------|--|---|---------------------------------|-----------|
| | | | | | | PUR | 400 V 5pol. 6h | | | | 2 |
| | | | | | | Länge | 50 - 60 Hz | Artikelnummern | | | 3 |
| CEE-Stecker | 16 | 5 | 1,5 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07BQ-F 5G1,5 | 39100501015008 |  | 0,5 | 4 | |
| | | | | | | 3 m H07BQ-F 5G1,5 | 39100501030008 | | 0,7 | | |
| | | | | | | 5 m H07BQ-F 5G1,5 | 39100501050008 | | 1,1 | | |
| CEE-Stecker | 16 | 5 | 2,5 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07BQ-F 5G2,5 | 39100502015008 |  | 0,6 | 7 | |
| | | | | | | 3 m H07BQ-F 5G2,5 | 39100502030008 | | 1,0 | | |
| | | | | | | 5 m H07BQ-F 5G2,5 | 39100502050008 | | 1,5 | | |
| CEE-Stecker mit Phasenwender | 16 | 5 | 2,5 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07BQ-F 5G2,5 | 39100502015078 |  | 0,6 | 8 | |
| | | | | | | 3 m H07BQ-F 5G2,5 | 39100502030078 | | 1,0 | | |
| | | | | | | 5 m H07BQ-F 5G2,5 | 39100502050078 | | 1,5 | | |
| CEE-Stecker | 32 | 5 | 6 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07BQ-F 5G6 | 39300506015008 |  | 1,2 | 9 | |
| | | | | | | 3 m H07BQ-F 5G6 | 39300506030008 | | 2,1 | | |
| | | | | | | 5 m H07BQ-F 5G6 | 39300506050008 | | 3,3 | | |
| CEE-Stecker mit Phasenwender | 32 | 5 | 6 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07BQ-F 5G6 | 39300506015078 |  | 1,2 | 10 | |
| | | | | | | 3 m H07BQ-F 5G6 | 39300506030078 | | 2,0 | | |
| | | | | | | 5 m H07BQ-F 5G6 | 39300506050078 | | 3,2 | | |
| CEE-Stecker | 63 | 5 | 16 | IP44 | 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen | 1,5 m H07BQ-F 5G16 | 39600516015008 |  | 2,8 | Info Leitungen Kabeltrommeln | |
| | | | | | | 3 m H07BQ-F 5G16 | 39600516030008 | | 5,0 | | Leitungen |
| | | | | | | 5 m H07BQ-F 5G16 | 39600516050008 | | 8,0 | | |

Kabeltrommel mit Schuko-Stecker

| Bestückung | Kabel | Art.-Nr. |
|--|--------------------|----------------|
| 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter | 25 m H07RN-F 3G1,5 | 39100301250300 |
| 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter | 40 m H07RN-F 3G1,5 | 39100301400300 |
| 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter | 50 m H07RN-F 3G1,5 | 39100301500300 |



Kabeltrommel mit Schuko-Stecker

| Bestückung | Kabel | Art.-Nr. |
|--|--------------------|----------------|
| 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter | 25 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302250300 |
| 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter | 33 m H07RN-F 3G2,5 | 39100302330300 |



Kabeltrommel mit CEE-Stecker 5x16A

| Bestückung | Kabel | Art.-Nr. |
|---|--------------------|----------------|
| 1 x CEE-Anbaudose 5 x 16A 3 x Schutzkontaktsteckdosen mit Thermoschutzschalter | 25 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502250310 |



Kabeltrommel mit CEE-Stecker 5x16A

| Bestückung | Kabel | Art.-Nr. |
|--|--------------------|----------------|
| 2 x CEE-Anbaudose 5 x 16A 1 x Schutzkontaktsteckdose mit Thermoschutzschalter | 25 m H07RN-F 5G2,5 | 39100502250320 |



Kabelbrücke 1-Kanal (1x 40 x 10 mm)

| Ausführung | Abmessung (mm) | Art.-Nr. |
|---|-----------------|----------|
| Gerade, mit integrierten Verbindungsstücken | 1000 x 130 x 20 | 39870090 |



Kabelbrücke 2-Kanal (2x 28 x 30 mm)

| Ausführung | Abmessung (mm) | Art.-Nr. |
|--|-----------------|----------|
| Gerade mit integrierten Verbindungsstücken | 1000 x 130 x 20 | 39870020 |
| Bogen* | 250 x 48 / 30° | 39870021 |
| Endstück* | 150 x 250 x 48 | 39870022 |
| Verbindungsstück | 45 x 30 x 38 | 39870023 |



* pro Artikel werden ggf. zwei Verbindungsstücke benötigt

Kabelbrücke 2-Kanal (2x 80 x 80 mm)

| Ausführung | Abmessung (mm) | Art.-Nr. |
|---|-----------------|----------|
| Gerade, mit integrierten Verbindungsstücken | 800 x 590 x 105 | 39870080 |



Kabelbrücke 4-Kanal (2x 52 x 52 mm + 2x 46 x 52 mm)

| Ausführung | Abmessung (mm) | Art.-Nr. |
|-------------------|-------------------|----------|
| Gerade* | 800 x 590 x 78 | 39870040 |
| Bogen* | 590 x 78 mm / 30° | 39870041 |
| Endstück* | 300 x 59 x 78 | 39870042 |
| Verbindungsstück* | 105 x 47 x 50 | 39870043 |



* pro Artikel werden ggf. zwei Verbindungsstücke benötigt

CEETYP-STECKVORRICHTUNGEN – VOLLSORTIMENT FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

Das Sortiment der WALTHER-WERKE ist so vielfältig wie die weltweit herrschenden Anwendungsbereiche. Alle Produkte vereint, dass relevante Normenanforderungen konsequent erfüllt werden und die Fertigung nach höchsten Qualitätsstandards erfolgt. Dabei werden nur Rohstoffe und Kaufteile verwendet, die die Langlebigkeit der WALTHER-Produkte sicherstellen und einen sicheren Betrieb im oft rauen Umfeld gewährleisten.

CEETyp

CEETyp-Steckvorrichtungen von WALTHER erfüllen alle Anforderungen nach IEC 60309-1/2. Als Vollsortimenter bieten die WALTHER-WERKE sämtliche Ausführungen, die normseitig für Anwendungen, wie beispielsweise Industrie, Camping und Container, definiert sind. Das Produktangebot reicht von 3 x 16 A bis 5 x 125 A und umfasst Wanddosen, Stecker, Kupplungen, Anbaudosen und Gerätestecker. Als Schutzarten sind IP44 und IP67 verfügbar. Als Sonderlösungen sind u. a. Phasenwender und Prüfstecker erhältlich.

Abschaltbare Wandsteckdosen

Abschaltbare CEETyp-Steckvorrichtungen finden vorrangig Anwendung im Bergbau, in der Schwerindustrie, im Schiffs- und Containerbau sowie in landwirtschaftlichen Betrieben. Grundsätzlich sind sowohl Varianten mit Ein-/Ausschalter erhältlich als auch mit Ein-/Ausschalter und elektromechanischer oder elektrischer Verriegelung (Schütz und Mikroschalter). Zusätzlich lassen sich über DIN-Gerätetragschienen entsprechende Sicherungsgeräte wie Leitungsschutzschalter und RCDs verbauen.

NORVO

Als Kleinspannungs-Steckvorrichtung dient die Produktreihe NORVO. Der Einsatzbereich ist normseitig auf 50 V begrenzt, da Kleinspannungssysteme über keinen Schutzleiter verfügen. Anwendungsgebiete sind beispielsweise Kraftwerksbauten, Kesselbetriebe, Schutzräume und ortsveränderliche Leuchten. NORVO gibt es als zwei- und dreipolige Ausführungen in 16 A und 32 A für Gleich- oder Wechselstrom.



MONDO

Die Produktreihe MONDO findet durch ihre elegante und flache Bauform vorrangig Anwendung in Bereichen wie Ladenpassagen, Bürogebäuden, Großküchen oder Labors. Zudem ist das Gehäuse extrem robust, so dass es dank seiner „Ballwurfsicherheit“ auch in Sportanlagen genutzt werden kann. MONDO ist als Aufputz-, Unterputz- und Kabelkanalvariante je nach Kundenanforderung in den Farben perlweiß, reinweiß und lichtgrau sowie mit Beschriftungsfeldern und Schloss erhältlich.

CEPro

Mit CEPro Steckvorrichtungen können hohe elektrische Leistungen und Signalraten übertragen werden. Durch eine mechanische (Codierbolzen, Blindkontakte, etc.) und elektrische (Signalkontaktierung nacheilend, unterschiedliche Belegungen, etc.) Codierung ist sichergestellt, dass nur CEPro Steckvorrichtungen mit identischen Nenndaten miteinander verbunden werden können. Einsatzbereiche sind beispielsweise Kran- und Maschinensteuerungen sowie Event- oder Containertechnik.



Next Generation bei CEE Steckvorrichtungen

Die „Next Generation“ von WALTHER setzt vor allem auf einen maximalen Anwendernutzen. Kontaktierung über optimierte Schraub- und Federzugklemmen, Verbindung von Steckervorder- und -hinterteil in Selbstfindung und Vierteldrehung, sowie einer leicht zu betätigenden Zugentlastung, sorgen für minimalen Arbeitsaufwand bei der Konfektion und maximale Produktsicherheit im Betrieb. Robuste Gehäuseauslegung durch gezielte Materialauswahl und durchdachte Geometrien sorgen für die Langlebigkeit des Produktes, selbst unter rauen Umwelteinflüssen. Die Standard-Schutzart wurde dabei von IP 44 auf IP54 erhöht. Beschriftungsfelder für Prüfetiketten und Ident-Codes wurden ebenso berücksichtigt, wie eine weiter verbesserte Ergonomie. Auch dem Produktdesign wurde viel Aufmerksamkeit gewidmet und ist absolut einzigartig. Aber damit noch nicht genug: Denn durch eine optionale Platine innerhalb des Steckvorderteils können zukünftig auch Anforderungen aus dem Bereich Industrie 4.0 umgesetzt werden. Gepaart mit den Funktionalitäten von WALTHER Intelligent Power Distribution (IPD) können CEE Steckvorrichtungen der „Next Generation“ ihren Zustand einer übergeordneten Software-Ebene mitteilen.

So werden Stromverteilungen ganzheitlich intelligent und für den Anwender steuerbar.



Verbesserte Anschlussstechnik

Federzugklemme

- Zeitersparnis bei Konfektion
- Beliebige häufige Wiederanschließbarkeit
- Leichte Bedienbarkeit der Anschlussklemmhebel

Schraubkontakt

- Optimale Kraftübertragung durch Torx-Antrieb
- Kein Verschleiß am Schraubenkopf



One-touch Verschlusssystem

- Vierteldrehung verbindet Vor- und Hinterteil und aktiviert automatisch die innenliegende Zugentlastung in einem Arbeitsgang
- Akustisches Feedback bei Verrastung
- Keine Materialermüdung an Zugentlastung, da diese nur bei Zug an der Leitung greift



Einfache Gehäuseöffnung

- Kein Verschleiß am Verschlussmechanismus bei Mehrfachnutzung
- Intuitive Anwenderführung
- Horizontaler Arbeitswinkel schließt Verletzungsrisiko bei Abrutschen des Schraubendrehers aus



Erhöhte Standard-Schutzart

- Erhöhung der Standard-Schutzart von IP44 auf IP54 (Staubschutz)
- Zusätzliche Version in IP67



Optimierte Deckelauslegung

- Vergrößerter Öffnungswinkel des Kupplungsdeckels für Kraftabscherung bei mechanischen Widerständen
- Leichteres Stecken von Stecker und Kupplung, da Deckel in geöffneter Position optimal gehalten werden kann
- Rundum verbesserte Geometrien sorgen für mehr Gehäusestabilität



Anwenderfreundliche Ergonomie

- Verbesserte Ergonomie für optimale Griffigkeit zur leichten Überwindung der Abzugskräfte
- Keine unnötig „harten“ Kanten, die negativ auf die Handflächen des Anwenders wirken



Beschriftungsfelder

- Beschriftungsfelder an Kabeltülle und Vorderteil nutzbar für Logos, Teileidentifikation über QR- und Barcodes, sowie Prüfsiegel



IPD Systemintegration

- Erste intelligente CEE Steckvorrichtung mit Fähigkeit zur Übermittlung von Betriebszuständen über integrierte Leiterplatte und Bluetooth
- LED-Ring zur Zustandsvisualisierung Systemintegration in WALTHER IPD Cloud-Server



Innovatives Design

- Einzigartiges Produktdesign
- Farbgebung zur Spannungskennzeichnung laut Normforderung

| |
|-----------------------------|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| Info Steckvorrichtungen |
| Steckdosen |
| Stecker |
| Kupplungen |
| Anbaudosen |
| Mondo |
| abschaltbare Wandsteckdosen |
| Sonderlösungen |



| | |
|---|--------|
| Entwicklung der Norm IEC 60309 | S. 558 |
| CEE-Uhr nach IEC (Serie I) | S. 558 |
| Standardisierte Spannungen und Frequenzen | S. 559 |
| CEE-Uhr nach IEC und UL (Serie II) | S. 560 |
| Steckvorrichtungen für USA und Kanada | S. 560 |
| Aufbau einer Steckvorrichtung ≤ 50 V | S. 561 |
| Aufbau einer Steckvorrichtung > 50 V | S. 561 |
| Materialien | S. 558 |
| Schutzarten | S. 563 |
| Materialeigenschaften | S. 565 |
| Schaltleistung, Verhalten im Gebrauch | S. 568 |
| Verriegelungen | S. 569 |
| Netzarten | S. 570 |
| WALTHER-Artikelnummernsystem CEEtyp | S. 572 |
| Zulassungen | S. 572 |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

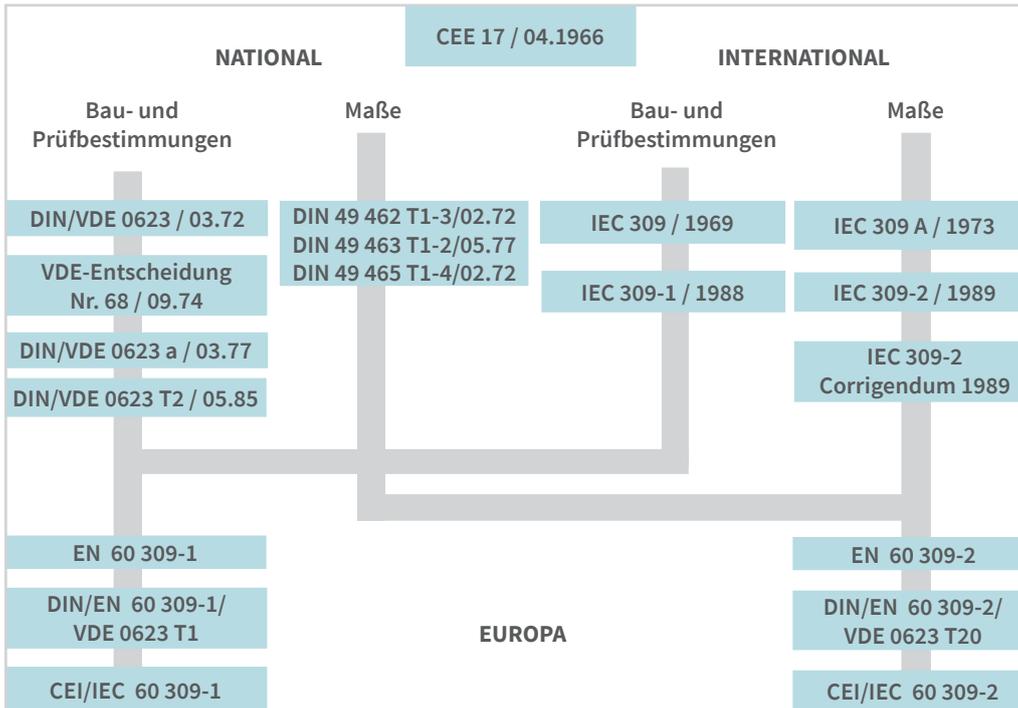
Sonderlösungen

Entwicklung der Norm IEC 60309

Der internationale Standard für CEE Steckvorrichtungen ist in der IEC 60309 festgelegt. Historisch wurde diese Norm aus der CEE17, welche aus dem Normungsentwurf der WALTHER-Werke in den 1960er Jahren stammt, abgeleitet. In Großbritannien wurde die CEE17 als BS 4343 (auch als CEE-form“ bekannt) angewendet. Die IEC 60309 beschreibt grundsätzlich die Anforderungen an Stecker, Steckdosen, Leitungskupplungen und Gerätesteckvorrichtungen für industrielle Anwendungen. Diese Norm wurde aus der 1966 erschienenen europäischen Norm CEE 17 entwickelt, da aufgrund der weltweiten Handelsbeziehungen eine Standardisierung auf weltweiter Ebene von Vorteil war. Durch diese weltweit gültige Norm ist es heute möglich, Maschinen, Anlagen und Geräte überall auf der Welt zu betreiben, ohne dass hier spezielle nationale Stecksysteme verwendet werden müssen.

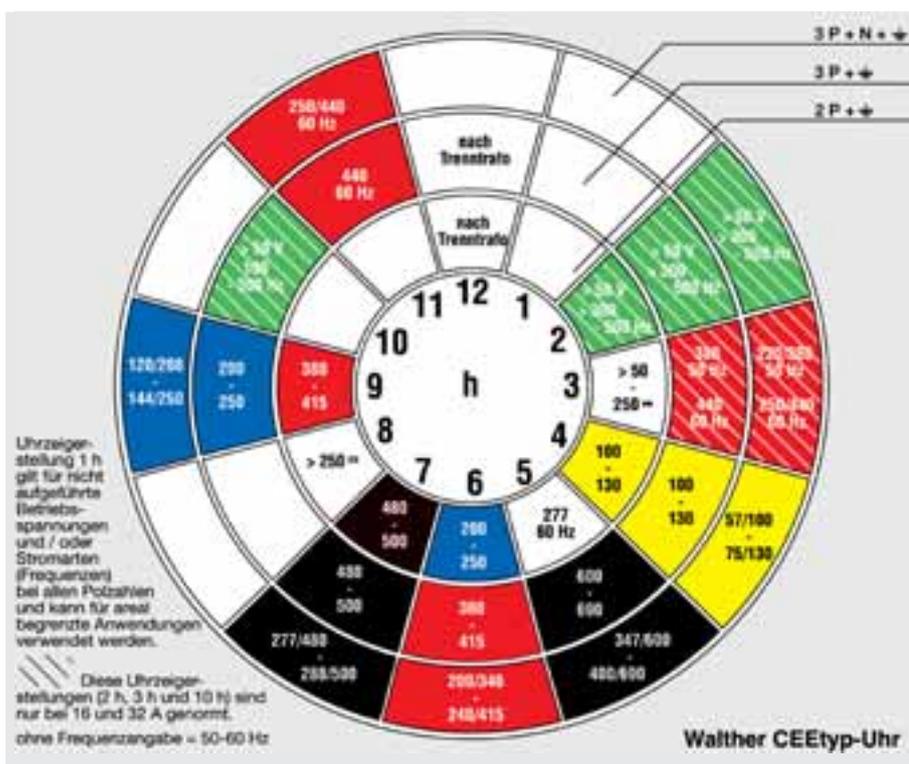
WALTHER CEEtyp-Steckvorrichtungen sind CEE Steckvorrichtungen nach der internationalen Norm IEC/EN 60 309-1 und 60 309-2.

Übersicht zur Normenentwicklung



- CEE** - International Commission on Rules for Approval of Electrical Equipment
- IEC** - International Electro-technical Commission
- CEI** - Commission Électro-technique Internationale
- DIN** - Deutsches Institut für Normung
- VDE** - Verband deutscher Elektrotechniker
- EN** - Europäische Norm

Walther CEE-Uhr nach IEC 60309-1 (Serie I)



Die in diesem Schaubild angegebenen Spannungen und Frequenzen sind nach der IEC 60309-1 (Serie I) zur Verwendung vorgeschrieben. Somit kann weltweit das gleiche Stecksystem für Maschinen und Anlagen verwendet werden. Die Farben der einzelnen genormten Spannungen und Frequenzen sind Farbbezeichnungen der Norm und dienen zur Identifikation der jeweiligen Spannung und Frequenz. Die schraffierten Uhrzeitstellungen (2 h, 3 h und 10 h) sind nur bei 16 A und 32 A genormt.

Die Uhrzeitstellungen sind immer von der Steckseite der Steckdose aus gesehen.

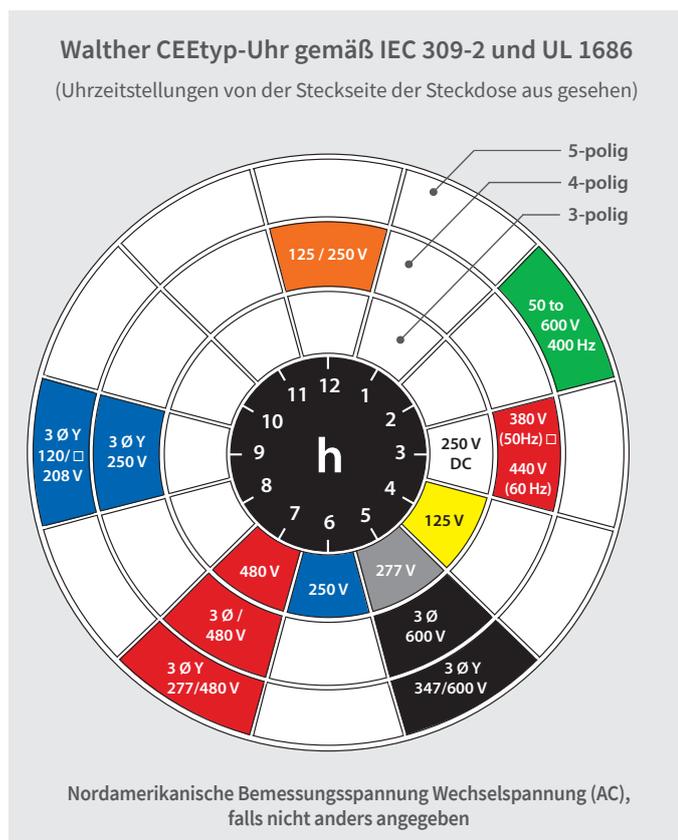
Standardisierte Spannungen und Frequenzen

Die allgemein maximal zulässigen Belastungswerte sind wie folgt:

- Spannung max.: 690 V (Gleich- oder Wechselspannung),
- Strombelastbarkeit max.: 125 A
- Frequenz max.: 500 Hz
- Betriebsumgebungstemperatur -25 bis +40 °C

| Position Erdungs- buchse | Standardisierte Verwendungsbeispiele | Standardisierte Spannungen und Frequenzen Empfohlene Farbcodierung nach IEC 650309-1, -2 | | |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| | |  2 P + E |  3 P + E |  3 P + N + E |
| 1 h | Frei für Sonderanwendungen | Für alle Spannungen und Frequenzen, die nicht in einer der anderen Gruppen aufgeführt sind | | |
| 2 h | Betonrüttler/Verdichter, Hochfrequenzmotoren | > 50 V > 300 - 500 Hz 16 A / 32 A | > 50 V > 300 - 500 Hz 16 A / 32 A | |
| 3 h | 4-polig und 5-polig Kühlcontainer (standardisiert nach ISO) | 50 - 250 V DC | 380 V 50 Hz 440 V 60 Hz | 220/380 V 50 Hz 250/440 V 60 Hz |
| 4 h | Spannungsebene in Teilen von England bzw. englischen Kolonien | 100 - 130 V 50/60 Hz | 100 - 130 V 50/60 Hz | 57/100 - 75/130 V |
| 5 h | Tagebau oder Tunnelbau | 277 V 60 Hz | 600 - 690 V 50/60 Hz | 647/600 - 400/690 V |
| 6 h | Übliche Spannungen in Westeuropa | 200-250 V 50/60 Hz | 380 - 415 V 50/60 Hz | 200/346 - 240/415 V |
| 7 h | Tage- und Bergbau | 480 - 500 V 50/60 Hz | 480 - 500 V 50/60 Hz | 480-500 V 50/60 Hz6 |
| 8 h | | > 250 V DC | nicht belegt | nicht belegt |
| 9 h | Spannungsebene z. B. Norwegen | 380 - 415 V 50/60 Hz | 200 - 250 V 50/60 Hz | 120/280 - 144/250 V 50/60 Hz |
| 10 h | | nicht belegt | > 50 V > 100 - 300 Hz | nicht belegt |
| 11 h | z. B. maritime Installationen | nicht belegt | 440 - 460 V 60 Hz | 250/440 - 265/460 V 60 Hz |
| 12 h | für Spannungen nach Isolier- und Trenntransformatoren | nach Trenntrafo | nach Trenntrafo | |

Walther CEE-Uhr nach IEC 60309-1 (Serie II) und UL 1686



In Ländern, in denen Geräte der Serie II verwendet werden, bleibt die Farbe Orange den Geräten für 125/250 V~ und die Farbe Grau den Geräten für 277 V~ vorbehalten.

Die Netzspannungen sind:

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 2 poles - 3 wire (3polig) Volt Uhrzeitstellung Kennfarbe | 125 V AC 4 gelb | 250 V AC 6 blau | 277 V AC 5 grau | 480 V AC 7 rot |
| | 250 V DC - 3 h - blau | | | |
| 3 poles - 4 wire (4polig) Volt Uhrzeitstellung Kennfarbe | 125/250V AC 12 orange | 3Ø250 V AC 9 blau | 3Ø480 V AC 7 rot | 3Ø600 V AC 5 schwarz |
| 4 poles - 5 wire (5polig) Volt Uhrzeitstellung Kennfarbe | 3ØY120/208 V AC 9 blau | 3ØY 277/480 V AC 7 rot | 3Ø 347/600 V AC 5 schwarz | |

UL 1682 und UL 1686 C2

In den USA und Kanada sind andere Spannungssysteme im Einsatz; auch ist die Netzfrequenz 60 Hz.

Die Phasen-
kennzeichnungen sind:

L1 = X, L2 = Y, L3 = Z,

Null-Leiter N = W
oder weißer Punkt,

Schutzleiter = G
oder grüner Punkt.

Die Nennstromstärken
betragen 20, 30, 60 u. 100 A.

Aufbau einer CEE Steckvorrichtung <= 50V (Schutzkleinspannung)

CEE Steckvorrichtungen <= 50V haben durch das Fehlen des nicht benötigten Schutzleiterkontakts eine zusätzliche Hilfsnase, die neben der Grundnase verwendet wird. Die Grundnase ist immer in der Uhrzeigerstellung 6 h angeordnet.

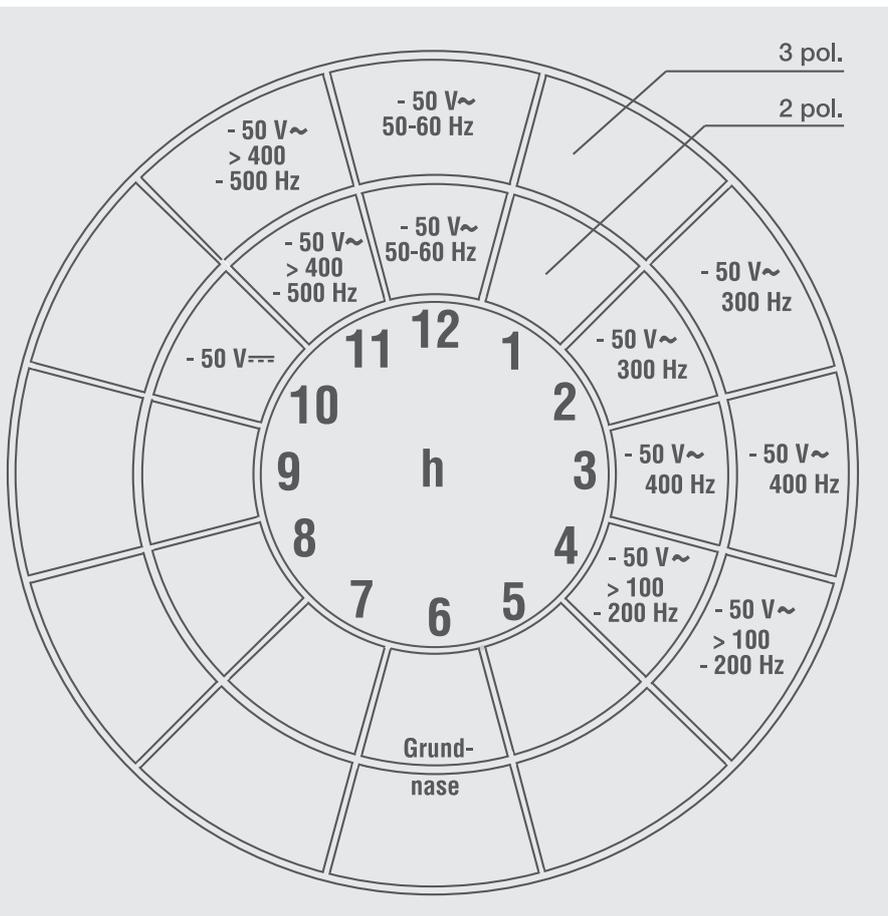
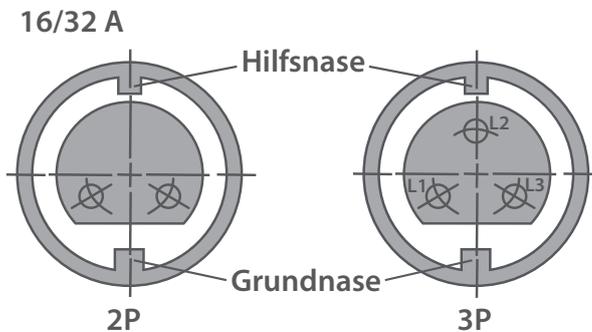
Die Hilfsnase ist je nach Spannungs- und Frequenzwert einer Uhrzeitstellung zugeordnet. Kontaktbuchsen von Steckdosen und Kupplungen mit Nennbetriebsspannungen <= 50V müssen wie nach DIN EN 60309-2 durch das Normblatt 2-VIII dargestellt angeordnet sein.

Aus baulichen Gründen können die Uhrzeiten 5, 6 und 7 nicht genutzt werden. Die Uhrzeiten 1, 8 und 9 sind für zukünftige Normungen reserviert.

Die unterschiedlichen Breiten der Grundnasen sind:

- 4 mm für 32/30 A-Stecker
- 7 mm für 16/20 A-Stecker

Diese unterschiedlichen Breiten der Grundnasen verhindern das Stecken von 32/30 A-Steckern in 16/20 A-Steckdosen.



Lage der Hilfsnase bezogen zur Grundnase für verschiedene Spannungen

- Kennfarben:
- 24 V: violett
 - 42 V: weiß
 - 12 h
 - 10 h
 - 42 V: grün
 - 4 h
 - 2 h
 - 3 h
 - 11 h

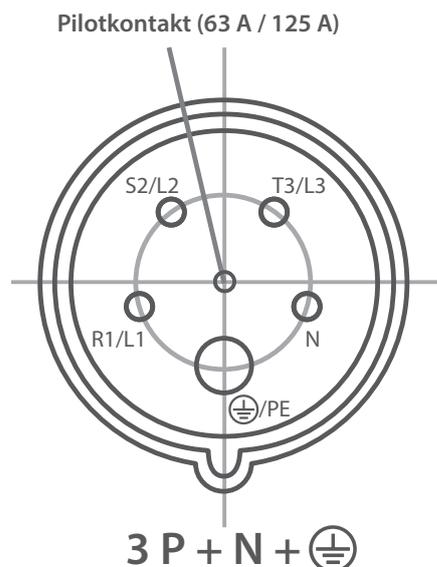
20-25 V 50 und 60 Hz ohne Hilfsnase

| |
|-----------------------------|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| Info Steckvorrichtungen |
| Steckdosen |
| Stecker |
| Kupplungen |
| Anbaudosen |
| Mondo |
| abschaltbare Wandsteckdosen |
| Sonderlösungen |

Aufbau einer CEE Steckvorrichtung > 50V

Spannungssysteme mit Spannungen > 50 V müssen einen Schutzkontakt haben. Der Schutzkontakt sowie die Phasen und ein eventuell vorhandener Nullleiter sind kreisförmig angeordnet.

Eine wesentliche Sicherheitseigenschaft ist, dass unbeabsichtigtes Verbinden zwischen unterschiedlichen Strom-, Spannungs- und Frequenzvarianten durch mehrere Eigenschaften nicht möglich ist. Der Stecker verfügt über eine Außennase, die nur in eine äquivalente Aussparung / Nut an der Steckdose gesteckt werden kann. Nase und Aussparung befinden sich immer in der 6 Uhr-Position. Der Schutzleiter, der sowohl auf Stecker- als auch auf Dosenseite die zueinander passende Uhrzeitstellung haben muss, ist durch dieses Nase-/Nutprinzip zwangsgeführt. Zudem hat er einen größeren Durchmesser. Der Durchmesser ist so bemessen, dass er nicht durch die isolierten Durchführungsbohrungen der Phasen und des eventuell vorhandenen Nullleiterkontaktes zu stecken ist, was zusätzlich eine Verpolung ausschließt. Der Schutzleiter kann also nicht in einen spannungsführenden Leiter gesteckt werden. Auch führt der größere Durchmesser des Schutzleiters zu einem geringeren Übergangswiderstand, was die Schutzfunktion weiter erhöht. Die Position von Nut und Nase des Schutzleiters ist für den Anwender herstellerseitig unveränderbar. Für steigende Stromstärken sind auch die Kontaktdurchmesser unterschiedlich groß.



Anordnung der Kontaktbuchsen und Klemmenbezeichnungen bei 6 h

Es gibt insgesamt 8 Bemessungsstromstärken nach der IEC 60309 über 50 V:

| Spannung V (Volt) | Bemessungsstrom | Bemessungsstrom |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| | A (Ampere) | A (Ampere) |
| über 50 V | Serie I | Serie II |
| | 16 A | 20 A |
| | 32 A | 30 A |
| | 63 A | 60 A |
| | 125 A | 100 A |

Die Schutzkontakthülse hat den kürzesten Abstand zur Stechoberfläche. Somit ist die Schutzkontaktverbindung beim Stecken eines Steckers in die Steckdose gegenüber den spannungsführenden Kontakten voreilend, bzw. beim Ziehen des Steckers nacheilend. Die Steckdosen haben eine Unverwechselbarkeitsnut, die nach der Uhr auf 6 Uhr festgelegt ist. Die Stellung der Schutzkontakthülse zu dieser Nut gibt die codierte Spannung an. Die codierte Spannung darf nur vom Hersteller eingestellt werden. Es darf auch nicht möglich sein, einen Steckereinsatz in eine Steckdose oder Kupplungsdose einzubauen. Wird die schutzkontaktcodierte Spannung farblich gekennzeichnet, so sind die Farben nach IEC/EN 60 309-1, Tabelle 2, zu verwenden.

Bei der Normierung der CEE-Steckvorrichtungen wurde insbesondere Wert auf eine optimale Stromübertragung mit großen Kontaktflächen zwischen Stiften und Buchsen Wert gelegt. Die Messingbuchsen werden dazu mit zusätzlichen Spannfedern gestärkt, um so über die gesamte Kontaktfläche des Stiftes einen Stromübergang herzustellen. So wird der Erwärmung bei hoher Belastung entgegengewirkt. Eine zusätzliche Sicherung gegen unerwünschtes Trennen wird durch die Hakenfunktion des federgespannten Klappdeckels der Dose und Kupplung bewirkt.

Alle Steckvorrichtungen müssen mindestens die Schutzart IP44 erfüllen und müssen ausreichende Festigkeit haben, um den Bemessungsdaten des gekennzeichneten Schutzgrades zu entsprechen, nachdem sie Schlägen ausgesetzt wurden, die bei bestimmungsgemäßem Betrieb auftreten. Ab 125 A ist die Schutzart IP67 nach EN 60529 standardmäßig vorgeschrieben. Die Schutzart IP67 wird durch einen ringförmigen Bajonettverschluss mit Dichtung zwischen Stecker und Dose erreicht. Aber auch Steckvorrichtungen in geringeren Stromstärken können in IP67 ausgeführt werden.



| Nennbetriebsspannung V | Farbe |
|---------------------------|---------|
| 20 bis 25 | Violett |
| 40 bis 50 | Weiß |
| 100 bis 130 | Gelb |
| 200 bis 250 | Blau |
| 380 bis 480 | Rot |
| 500 bis 690 | Schwarz |

Quelle: IEC/EN 60 309-1, Tabelle 2

Übersicht über die Einteilung der IP- und IK-Schutzarten

IK-Kennzeichnungen, EN 62262

Die IK-Kennzeichnung besteht aus 2 Kennziffern (Bsp. IK 06)

2 Kennziffern

Schutzgrad der Sicherheit gegen mechanische Schäden.

| | | h (cm) | Schlagenergie (J) |
|----|--|--------|-------------------|
| 01 | | 7,5 | 0,15 |
| 02 | | 10 | 0,20 |
| 03 | | 17,5 | 0,35 |
| 04 | | 25 | 0,50 |
| 05 | | 35 | 0,70 |
| 06 | | 20 | 1 |
| 07 | | 40 | 2 |
| 08 | | 29,5 | 5 |
| 09 | | 20 | 10 |
| 10 | | 40 | 20 |

| Kennziffer | 1. Kennziffer: Schutz gegen Fremdkörper und Berührung | | 2. Kennziffer: Schutz gegen Wasser | | |
|------------|---|--|---|--|-----------------------------|
| | | | | | |
| 0 | nicht geschützt | | nicht geschützt | | Steckdosen |
| 1 | geschützt gegen feste Fremdkörper > 50 mm | | geschützt gegen senkrecht auftreffendes Tropfwasser | | Stecker |
| 2 | geschützt gegen feste Fremdkörper > 12,5 mm | | geschützt gegen schräg auftreffendes Tropfwasser | | Kupplungen |
| 3 | geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm | | geschützt gegen Sprühwasser | | Anbaudosen |
| 4 | geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm | | geschützt gegen Spritzwasser | | |
| 5 | geschützt gegen Staub | | geschützt gegen Strahlwasser | | |
| 6 | dicht gegen Staub | | geschützt gegen starkes Strahlwasser | | Mondo |
| 7 | - | | geschützt gegen zeitweiliges Eintauchen | | abschaltbare Wandsteckdosen |
| 8 | - | | geschützt gegen dauerndes Untertauchen | | Sonderlösungen |

Verwendete Materialien, Kunststoffe und Metalle:

CEEtyp-Steckvorrichtungengehäuse und Kontaktträger sind serienmäßig aus hochwertigen halogen- und cadmiumfreien Kunststoffen hergestellt und für Temperaturbereiche von -25 °C bis +100 °C einschließlich Kontakt erwärmung geeignet. Die verwendeten Kunststoffe sind nach UL-94 zertifiziert und selbstverlöschend bzw. nicht brennbar.

CEEtyp-Steckvorrichtungskontakte werden aus massivem Messing gedreht, für besondere Anwendungen, z. B. bei aggressiven Umgebungen oder wasserdichten Geräten, können die Kontakte zusätzlich vernickelt werden.

Die Nickelschicht schützt die Messingkontakte vor Korrosion und Abnutzung.

Stahlteile wie Schrauben und Federn werden serienmäßig verzinkt und blau chromiert oder vernickelt.

Die Anschlussquerschnitte sind nach IEC/EN 60 309-2 Tabelle 107 ausgelegt. Der Kontakt darf sich unter Prüfbedingungen gemäß Tabelle 8 um + 50 K zur Ausgangstemperatur erwärmen.

Leiternennquerschnitte

| Nennwerte der Steckvorrichtung | | innere Anschlüsse ¹⁾ | | | | | | | äußere Anschlüsse, falls gegeben | | |
|--------------------------------|----------------------|---|----------|-----------------|---|--------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|--------------|
| Spannung V | Bemessungsstrom A | Leitungen für Stecker und Kupplungen ein- oder mehrdrähtige Leitungen für Gerätestecker ²⁾ | | | ein- oder mehrdrähtige Leitungen für Steckdosen ²⁾ | | | | | | |
| | | Serie I | Serie II | mm ² | AWG | Klemmengröße | mm ² | AWG | Klemmengröße | mm ² | Klemmengröße |
| bis 50 | 16 | 20 | 4 - 10 | 12-8 | 6 | 4 - 10 | 12 - 8 | 5 | | | |
| | 32 | 30 | 4 - 10 | 12-8 | 6 | 4 - 10 | 12 - 8 | 5 | | | |
| über 50 | 16 | 20 | 1 - 2,5 | 16-12 | 2 | 1,5 - 4 | 16 - 12 | 3 ³⁾ | 6 | 4 | 10 |
| | 32 | 30 | 2,5 - 6 | 14-10 | 5 | 2,5 - 10 | 14 - 8 | 5 | 10 | 5 | 8 |
| | 63 | 60 | 6 - 16 | 10-6 | 7 | 6 - 25 | 10 - 4 | 7 | 25 | 7 | 4 |
| | 125 | 100 | 16 - 50 | 6-2 | 9 ⁴⁾ | 25 - 70 | 4 - 0 | 9 ⁴⁾ | 25 | 7 | 4 |

¹⁾ Anschlussklemmen für Pilotleiter, falls vorhanden, müssen den Anschluss von Leitern mit den gleichen Nennquerschnitten wie die inneren Anschlussklemmen von 16A-Steckvorrichtungen mit Nennbetriebsspannungen über 50 V gestatten.

²⁾ Einteilung der Leitungen: Nach HD 383 S2 § 2 massiv (Klasse 1); mehrdrähtige (Klasse 2); flexible (Klasse 5).

³⁾ für Buchsenklemmen, Klemmengröße 2

⁴⁾ Vorläufig wird Übereinstimmung mit Klemmengröße 9 nicht gefordert.

Quelle: IEC/EN 60 309-2, Tabelle 107

| Bevorzugter Bemessungsstrom Serien I/II | | Prüfstrom | Querschnitte der Leiter | | | |
|---|---------|------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|-----|
| | | | Stecker, Gerätestecker und Kupplung | | Steckdosen | |
| Dauer | A | A | mm ² | AWG | mm ² | AWG |
| 1 h | 16/20 | 22 | 2,5 ¹⁾ | 13 | 4 ¹⁾ | 11 |
| 1 h | 32/30 | 42 | 6 ¹⁾ | 10 | 10 | 7 |
| 2 h | 63/60 | Bemessungsstrom Bemessungsstrom | 16 | 5 | 25 | 3 |
| 2 h | 125/100 | | 50 | 1/0 | 70 | 2/0 |

¹⁾ Für Steckvorrichtungen bis 50 V Nennbetriebsspannung werden die Werte erhöht auf 10.

Quelle: IEC/EN 60 309-1, Tabelle 8

Die Kunststoffe haben je nach Ausführung eine unterschiedliche chemische Beständigkeit.

Die Unterteilung erfolgt meist in drei einfachen Kategorien:

chemisch beständig:

Der Werkstoff behält seine charakteristischen mechanischen (z. B. Festigkeit), physikalischen (z. B. Färbung) und chemischen (z. B. Zusammensetzung) Eigenschaften trotz beliebig langen Kontaktes mit der zu testenden chemischen Substanz unverändert bei. Da dieser Idealzustand praktisch nie vorkommt, gilt in der Technik ein Werkstoff durchaus noch als „beständig“, der nur sehr langsam angegriffen wird.

bedingt chemisch beständig:

Der Werkstoff behält seine charakteristischen Eigenschaften (s. o.) für eine begrenzte, für den Einsatzzweck akzeptable Zeitspanne oder innerhalb spezieller Grenzen der Einsatzbedingungen bei.

chemisch unbeständig:

Der Werkstoff verliert seine charakteristischen Eigenschaften (s. o.) innerhalb sehr kurzer Zeit, bzw. schneller als der Einsatzzweck es erlaubt. Beispielsweise wird bei manchen Klebstoffen die chemische Unbeständigkeit von Kunststoffen gegenüber einem Lösemittel ausgenutzt, indem das Material im Bereich der Klebestelle angelöst wird (Verlust der mechanischen Festigkeit), wodurch eine Vermischung des Materials der beiden Klebteile ermöglicht wird. Nachdem das Lösemittel verdampft ist, härtet die Klebestelle wieder aus und es bleibt eine feste Verbindung. Der Kunststoff wäre für den Bau eines Behälters für das betreffende Lösemittel dagegen vollkommen ungeeignet.

Übersichtstabellen zur chemischen Beständigkeit von Materialien siehe Folgeseiten ►



Abbildung: Einsatz einer chemikalienbeständigen Steckdosenkombination im Labor

Chemische Beständigkeit:

Jedem Medium sind 2 Werte angegeben
 linke Zahl = Wert bei 20 °C
 rechte Zahl = Wert bei 50 °C

| | Thermoplaste | | | Elastomere | | | Metalle | | |
|-------------------------------|--------------------|----------------|------------------|---|--|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Polycarbonat PC | Polyamid PA | Polystyrol PS | Äthylen- Propylen- Terpolymer EPDM | Flur- Polymer (Viton) FPM/KFM | Nitril- Kautschuk NBR | Aluminium Al | Edelstahl 1.4301 (AISI 304) | Edelstahl 1.4401 (AISI 316) |
| 1. Kohlenwasserstoffe | | | | | | | | | |
| Hexan, n- | (2) | 1/0 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Benzin, aromatenhaltig | 3/3 | 1/0 | 4/4 | 4/4 | (1-3) | 3/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Heizöl | 3/3 | 1/0 | 3/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Benzol | 4/4 | 2/0 | 4/4 | 4/4 | 3/3 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Naphthalin | (3) | 1/0 | 3/4 | 4/4 | 1/1 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Nitrobenzol | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | (1) | 1/1 | 1/1 |
| Toluol | 4/4 | 1/0 | 4/4 | 4/4 | 3/3 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| 2. Alkohole | | | | | | | | | |
| Ethylalkohol, 40%ig | 1/2 | 1/0 | 2/3 | 1/0 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Ethylalkohol, 50%ig | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | (2) | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Ethylalkohol, 96%ig | 1/3 | 1/0 | 3/4 | 1/0 | 3/0 | 3/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Isopropanol | 1/2 | 1/0 | 4/4 | 1/0 | 1/1 | 3/3 | (2) | (1) | (1) |
| Phenol 10% | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 2/3 | 4/4 | 1/1 | 1/2 | 1/1 |
| Phenol 100% | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 3/0 | 4/4 | 1/1 | 1/2 | 1/1 |
| Glykol | (2) | (3) | 4/4 | 3/0 | 4/4 | 4/4 | (1) | (1) | (1) |
| Äthylenglycol | (2) | (3) | 4/4 | 3/0 | 4/4 | 4/4 | (1) | (1) | (1) |
| Glycerin | 3/3 | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| 3. Ketone | | | | | | | | | |
| Aceton | 4/4 | 1/0 | 4/4 | 1/0 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Methylisobutylketon | 4/4 | (2) | 4/4 | 3/0 | 4/4 | 4/4 | (1) | (1) | (1) |
| Isopropylmethylketon | 4/4 | (2) | 4/4 | 3/0 | 4/4 | 4/4 | (1) | (1) | (1) |
| 4. Säuren (max. Konz.) | | | | | | | | | |
| Salpetersäure (1-10%ig) | 1/2 | 4/4 | 2/4 | 2/0 | 1/1 | 4/4 | 3/4 | 1/1 | 1/1 |
| Salpetersäure (50%ig) | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/0 | 4/4 | 4/4 | 1/2 | 1/2 |
| Salpetersäure (66%ig) | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/0 | 4/4 | 4/4 | 1/2 | 1/2 |
| Salpetersäure (100%ig) | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 2/3 | 3/3 |
| Salpetersäure (70%ig) | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 2/3 | 4/4 | 4/4 | 1/2 | 1/2 |
| Salzsäure (1-5%ig) | 1/1 | 4/4 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 3/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| Salzsäure (35%ig) | 4/4 | 4/4 | 3/3 | 3/0 | 1/2 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| Salzsäure (konz.) | 4/4 | 4/4 | 3/3 | 3/0 | 1/2 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| Salzsäure (20%ig) | 2/3 | 4/4 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| Phosphorsäure (30%ig) | 1/0 | 4/4 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 3/3 | 4/4 | 1/3 | 1/2 |
| Phosphorsäure (85%ig) | 1/2 | 4/4 | 1/2 | 3/0 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 2/4 | 1/3 |
| Phosphorsäure (1-5%ig) | 1/1 | (3) | 2/2 | 1/0 | 1/1 | 2/3 | (4) | 1/1 | 1/1 |
| Phosphorsäure (20%ig) | (2) | 4/4 | 0/0 | 1/0 | 1/1 | 3/3 | 4/4 | 1/3 | 1/2 |
| Schwefelsäure (40%ig) | 2/0 | 4/4 | 2/0 | (3) | 1/1 | 4/4 | 3/4 | 2/3 | 2/3 |
| Schwefelsäure (60%ig) | 3/3 | 4/4 | 2/4 | 4/4 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 3/4 |
| Schwefelsäure (80%ig) | 3/4 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 2/4 | 2/3 |
| Schwefelsäure (95%ig) | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 1/3 | 1/3 |
| Schwefelsäure (rauchend) | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/0 | 4/4 | (3) | 1/2 | 1/1 |
| Schwefelsäure (1-6%ig) | 1/1 | 4/4 | 1/2 | 1/0 | 1/1 | 3/0 | (3) | 2/2 | 1/2 |
| Schwefelsäure (20%ig) | 1/2 | 4/4 | 1/2 | 2/0 | 1/1 | 4/4 | (3) | 2/3 | 2/3 |
| Zitronensäure (10%ig) | 1/2 | 1/1 | 1/2 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 1/1 |
| Zitronensäure (50%ig) | 1/0 | 3/0 | 1/0 | 1/0 | (1) | 1/1 | 1/0 | 1/3 | 1/2 |
| Zitronensäure (gesättigt) | 1/0 | 3/0 | 1/1 | 1/0 | (1) | 1/1 | 1/0 | 1/3 | 1/2 |
| Milchsäure (3%ig) | 1/0 | 1/2 | 2/2 | 3/4 | 1/1 | (2) | (1) | 1/1 | 1/1 |
| Milchsäure (80%ig) | 0/0 | 1/2 | 1/1 | 3/4 | 1/1 | 1/4 | 1/0 | 1/3 | 1/2 |
| Milchsäure (85%ig) | 0/0 | 1/2 | 2/2 | 3/4 | 1/1 | 1/4 | 1/0 | 1/3 | 1/2 |
| Essigsäure (50%ig) | 1/2 | 4/4 | 2/2 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/3 | 1/1 | 1/1 |
| Essigsäure (100%ig) | 4/4 | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/3 | 1/2 | 1/2 |
| Essigsäure (90%ig) | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/3 | 1/2 | 1/2 |
| Essigsäure (10%ig) | 1/2 | 4/4 | 1/1 | (2) | (3) | 3/3 | 1/3 | 1/1 | 1/1 |
| Essigsäure (5%ig) | 1/2 | 4/4 | 1/1 | 1/0 | 3/3 | 3/3 | 1/3 | 1/2 | 1/1 |
| Ölsäure (techn. rein) | 1/0 | 1/0 | 1/3 | 4/4 | 2/2 | 3/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |

| Chemische Beständigkeit: | Thermoplaste | | | Elastomere | | | Metalle | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|------------------|---|--|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Polycarbonat PC | Polyamid PA | Polystyrol PS | Äthylen- Propylen- Terpolymer EPDM | Flur- Polymer (Viton) FPM/KFM | Nitril- Kautschuk NBR | Aluminium Al | Edelstahl 1.4301 (AISI 304) | Edelstahl 1.4401 (AISI 316) |
| 5. Basen | | | | | | | | | |
| Anilin | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 4/4 | 2/4 | 4/4 | 1/0 | 1/0 | 1/0 |
| Natronlauge (konz.) | 4/4 | 1/3 | 0/0 | 1/0 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | (2) | 1/3 |
| Natronlauge (30%ig) | 4/4 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | (3) | 2/3 | 4/4 | 1/3 | 1/3 |
| Natronlauge (45%ig) | 4/4 | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 2/4 | 2/3 | 4/4 | 1/3 | 1/3 |
| Natronlauge (50%ig) | 4/4 | 1/0 | 2/2 | 1/0 | 3/4 | 3/3 | 4/4 | 1/3 | 1/3 |
| Natronlauge (60%ig) | 4/4 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | 3/4 | 2/3 | 4/4 | 1/3 | 1/3 |
| Natronlauge (1%ig) | 4/4 | 1/0 | 2/2 | 1/0 | 1/1 | 1/3 | (4) | 1/1 | 1/1 |
| Ammoniumhydroxid | 1/1 | 1/1 | 2/2 | 1/0 | 1/1 | 1/3 | (4) | 1/1 | 1/1 |
| 6. Halogene | | | | | | | | | |
| Brom | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | (2-4) | 4/4 | (4) | 4/4 | 4/4 |
| Chlor (10%ig) nass | 2/3 | 4/4 | 4/4 | 2/0 | 3/0 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| Chlor (97%ig) | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 4/4 | (3) | 1/0 | 1/0 |
| Jodtinktur | 3/4 | 4/4 | 3/3 | 2/0 | 1/1 | 3/3 | 1/0 | 2/0L | 1/0L |
| 7. Öle, Fette | | | | | | | | | |
| Sojaöl | (1) | (2) | 0/0 | 4/4 | 1/1 | 1/0 | (1) | 1/1 | 1/1 |
| Olivenöl | (2) | (2) | 1/1 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Pflanzliche Öle | (2) | 0/0 | 0/0 | 4/4 | 1/0 | 1/0 | (1) | 1/1 | 1/1 |
| 8. Salzlösungen | | | | | | | | | |
| Kaliumcarbonat, gesättigt | 3/3 | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/1 | 4/4 | 1/1 | 1/1 |
| Kaliumcarbonat, wässrig | 1/0 | 1/1 | 0/0 | 1/0 | 1/0 | 1/1 | 4/4 | 1/1 | 1/1 |
| Natriumthiosulfat, jede | (2) | 1/0 | 0/0 | 1/0 | 1/0 | 3/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Natriumthiosulfat, gesättigt | (1) | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 2/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Natriumthiosulfat, wässrig | (1) | 1/0 | 0/0 | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Natriumhypochlorid, verdünnt | (3) | 4/4 | 1/3 | 3/0 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 3/3 | L2/2L |
| Natriumhypochlorid (15%ig) | 2/3 | 4/4 | 1/3 | 3/0 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 3/3L | 2/2L |
| Natriumhypochlorid, gesättigt | 2/3 | 4/4 | 1/3 | 3/0 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 3/3L | 2/2L |
| Natriumhypochlorid (12,5%ig) CL | 2/3 | 4/4 | 1/3 | 3/0 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 3/3L | 2/2L |
| Meerwasser | 1/1 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 3/4 | 1/3L | 1/2L |
| 9. Reinigungsmittel | | | | | | | | | |
| Seifenlösung, jede | (2) | 4/4 | 0/0 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | (3) | 1/1 | 1/1 |
| Waschmittel, z. B. Persil | 1/0 | 1/1 | 0/0 | 1/0 | 1/1 | (2) | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Tenside, Netzmittel (5%ig) | (2) | (2) | 0/0 | (2) | (2) | (2) | 0/0 | K | K |
| 10. Sonstige Medien | | | | | | | | | |
| Diethylether, Äthylether techn. rein | 4/4 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Harnstoff, wässrig | 1/1 | 1/0 | 0/0 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/0 |
| Harnstoff | 1/1 | 1/0 | 1/2 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/0 |
| Trichloräthylen, 100% | 4/4 | 3/0 | 4/4 | 4/4 | 1/3 | 4/4 | 1/3 | 1/1L | 1/1L |
| Wasserstoffperoxid (30%ig) | 4/4 | 1/2 | 1/2 | 3/0 | 1/1 | 4/4 | (3) | 1/1 | 1/1 |
| Wasserstoffperoxid (100%ig) | 4/4 | 1/4 | 4/4 | (3) | (2) | 4/4 | (3) | (1) | (1) |
| Wasserstoffperoxid (90%ig) | 4/4 | 1/2 | 1/2 | 3/0 | 1/3 | 4/4 | (3) | 1/1 | 1/1 |
| Wasserstoffperoxid (3%ig) | (3) | 1/1 | 1/2 | 1/0 | 1/0 | 4/4 | (3) | 1/1 | 1/1 |

LEGENDE

| | |
|---|----|
| keine Angabe vorhanden / keine Aussage möglich | 0 |
| sehr gut beständig / geeignet | 1 |
| gut beständig / geeignet | 2 |
| eingeschränkt beständig | 3 |
| nicht beständig | 4 |
| keine allgemeinen Angaben möglich | K |
| Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrisskorrosion | L |
| Schätzwert | () |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Info Steck-
vorrichtungen
Steckdosen
Stecker
Kupplungen
Anbaudosen
Mondo
abschaltbare
Wandsteckdosen
Sonderlösungen

Schaltleistung und Verhalten im Gebrauch

In Ländern, in denen Geräte der Serie II verwendet werden, bleibt die Farbe Orange den Geräten für 125/250 V~ und die Farbe Grau den Geräten für 277 V~ vorbehalten.

Grundsätzlich können CEE-Steckvorrichtungen unter Last gesteckt und gezogen werden. Das Unterbrechen des Stromkreises kann jedoch zu einem Schaltlichtbogen zwischen Stift und Buchse führen. Dies kann nicht nur zu einer erhöhten Abnutzung der Kontakte führen, sondern auch eine potentielle Personengefährdung darstellen.

Daher kann ab einer Stromstärke von 63 A optional ein Pilotkontakt vorgesehen werden. Dieser ist kürzer als alle restlichen Kontakte und unterbricht daher beim Ziehen unter Last zuerst den Steuerstrom der Anlage und sorgt für eine Abschaltung der Last. Der Laststromkreis wird also abgeschaltet, bevor dies durch die Kontakte geschieht.

Aber auch ein Stecken und Ziehen der CEE-Steckvorrichtungen während die Kontakte unter Spannung stehen ist möglich. Die Steckvorrichtungen verfügen auch über ausreichend Schaltleistung um Lastströme schalten zu können. Die Prüfung hierzu erfolgt gemäß Norm IEC/EN 60 309-1. Die Prüfung wird bei 1,1-facher Nennspannung, 1,25-fachem Nennstrom, dem $\cos \phi$ Tabelle 6, mit einer Abzugsgeschwindigkeit von $0,8 \pm 0,1$ m/s bei 7,5 Stellungswechseln je Minute durchgeführt. Nach der Prüfung dürfen keine den weiteren Gebrauch beeinträchtigenden Schäden erkennbar sein.

Schaltleistung

| Bemessungsstrom A | | | Anzahl der Zyklen | | |
|----------------------|----------|------------------|----------------------|----------|----------|
| Bevorzugte Nennwerte | | Andere Nennwerte | AC | | DC |
| Serie I | Serie II | Bereich | $\cos \phi \pm 0,05$ | bei Last | bei Last |
| 16 | 20 | bis 29 | 0,6 | 50 | 50 |
| 32 | 30 | 30 bis 59 | 0,6 | 50 | 50 |
| 63 | 60 | 60 bis 99 | 0,6 | 20 | 20 |
| 125 | 100 | 100 bis 199 | 0,7 | 20 | 20 |

Quelle: IEC/EN 60 309-1, Tabelle 6

Steckvorrichtungen, die nicht der Prüfung für Schaltleistung und Verhalten im Gebrauch entsprechen, müssen eine Verriegelung haben. Verriegelungen müssen mit den Schaltgeräten so zusammenwirken, dass der Stecker weder aus der Steckdose oder der Kupplung herausgezogen werden kann, während die Kontakte unter Spannung stehen, noch eingeführt werden kann, während das Schaltgerät eingeschaltet ist. Man unterscheidet zwei Varianten:

1. Mechanische Verriegelung

Steckdosen mit Schalter. Das eingebaute Schaltgerät muss mindestens eine Schaltleistung nach der Gebrauchskategorie AC 22 A IEC/EN 60 947-3 Tabelle 2 besitzen. Steckdosen für Gleichspannung müssen mit Schaltgeräten entsprechend ihrer Verwendung ausgerüstet sein. CEEtyp-Wandsteckdosen besitzen eine Doppelverriegelung, d. h., der Schalter kann erst eingeschaltet werden, wenn der Stecker in die Steckdose gesteckt ist.

2. Elektrische Verriegelung

Der beim Stecken des Steckers nach-, bzw. voreilende Pilotkontakt bei 63 A und 125 A beim Ziehen des Steckers steuert ein Schaltgerät an und verhindert somit ein Verbinden oder Trennen bei anstehender Spannung. Das eingebaute Schaltgerät muss mindestens das Schaltvermögen einer schaltleistungsgeprüften Steckvorrichtung besitzen und das „Verhalten im Gebrauch“ bestehen.

Steckvorrichtungen müssen den bei bestimmungsgemäßem Gebrauch vorkommenden mechanischen, elektrischen und thermischen Beanspruchungen ohne außergewöhnlichen Verschleiß oder anderen schädlichen Auswirkungen standhalten. Die Prüfung erfolgt gemäß Norm IEC/EN 60 309-1, Tabelle 7. Die Prüfung wird bei Nennspannung und Nennstrom durchgeführt.:

Verhalten im Gebrauch

| Bemessungsstrom A | | | Anzahl der Zyklen bei 7,5 Stellungswechsel je Minute | | | | |
|----------------------|----------|------------------|--|----------|-----------|-------------------|-----------|
| Bevorzugte Nennwerte | | Andere Nennwerte | AC | | | DC induktionsfrei | |
| Serie I | Serie II | Bereich | cos φ ±0,05 | bei Last | ohne Last | bei Last | ohne Last |
| 16 | 20 | bis 29 | 0,6 | 5000 | - | 5000 | - |
| 32 | 30 | 30 bis 59 | 0,6 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 63 | 60 | 60 bis 99 | 0,6 | 1000 | 1000 | 500 | 500 |
| 125 | 100 | 100 bis 199 | 0,7 | 250 | 250 | 250 | 250 |

Quelle: IEC/EN 60 309-1, Tabelle 7

Stromversorgungssysteme nach Art der Erdverbindungen

Auszug aus DIN VDE 0100-100:2009-06

Die verwendeten Kurzzeichen haben folgende Bedeutung:

Erster Buchstabe:

Beziehung des Stromversorgungssystems zur Erde

- T** direkte Verbindung eines Punkts zur Erde
- I** entweder alle aktiven Teile von Erde getrennt oder ein Punkt über eine hohe Impedanz mit Erde verbunden.

Zweiter Buchstabe:

Beziehung der Körper (von elektrischen Betriebsmitteln) der elektrischen Anlage zur Erde:

- T** direkte elektrische Verbindung der Körper (von elektrischen Betriebsmitteln) zur Erde, unabhängig von der etwa bestehenden Erdung eines Punkts des Versorgungssystems
- N** direkte elektrische Verbindung der Körper (von elektrischen Betriebsmitteln) mit dem geerdeten Punkt des Stromversorgungssystems (in Wechselstromsystemen ist der geerdete Punkt des Stromversorgungssystems im Allgemeinen der Sternpunkt oder, falls ein Sternpunkt nicht vorhanden ist, ein Außenleiter)

Weitere Buchstaben (falls vorhanden):

Anordnung des Neutralleiters und des Schutzleiters

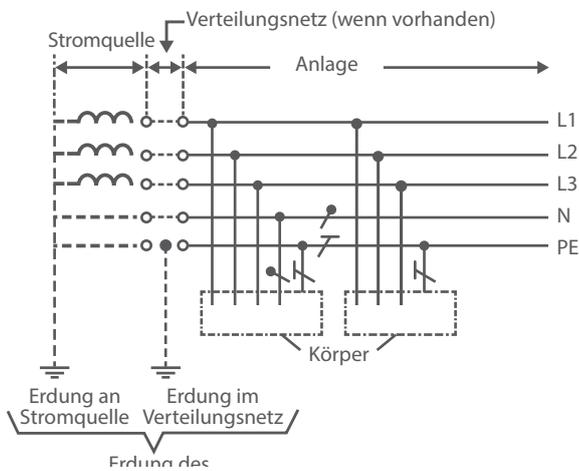
- S** Schutzfunktion, die durch einen vom Neutralleiter oder von dem geerdeten Außenleiter getrennten Leiter vorgesehen wird
- C** Neutralleiter- und Schutzleiterfunktion, kombiniert in einem einzigen Leiter (PEN-Leiter).

| Erklärung der Symbole nach DIN EN 60617 | |
|---|--|
|  | Neutralleiter (N); Mittelleiter (M) |
|  | Schutzleiter (PE) |
|  | Kombinierter Schutz- und Neutralleiter (PEN) |

Quelle: DIN / VDE 0100-100:2009-06

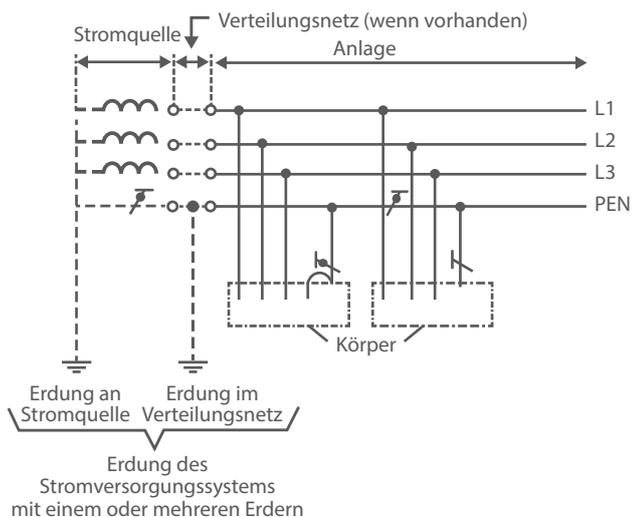
TN-Systeme (3 unterschiedene Arten) Im TN-Versorgungssystem ist ein Punkt direkt geerdet; die elektrischen Betriebsmittel der elektrischen Anlage sind über Schutzleiter mit diesem Punkt verbunden.

TN-S-System



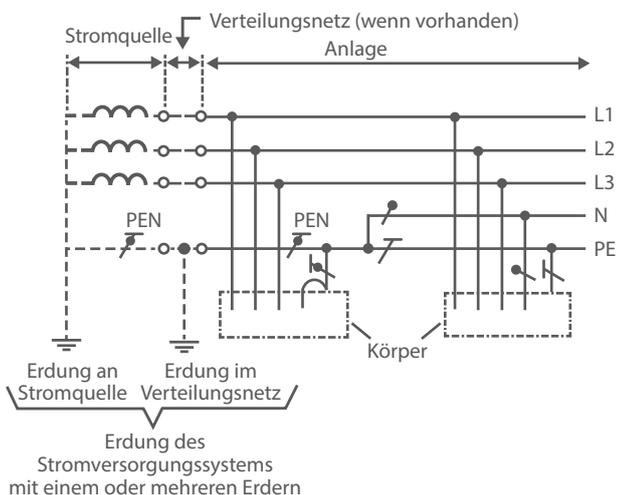
Diese Netzform ist sicherer als das TN-C-System. Die Probleme, die dort aus einem unterbrochenen Neutraleiter resultieren können, treten hier nicht auf, die Schutzmaßnahme ist hierbei weiterhin gewährleistet. Einsatz jedoch nicht allzu häufig.

TN-C-Systeme



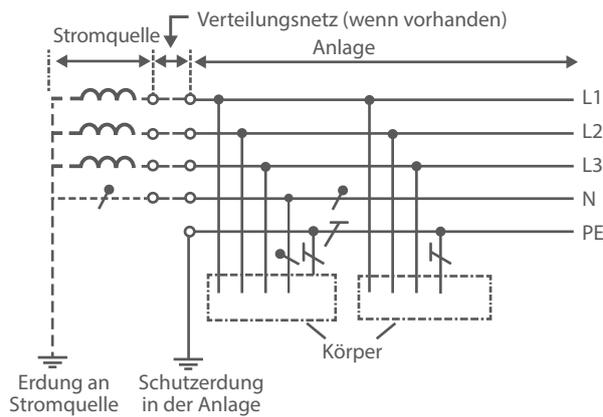
Das TNC-Netz ist die übliche Netzform für die Verteilung der Elektrizität zum Endverbraucher. Sie wird am letzten Transformator, der die 400-V-Ebene herstellt, realisiert. Dann wird sie bis zur Zählertafel im Hausanschlusskasten weitergeführt, dort erfolgt die Auftrennung in ein TNS-Netz mit separatem neuen Schutzleiter.

TN-C-S-Systeme



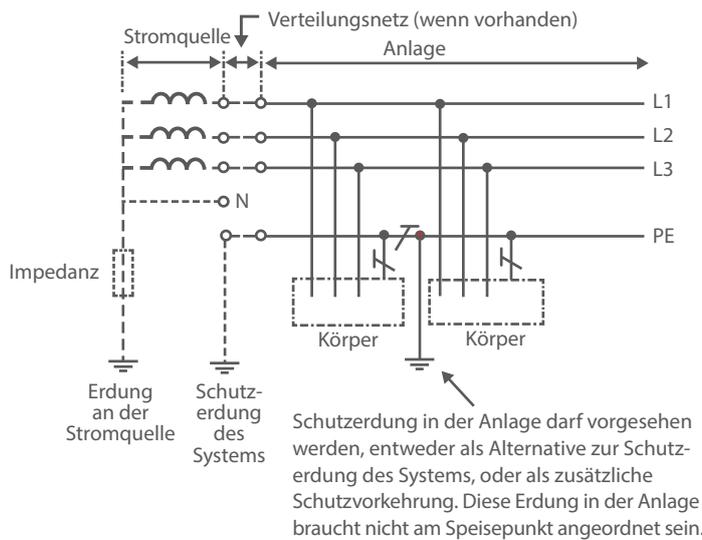
Zum Beispiel ist dieses System bei Wohnhausversorgungen in Deutschland weit verbreitet. Die Trennung von Schutzleiter und Neutraleiter findet zumeist im Schaltschrank statt.

TT-Systeme



Im TT-Versorgungssystem ist nur ein Punkt direkt geerdet und die elektrischen Betriebsmittel der elektrischen Anlage sind mit Erden verbunden, die unabhängig von den Erden des Versorgungssystems sind. Der Neutralleiter hat keine Schutzfunktion. Am Verbraucher muss eine eigene Erdung aufgebaut werden, mit der die Schutzerdung realisiert werden kann. Die Erdübergangswiderstände dafür sind sehr niedrig und nur schwer zu erreichen. Meist gibt es für diesen Aufwand keinen Grund. Bei der Bahn muss man ihn oft betreiben, um Rückwirkungen vom 162/3-Hz-Netz auf das 50-Hz-Netz zu vermeiden. Die Schutzmaßnahme Schutzerdung ist wegen der problematischen Erdungsbedingungen auf 6-A-Stromkreise begrenzt. Will man stärkere Stromkreise haben, so muss man auf die Fehlerstromschaltung zurückgreifen. Auch bei der FI-Schutzschaltung ist die Auslösestromstärke von den Erdungsbedingungen abhängig.

IT-System



Im IT-Versorgungssystem sind alle aktiven Teile von Erde getrennt oder ein Punkt ist über eine Impedanz mit Erde verbunden. Die elektrischen Betriebsmittel der elektrischen Anlage sind entweder einzeln geerdet oder gemeinsam geerdet oder gemeinsam mit der Erdung des Systems verbunden. Zum Beispiel setzt man diese Netzform in Werkstätten zur Versorgung von instand zu setzenden Anlagen und Fahrzeugen ein, da hier bei einem ersten Fehler noch kein Unfall geschieht. Auch in Krankenhäusern und auf Seeschiffen kommen sie wegen der erhöhten Ausfallsicherheit zur Anwendung. Die Drehstromsysteme für Hilfsbetriebe der Triebfahrzeuge der Deutsche Bahn arbeiten auch mit einem IT-Netz, damit die Zugfahrt bei einem Fehler noch beendet werden kann.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

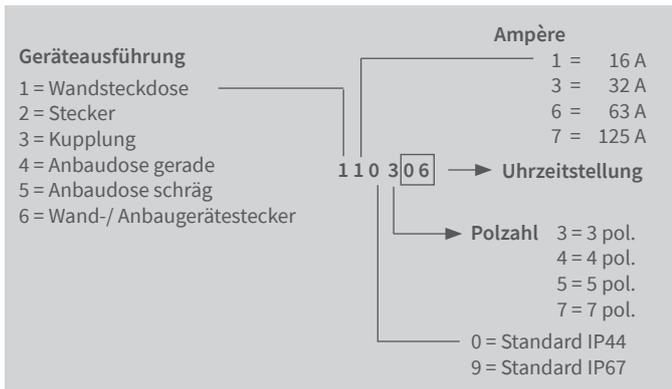
Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen



WALTHER-Artikelnummernsystem



Bei Standardgeräten in der Ausführung 5-polig 6 h-Stellung entfallen die letzten 3 Ziffern. Andere Nummern sind artikelspezifisch.

Zulassungen

Weltweit unterscheidet man drei verschiedene Zulassungsprüfungen:

Nationale Prüfung:

Ein elektrotechnisches Gerät wird nur in einem Land zur Prüfung eingereicht und darf nach bestandener Prüfung nur das Prüfzeichen des jeweiligen Landes tragen.

Europäische Prüfung:

Die nationalen Prüfstellen der europäischen Staaten haben ein europäisches Komitee für elektrotechnische Normung gegründet, das sich CENELEC nennt (CENELEC = Comité Européen de Normalisation Electrotechnique). Konform nach Niederspannungsrichtlinie: Alle Mitgliedsstaaten sind aufgefordert, die von der CENELEC erarbeiteten Normen - Europäische Normen (EN) - in nationale Normen ohne Änderung umzuwandeln. Das gilt für Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Luxemburg, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich. Nach bestandener Prüfung nach EN-Normen in einem der oben genannten Staaten wird ein CCA-Prüfbericht erstellt, mit dem man in jedem Staat das entsprechende nationale Prüfzeichen beantragen kann.

Weltweit gültige Prüfung:

Alle Staaten der Welt haben aufgrund der engen Handelsbeziehungen Interesse, möglichst austauschbare Waren herzustellen. Aus diesem Grund hat sich die IEC (IEC = International Electrotechnical Commission) konstituiert. Die Kommission entwickelt IEC-Normen, nach denen in Staaten, die Mitglied der IEC sind, geprüft wird. Nach bestandener Prüfung wird ein CB-Prüfbericht erstellt, mit dem man ebenfalls die nationalen Prüfzeichen beantragen kann.



Konform nach Niederspannungsrichtlinie

WALTHER-Produkte verfügen weltweit über die wichtigsten Prüfzeichen.



USA



USA/Kanada



Deutschland/Europa



China



Russland

Wandsteckdosen 130 SL/131 SL

Starre oder flexible Leiter, ultraschallverschweißt, können direkt ohne Werkzeug in den Anschluss gesteckt werden.

Der Push-In-Anschluss bietet

- eine einfache Handhabung, da kein Werkzeug erforderlich
- extrem kurze Anschlusszeit
- eine gasdichte, vibrations- und schocksichere Verbindung.

Alle Metallteile des Anschlusses werden aus korrosionsresistenten Materialien gefertigt.

Die stromführenden Kontakte bestehen aus hochwertigen Messinglegierungen.

Besonders vorteilhaft ist die geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit.



- Sicherer durch Edelstahl-Federklemmung
- Gleichmäßiger, dauerhafter Kontaktdruck

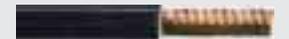


Leitungsanschluss

Erforderliche Abisolierlänge 13 mm



Massive Leiter
2,5 bis 10 mm² Querschnitt,
Abisolieren, fertig



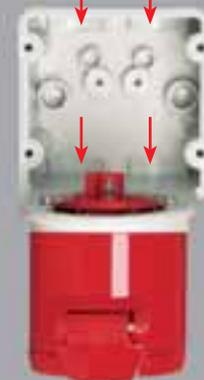
Flexible Leiter
1 bis 10 mm² Querschnitt,
ultraschallverschweißt

Wandsteckdosen 130 SL/131 SL

*... einfache Handhabung
– extrem kurze
Anschlusszeit*

Niedrige Bauform, dennoch genügend Platz zum Anschluss einer Stichleitung

Hohe Ausführung - zum Durchschleifen geeignet.



Grundsätzlich zwei Kontaktschrauben, bereits ab 16 A - für die **höhere Sicherheit**. Schrauben offenstehend, unverlierbar - **spart das Aufdrehen**.

Bei den Universalsteckdosen 111 und 131 ist die Verwendung der Hensel-Klemme „Typ DKL-04“ vorgesehen.

Mini-Kombination 114 SL/115 SL



Wandsteckdosen

16 - 63 A, IP 44

Seite 576 - 577



Wandsteckdosen

16 - 125 A, IP 67

Seite 578 - 579



Mini-Kombinationen mit Schutzkontakt- steckdose 16 und 32 A IP 44

Seite 576 - 577



Schutzkontakt- steckdosen 16 A Anbau

Seite 580 - 581



- Mit Schutzkontakt-
steckdose nach
DIN/VDE 0620-1:2010-02



- Sicherer durch
Steckklemmen bis 4 mm²
- Gleichmäßiger,
dauerhafter Kontaktdruck
- Einfaches Durchschleifen
von Leitungen bis 4 mm²



| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| b | 45,5 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| c | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| d | 74 | 80 | 80 | 97 | 97 | 97 |
| e | 60 | 74 | 74 | 82 | 82 | 82 |
| f | 75 | 86 | 90 | 103 | 103 | 105 |
| l | 28 | 31 | 31 | 45 | 45 | 45 |
| n | 120 | 128 | 129 | 154 | 154 | 155 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdosen, mit Schraubanschluss
Außenbefestigung,
1 Kabeinführung oben, IP 44

Wandsteckdosen mit Push-In-Anschluss
sind die aufgeführten
Art.-Nr. mit SL: 110 SL und 130 SL

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| b | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| f | 140 | 143 | 146 | 154 | 154 | 157 |
| l | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| n | 160 | 164 | 164 | 173 | 173 | 173 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 |

Wandsteckdosen, mit Schraubanschluss, Innenbefestigung,
Kabeinführung 2 x oben und unten,
ausbrechbar,
1 x Bodeneinführung ausbrechbar,
IP 44

Wandsteckdosen mit Push-In-Anschluss
sind die aufgeführten
Art.-Nr. mit SL: 111 SL und 131 SL

| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 5 | 3 | 5 |
| b | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 | 95 | 95 |
| f | 140 | 146 | 154 | 157 |
| l | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| n | 160 | 164 | 173 | 173 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 |

Mini-Kombinationen, CEETyp-Wandsteckdose
mit Schutzkontaktsteckdose,
16 A, 230 V, 2 P + E, IP 44
Kabeinführungen 2 x oben und unten,
1 x Bodeneinführung ausbrechbar,

- 1) unverdrahtet
- 2) Schutzkontaktsteckdose abgesichert mit Sicherung 6,3 A „G“, 5 x 20 mm
- 3) 16 A u. 32 A Zuleitungen erforderlich

| Amp. | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 136 | 136 | 136 |
| b | 104 | 104 | 104 |
| c | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| d | 172 | 172 | 172 |
| e | 121 | 121 | 121 |
| f | 178 | 178 | 178 |
| n | 220 | 220 | 220 |
| v | 5 | 5 | 5 |

Wandsteckdosen, Innenbefestigung,
Kabeinführung 1 x oben offen,
2 x unten ausbrechbar,
Unterteil um 180° drehbar,
IP 44

| Amp. | 63 | | |
|------|----------|----------|----------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 183 | 183 | 183 |
| b | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 237 | 237 | 237 |
| e | 183 | 183 | 183 |
| f | 196 | 196 | 196 |
| n | 302 | 302 | 302 |
| M | 25/32/40 | 25/32/40 | 25/32/40 |

Wandsteckdosen, Innenbefestigung,
Kabeinführung 2 x oben,
2 x unten ausbrechbar,
IP 44

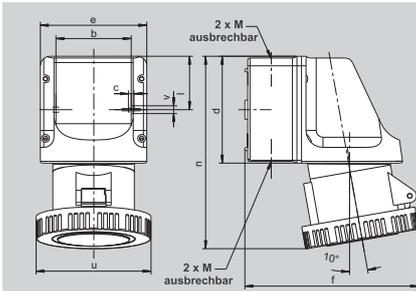
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h |



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

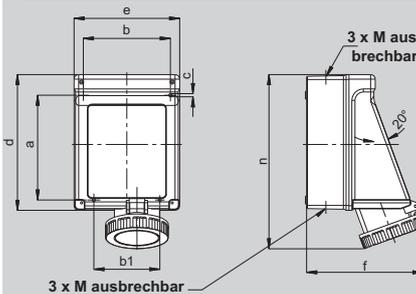
| | | Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 16 | 3 | 110304 | 110306 | 110309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10/60 | |
| 16 | 4 | 110404 | 110409 | 110406 | 110407 | 110410 | 110402 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 110504* | 110509* | 110* | | | | | | | | | | | | | | | | 10/60 | |
| 16 | 5 | | | 110Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 130304 | 130306 | 130309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 130404 | 130409 | 130406 | 130407 | 130410 | 130402 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 130504* | 130509* | 130* | | | | | | | | | | | | | | | | 10/60 | |
| 32 | 5 | | | 130Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 10/60 | |
| 16 | 3 | 111304 | 111306 | 111309 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 4 | 111404 | 111409 | 111406 | 111407 | 111410 | 111402 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | 111504* | 111509* | 111* | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | | | 111Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 3 | 131304 | 131306 | 131309 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 4 | 131404 | 131409 | 131406 | 131407 | 131410 | 131402 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 131504* | 131509* | 131* | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | | | 131Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | | | 131SL | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | | 114306* | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | | 115306* 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 3 | | 134306(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 3 | | 135306(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | | | | 114* | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | | | | 114UV¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | | | | 115* 2) | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | | | | 115Ni | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | | | | 134³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | | | | 134UV^{1,3)} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | | | | 135Ni | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | | | | 135²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 3 | 160304 | 160306 | 160309 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 63 | 4 | 160404 | 160409 | 160406 | 160407 | 160410 | 160402 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 63 | 5 | 160504 | 160509 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 63 | 3 | 163304 | 163306 | 163309 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 63 | 4 | 163404 | 163409 | 163406 | 163407 | 163410 | 163402 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 63 | 5 | 163504 | 163509 | 163 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

Hier aufgeführte Wandsteckdosen 63 A auch mit Pilotkontakt erhältlich: zum Bestellen „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.
 Verfügbarkeit der blau gedruckten (und der nicht aufgeführten) Frequenzen und Spannungen bis 690 V auf Anfrage.
 *Auch als schraubenlose Version mit Schneidklemmtechnik erhältlich: einfach „SL“ hinter der Art.-Nr. ergänzen.



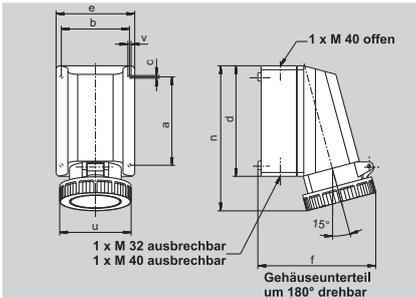
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| b | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| f | 140 | 144 | 147 | 156 | 156 | 156 |
| l | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| n | 164 | 164 | 164 | 176 | 176 | 176 |
| u | 72 | 81 | 88 | 96 | 96 | 103 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 |

Wandsteckdosen,
Innenbefestigung,
Kabeinführung 2 x oben und unten,
ausbrechbar,
1 x Bodeneinführung ausbrechbar,
IP 67



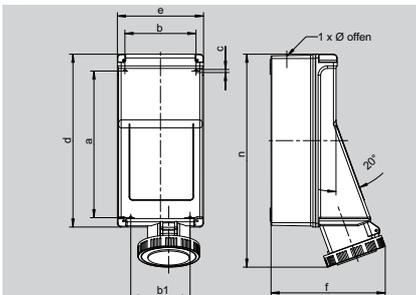
| Amp. | 63 | | |
|------|----------|----------|----------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 183 | 183 | 183 |
| b | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 237 | 237 | 237 |
| e | 183 | 183 | 183 |
| f | 209 | 209 | 209 |
| n | 309 | 309 | 309 |
| M | 25/32/40 | 25/32/40 | 25/32/40 |

Wandsteckdosen,
Innenbefestigung,
Kabeinführung 2 x oben,
2 x unten ausbrechbar,
IP 67



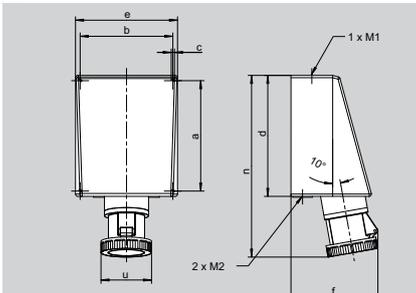
| Amp. | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 136 | 136 | 136 |
| b | 104 | 104 | 104 |
| c | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| d | 172 | 172 | 172 |
| e | 121 | 121 | 121 |
| f | 178 | 178 | 178 |
| n | 224 | 224 | 224 |
| v | 5 | 5 | 5 |

Wandsteckdosen,
Innenbefestigung,
Kabeinführung 1 x oben offen,
2 x unten ausbrechbar,
Unterteil um 180° drehbar,
IP 67



| Amp. | 125 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 126 | 126 | 126 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 |
| f | 243 | 243 | 243 |
| n | 450 | 450 | 450 |
| M | 50 | 50 | 50 |

Wandsteckdosen
Multi-Contact =
hoher Kontaktdruck - leichte Abzugskraft,
Innenbefestigung,
Kabeinführung oben:
1 x M 50,
Klemmsatz 3, 4 und 5 x 50 mm²,
IP 67



| Amp. | 125 | | |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 240 | 240 | 240 |
| b | 200 | 200 | 200 |
| c | 7 | 7 | 7 |
| d | 263 | 263 | 263 |
| e | 220 | 220 | 220 |
| f | 190 | 190 | 190 |
| n | 406 | 406 | 406 |
| u | 130 | 130 | 130 |
| M 1 | 20/50 | 20/50 | 20/50 |
| M 2 | 40 | 40 | 40 |

Wandsteckdosen
Multi-Contact =
hoher Kontaktdruck - leichte Abzugskraft,
Innenbefestigung,
Kabeinführung oben:
1 x M 50 u. 1 x M 20,
Kabeinführung unten: 2 x M 40,
mit Klemmsatz 3, 4 und 5 x 50 mm²,
OK = ohne Klemmsatz,
IP 67



Multi-Contact

Seit über 30 Jahren kommt bei allen 125 A Geräten Multi-Contact zum Einsatz

Vorteil: Deutlich **geringere Steck- und Abzugskräfte** sowie **gleichbleibender Kontaktdruck** auf Jahre hinaus.
Der Multi-Contact-Kranz, bestehend aus 13 Lamellen, überträgt 28 A pro Lamelle,

d. h. der Übergang von Stift auf Buchse ist für 364 A ausgelegt - **hohe Sicherheit.**
Die Lamellen sind federnd gelagert und dadurch **selbstreinigend.**

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h |

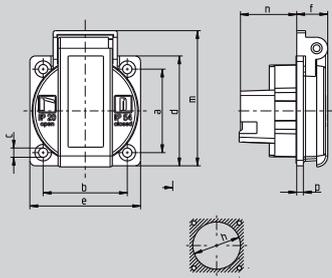


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

| | | Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------------|-----------------|----------------------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 16 | 3 | 119304 | 119306 | 119309 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 16 | 4 | 119404 | 119409 | 119406 | 119407 | 119410 | 119402 | | | | | | | | | | | 5 |
| 16 | 5 | 119504 | 119509 | 119* 119SL | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 32 | 3 | 139304 | 139306 | 139309 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 32 | 4 | 139404 | 139409 | 139406 | 139407 | 139410 | 139402 | | | | | | | | | | | 5 |
| 32 | 5 | 139504 | 139509 | 139 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 63 | 3 | 168304 | 168306 | 168309 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 63 | 4 | 168404 | 168409 | 168406 | 168407 | 168410 | 168402 | | | | | | | | | | | 1 |
| 63 | 5 | 168504 | 168509 | 168 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 63 | 3 | 169304 | 169306 | 169309 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 63 | 4 | 169404 | 169409 | 169406 | 169407 | 169410 | 169402 | | | | | | | | | | | 2 |
| 63 | 5 | 169504 | 169509 | 169 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 125 | 3 | 178304 | 178306 | 178309 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 4 | 178404 | 178409 | 178406 | 178407 | 178410 | 178402 | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 5 | 178504 | 178509 | 178 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 3 | 178304OK | 178306OK | 178309OK | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 3 | 179304 | 179306 | 179309 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 4 | 179404 | 179409 | 179406 | 179407 | 179410 | 179402 | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 5 | 179504 | 179509 | 179 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 3 | 179304OK | 179306OK | 179309OK | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 4 | 179404OK | 179409OK | 179406OK | 179407OK | 179410OK | 179402OK | | | | | | | | | | | 1 |
| 125 | 5 | 179504OK | 179509OK | 179OK | | | | | | | | | | | | | | 1 |



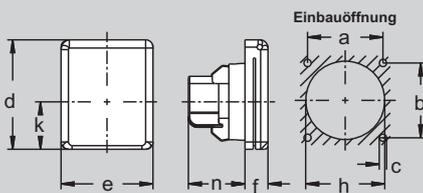
Die Wandsteckdose 125 A, Type 179, ist zum schnelleren Anschließen mit einem Klemmsatz versehen.
Wünschen Sie den Artikel ohne Klemmsatz, verwenden Sie bitte den Zusatz 'OK' hinter der Artikelnummer.



| | |
|------|---------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 2 P + E |
| a | 38 |
| b | 38 |
| c | 4,2 |
| d | 50 |
| e | 50 |
| f | 14 |
| h | 43 |
| n | 26 |
| m | 62 |
| p | 3 |

Befestigungsmaß = a + b
Flanschmaß = d + e

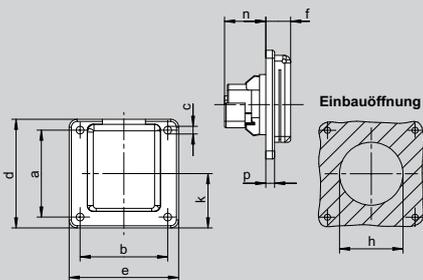
Schutzkontaktsteckdose,
Anbaudose gerade,
Schraubanschluss,
fingersicher nach BGV A3,
IP 54



| | |
|------|---------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 2 P + E |
| a | 38 |
| b | 38 |
| c | 4,2 |
| d | 60 |
| e | 50 |
| f | 13 |
| h | 43,5 |
| k | 26 |
| n | 31 |

Befestigungsmaß = a + b
Flanschmaß = d + e

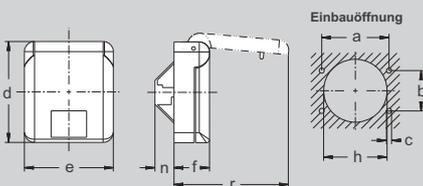
Schutzkontaktsteckdosen,
Anbaudose gerade,
Schraubanschluss,
IP 44



| | |
|------|---------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 2 P + E |
| a | 60 |
| b | 60 |
| c | 4,2 |
| d | 75 |
| e | 75 |
| f | 12,5 |
| h | 63 |
| k | 37,5 |
| n | 27 |
| p | 4,5 |

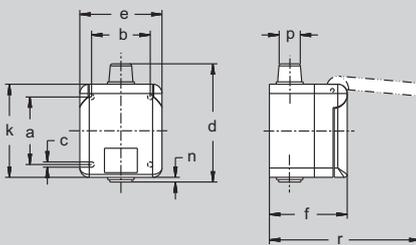
Befestigungsmaß = a + b
Flanschmaß = d + e

Schutzkontaktsteckdosen,
Anbaudose gerade,
Schraubanschluss,
IP 44



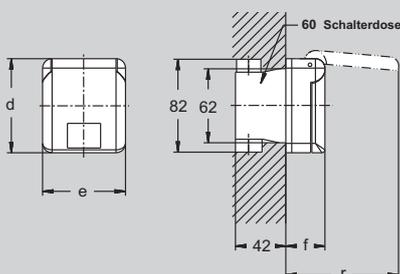
| | |
|------|---------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 2 P + E |
| a | 53 |
| b | 32 |
| c | 4,2 |
| d | 80 |
| e | 70 |
| f | 28 |
| h | 50 |
| n | 18 |
| r | 91 |

Schutzkontaktsteckdose,
mondo Anbaudose gerade,
Schraubanschluss,
RAL 7035 lichtgrau,
IP 44



| | |
|------|---------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 2 P + E |
| a | 58 |
| b | 50 |
| c | 4,5 |
| d | 98 |
| e | 70 |
| f | 68 |
| k | 80 |
| n | 5 |
| p | 7/17,5 |
| r | 130 |

mondo Wandsteckdose,
Schraubanschluss,
Aufputz, RAL 7035 lichtgrau,
IP 44



| | |
|------|---------|
| Amp. | 32 |
| Pole | 2 P + E |
| d | 80 |
| e | 70 |
| f | 33 |
| r | 96 |

Schutzkontaktsteckdose,
mondo Wandsteckdose,
Schraubanschluss,
Unterputz,
RAL 1013 perlweiß,
mit Putzausgleich,
IP 44

| Ampère | Polzahl | 230 V 50 u. 60 Hz | | |  |  2 P + E | |
|----------------|---------|----------------------|--|-------------|---|--|------------|
| | | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10003 | | | 10 |  | Abb. 10003 |
| 16 | 3 | 10003AA | (blau) | | 10 |  | Abb. 10014 |
| 16 | 3 | 10001 | (grau) | | 10 | | |
| | | 10014: | Berührungsschutz nach BGV A3 für Schutzkontaktsteckdosen | | | | |
| 16 | 3 | 10005 | (blau) | | 10 |  | Abb. 10014 |
| 16 | 3 | 10006 | (grau) | | 10 | | |
| | | 10014: | Berührungsschutz nach BGV A3 für Schutzkontaktsteckdosen | | | | |
| 16 | 3 | 10004 | | | 10 |  | Abb. 10004 |
| 16 | 3 | 10007 | | | 10 |  | Abb. 10007 |
| 16 | 3 | 10008 | | | 10 |  | Abb. 10008 |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Stecker: Schraubanschluss : Schraubenlos

... einfache Handhabung – extrem kurze Anschlusszeit



Schraubanschluss

Schraubenlos



Sicherer als bisher

- 2K-Dichtung im Griffhinterteil dichtet an **zwei Seiten**
 1. Leitungseinführung
 2. Gehäusevorderteil
 das ist **weit über Vorschrift**
- Kabelverschraubung rundum fest und dicht

Schneller als bisher

- Vorder- und Griffhinterteil einfach zudrehen - fertig
- Zudrehen der Kabelverschraubung = Zugentlastung und Abdichtung in einem Arbeitsgang

Eingespritzte 2K-Dichtung dichtet zu zwei Seiten hin ab:

1. zur Leitungseinführung
2. zum Gehäusevorderteil

Noch sicherer

- Vibrationssichere Verbindung
- gleichmäßiger, dauerhafter Kontaktdruck
- 2K-Dichtung im Griffhinterteil dichtet an **zwei Seiten**:
 1. Leitungseinführung,
 2. Gehäusevorderteil – **weit über Vorschrift**
- Leiter im Verteilerring sind automatisch um 180° abgewinkelt. Herausziehen nicht mehr möglich. Zugkraft **weit über Vorschrift**
- Kabelverschraubung rundum fest und dicht



Wasserdichte Stecker - IP 67



Stecker
16 -125 A, IP 44, IP 67
Seite 584 - 589



Wandgerätestecker
16 - 125 A, IP 44, IP 67
Seite 588 - 591



Genau wie bei den Steckern IP 44 haben Sie auch bei der wasserdichten Version die Wahl zwischen zwei An-
schlussstechniken:

- mit Schraubanschluss
- schraubenlos



Anbaugerätestecker
16 - 125 A, IP 44, IP 67
Seite 590 - 593



Schutzkappe:
Zugriff auf die Kappe immer
gegeben, da unverlierbar
am Bajonettring befestigt

**Prüfstecker für
Drehfeldrichtung**
16 - 63 A, IP 44
Seite 588 - 589



Drehfeldrichtungs-
prüfstecker helfen in Sekunden-
schnelle, das richtige Drehfeld
zu überprüfen.

Phasenwender
16 / 32 A, IP 44
Seite 588 - 589



- Die Geräte sind mit zwei
Leuchtdioden ausgestattet:
- grüne Lampe leuchtet:
Drehfeld richtig
 - rote Lampe leuchtet:
Drehfeld falsch
 - beide Lampen leuchten:
eine Phase fehlt.

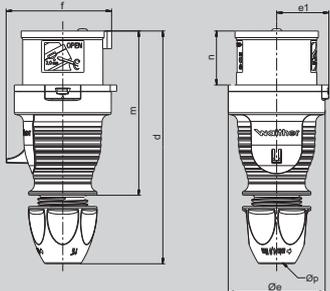
**Stecker-Zubehör
für Stecker
und Gerätestecker**
Seite 594 - 595



Phasenwender
Falsch installierte Drehfelder
schnell richtig gestellt.



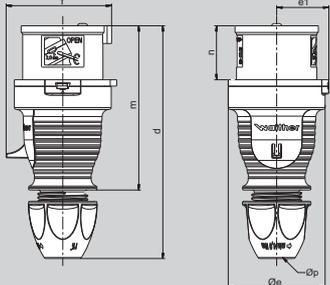
Stecker schraubenlos / mit Schraubanschluss



| Amp. | 16 | 16 | 32 | 32 | 32 |
|------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 150-161 | 150-161 | 173-185 | 173-185 | 174-183 |
| Øe | 65 | 65 | 72 | 72 | 72 |
| e1 | 35 | 35 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| f | 63 | 71 | 75 | 75 | 83 |
| m | 111 | 111 | 128 | 128 | 128 |
| n | 37 | 37 | 45,5 | 45,5 | 45,5 |
| Øp | 7,5 - 18,5 | 7,5-18,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 |

Stecker, schraubenlos, mit Schneidklemmtechnik, mit außenliegender Kabelverschraubung, IP 44.

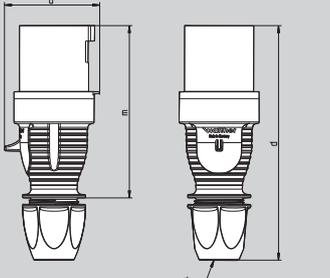
Leiterquerschnitte:
16 A: 1 - 2,5 mm² / 32 A: 2,5 - 6 mm²
Kabeldurchmesser:
16 A: 7,5 - 18,5 mm / 32 A: 10 - 22,5 mm



| Amp. | 16 | 16 | 32 | 32 | 32 |
|------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 150-161 | 150-161 | 173-185 | 173-185 | 174-183 |
| Øe | 65 | 65 | 72 | 72 | 72 |
| e1 | 35 | 35 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| f | 63 | 71 | 75 | 75 | 83 |
| m | 111 | 111 | 128 | 128 | 128 |
| n | 37 | 37 | 45,5 | 45,5 | 45,5 |
| Øp | 7,5 - 18,5 | 7,5-18,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 |

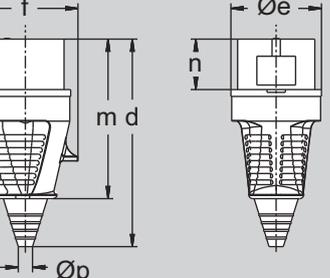
Stecker, Schraubanschluss mit außenliegender Kabelverschraubung, IP 44.

Leiterquerschnitte:
16 A: 1 - 2,5 mm² / 32 A: 2,5 - 6 mm²
Kabeldurchmesser:
16 A: 7,5 - 18,5 mm / 32 A: 10 - 22,5 mm



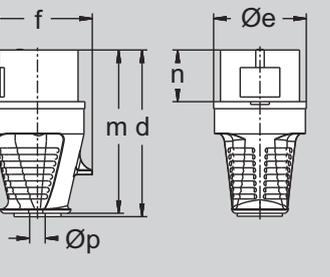
| Amp. | 63 | | |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 246 | 246 | 246 |
| u | 95 | 95 | 95 |
| m | 174 | 174 | 174 |
| Øp | 14-33 | 14-33 | 14-33 |

Stecker, Schraubanschluss, mit außenliegender Kabelverschraubung, IP 44.



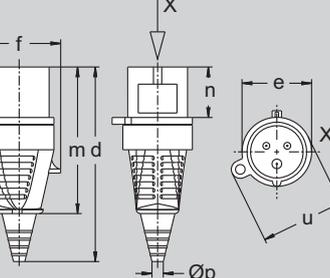
| Amp. | 16 | | 32 | | | 63 | | |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Pole | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | | |
| d | 141 | 153 | 181 | 252 | 252 | | | |
| Øe | 51 | 65 | 72 | 81 | 81 | 81 | | |
| f | 60 | 75 | 88 | 97 | 97 | 97 | | |
| m | 108 | 117 | 138 | 192 | 192 | 192 | | |
| n | 37 | 37 | 46 | 67 | 67 | 67 | | |
| Øp | 7/13 | 8/21 | 11/24 | 15/33 | 15/33 | 15/33 | | |

Stecker, Schraubanschluss, mit Kabelknickschutz, IP 44.



| Amp. | 16 |
|------|------|
| Pole | 3 |
| d | 111 |
| Øe | 51 |
| f | 60 |
| m | 108 |
| n | 37 |
| Øp | 8/15 |

Stecker, Schraubanschluss, mit innenliegendem Kabelknickschutz, IP 44.



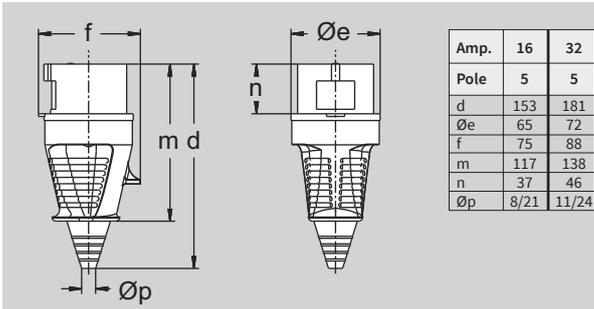
| Amp. | 16 |
|------|------|
| Pole | 3 |
| d | 143 |
| e | 51 |
| f | 60 |
| m | 108 |
| n | 37 |
| Øp | 7/13 |
| u | 61 |

Stecker, Schraubanschluss, mit Kabelknickschutz, mit Öse für Vorhängeschloss Art.-Nr. 500 zum Verschließen mit der Anbadose 512 306
512 304
512 309,
IP 44.

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E |
|----------------|---------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|--|---|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 210404SL | 210409SL | 210406SL | 210407SL | 210410SL | 210402SL | 10/60 |  210SL | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 210504SL | 210509SL | 210SL | | | | 10/60 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 230304SL | 230306SL | 230309SL | 230407SL | 230410SL | 230402SL | 10/60 |  230 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 230404SL | 230409SL | 230406SL | | | | | | | | 10/60 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 230504SL | 230509SL | 230SL | | | | | | | | 10/60 | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 210404 | 210409 | 210406 | 210407 | 210410 | 210402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 210504 | 210509 | 210 | | | | 10/60 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 230304 | 230306 | 230309 | 230407 | 230410 | 230402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 230404 | 230409 | 230406 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 230504 | 230509 | 230 | | | | | | | | 10/60 | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 262304 | 262306 | 262309 | 262407 | 262410 | 262402 | 5 | |  262 | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 262404 | 262409 | 262406 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 63 | 5 | 262504 | 262509 | 262 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | 262NI | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 210304 | 210306 | 210309 | 260407 | 260410 | 260402 | 10 |  260 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | 210NI | | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | 230NI | | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 63 | 3 | 260304 | 260306 | 260309 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 260404 | 260409 | 260406 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 260504 | 260509 | 260 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | 260NI | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 215304 | 215306 | 215309 | | | | 10 | |  215306 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 212304 | 212306 | 212309 | | | | 10 | |  212306 | | | | | | | | | | |

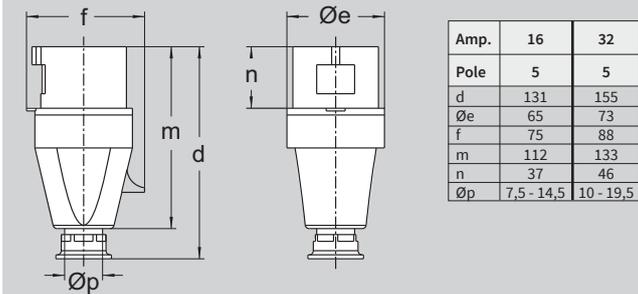
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Stecker schraubenlos / mit Schraubanschluss



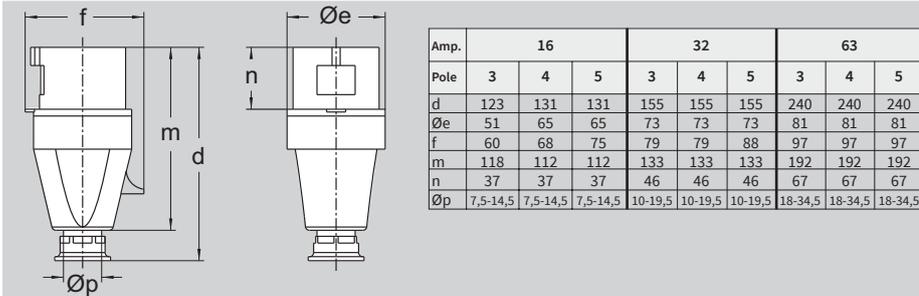
| Amp. | 16 | 32 |
|------|------|-------|
| Pole | 5 | 5 |
| d | 153 | 181 |
| Øe | 65 | 72 |
| f | 75 | 88 |
| m | 117 | 138 |
| n | 37 | 46 |
| Øp | 8/21 | 11/24 |

Phasenwender, Schraubanschluss,
mit Kabelknickschutz,
IP 44



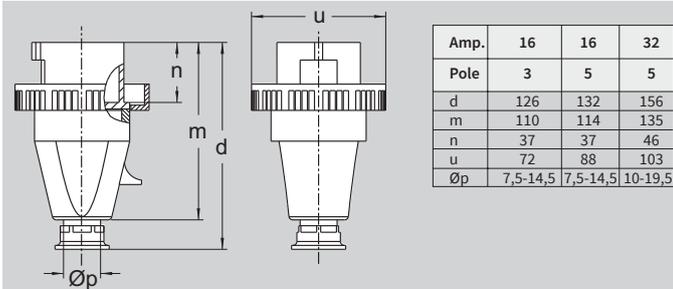
| Amp. | 16 | 32 |
|------|------------|-----------|
| Pole | 5 | 5 |
| d | 131 | 155 |
| Øe | 65 | 73 |
| f | 75 | 88 |
| m | 112 | 133 |
| n | 37 | 46 |
| Øp | 7,5 - 14,5 | 10 - 19,5 |

Phasenwender, Schraubanschluss,
mit Trompetenverschraubung,
IP 44



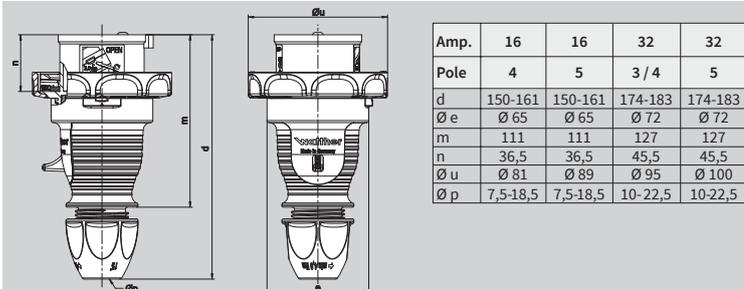
| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 123 | 131 | 131 | 155 | 155 | 155 | 240 | 240 | 240 |
| Øe | 51 | 65 | 65 | 73 | 73 | 73 | 81 | 81 | 81 |
| f | 60 | 68 | 75 | 79 | 79 | 88 | 97 | 97 | 97 |
| m | 118 | 112 | 112 | 133 | 133 | 133 | 192 | 192 | 192 |
| n | 37 | 37 | 37 | 46 | 46 | 46 | 67 | 67 | 67 |
| Øp | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 18-34,5 | 18-34,5 | 18-34,5 |

Stecker, Schraubanschluss,
mit Trompetenverschraubung,
IP 44



| Amp. | 16 | 16 | 32 |
|------|----------|----------|---------|
| Pole | 3 | 5 | 5 |
| d | 126 | 132 | 156 |
| m | 110 | 114 | 135 |
| n | 37 | 37 | 46 |
| u | 72 | 88 | 103 |
| Øp | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 10-19,5 |

Stecker, Schraubanschluss,
mit Trompetenverschraubung, IP 67

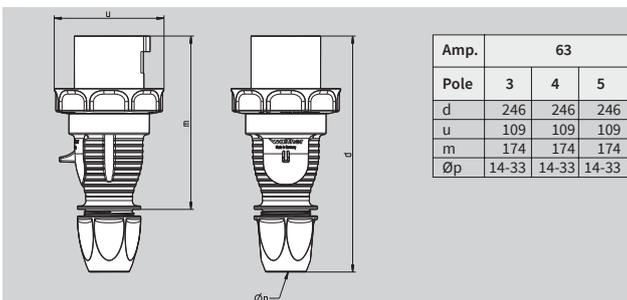


| Amp. | 16 | 16 | 32 | 32 |
|------|----------|----------|---------|---------|
| Pole | 4 | 5 | 3/4 | 5 |
| d | 150-161 | 150-161 | 174-183 | 174-183 |
| Øe | Ø 65 | Ø 65 | Ø 72 | Ø 72 |
| m | 111 | 111 | 127 | 127 |
| n | 36,5 | 36,5 | 45,5 | 45,5 |
| Øu | Ø 81 | Ø 89 | Ø 95 | Ø 100 |
| Øp | 7,5-18,5 | 7,5-18,5 | 10-22,5 | 10-22,5 |

Stecker mit Schraubanschluss,
mit Kabelverschraubung, IP 67

oder

Stecker schraubenlos (SL) mit
Schneidklemmtechnik,
mit Kabelverschraubung, IP 67

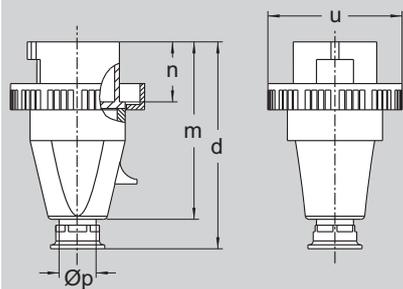


| Amp. | 63 | | |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 246 | 246 | 246 |
| u | 109 | 109 | 109 |
| m | 174 | 174 | 174 |
| Øp | 14-33 | 14-33 | 14-33 |

Stecker, Schraubanschluss,
mit Kabelverschraubung, IP 67

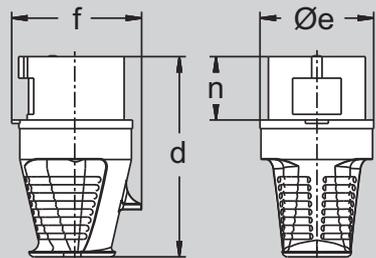
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |   2 P + E  3 P + E  3 P + N + E | | |
|---|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|---|--------------------------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 210PH | | | | | | | | | | | | 10 |  230 PH | 1 |
| 16 | 5 | | | | | | | 210PHNI | | | | | | | | | | | | 10 | | 2 |
| 32 | 5 | | | | | | | 230PH | | | | | | | | | | | | 10 | | 3 |
| 32 | 5 | | | | | | | 230PHNI | | | | | | | | | | | | 10 | | 4 |
| 16 | 5 | | | | | | | 211PH | | | | | | | | | | | | 10 |  231 PH | 5 |
| 16 | 5 | | | | | | | 211PHNI | | | | | | | | | | | | 10 | | 6 |
| 32 | 5 | | | | | | | 231PH | | | | | | | | | | | | 10 | | 7 |
| 32 | 5 | | | | | | | 231PHNI | | | | | | | | | | | | 10 | | 8 |
| 16 | 3 | 211304 | | | 211306 | | | 211309 | | | | | | | | | | | | 10 |  231 | 9 |
| 16 | 4 | 211404 | | | 211409 | | | 211406 | 211407 | | 211410 | | 211402 | | | | | | | 10 | | Info Steck- vorrichtungen |
| 16 | 5 | 211504 | | | 211509 | | | 211 | | | | | | | | | | | | 10 | | Steckdosen |
| 16 | 5 | | | | | | | 211NI | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 3 | 231304 | | | 231306 | | | 231309 | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 4 | 231404 | | | 231409 | | | 231406 | 231407 | | 231410 | | 231402 | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 5 | 231504 | | | 231509 | | | 231 | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 231NI | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 63 | 3 | 261304 | | | 261306 | | | 261309 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 4 | 261404 | | | 261409 | | | 261406 | 261407 | | 261410 | | 261402 | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 5 | 261504 | | | 261509 | | | 261 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 5 | | | | | | | 261NI | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 16 | 3 | 219304 | | | 219306 | | | 219309 | | | | | | | | | | | | 10 |  219306 | Stecker |
| 16 | 5 | | | | | | | 219Ni | | | | | | | | | | | | 10 | | Kupplungen |
| 32 | 5 | | | | | | | 239Ni | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | 219404 | | | 219409 | | | 219406 | 219407 | | 219410 | | 219402 | | | | | | | 10 |  239 | Anbaudosen |
| 16 | 5 | 219504 | | | 219509 | | | 219 | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 3 | 239304 | | | 239306 | | | 239309 | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 4 | 239404 | | | 239409 | | | 239406 | 239407 | | 239410 | | 239402 | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 5 | 239504 | | | 239509 | | | 239 | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| Diese Stecker sind auch als schraubenlose Version mit Schneidklemmtechnik erhältlich. Zum Bestellen der schraubenlosen Version einfach „SL“ hinter der Art.-Nr. einfügen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mondo | | |
| 63 | 3 | 268304 | | | 268306 | | | 268309 | | | | | | | | | | | | 5 |  268 | abschaltbare Wandsteckdosen |
| 63 | 4 | 268404 | | | 268409 | | | 268406 | 268407 | | 268410 | | 268402 | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 5 | 268504 | | | 268509 | | | 268 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 5 | | | | | | | 268NI | | | | | | | | | | | | 5 | | |

Stecker mit Schraubanschluss



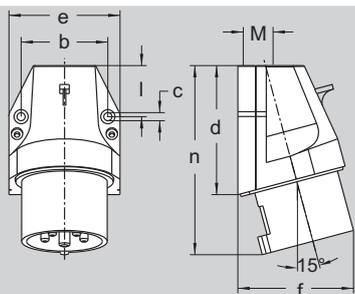
| Amp. | 63 | | | 125 | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 243 | 243 | 243 | 315 | 315 | 315 |
| m | 195 | 195 | 195 | 258 | 258 | 258 |
| n | 67 | 67 | 67 | 75,5 | 75,5 | 75,5 |
| u | 110 | 110 | 110 | 130 | 130 | 130 |
| Øp | 18-35 | 18-35 | 18-35 | 24-45 | 24-45 | 24-45 |

Stecker, Schraubanschluss,
mit Trompetenverschraubung,
IP 67



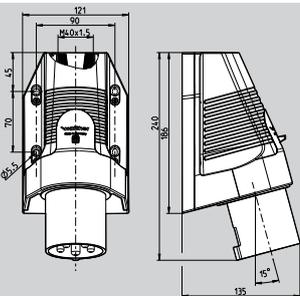
| Amp. | 16 | | 32 | | 63 | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| d | 112 | 117 | 138 | 138 | 192 | 192 |
| Øe | 58 | 65 | 72 | 72 | 81 | 81 |
| f | 68 | 75 | 79 | 88 | 97 | 97 |
| n | 37 | 37 | 46 | 46 | 67 | 67 |

Prüfstecker für Drehfeldrichtung,
IP 44

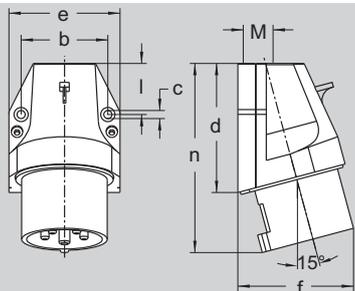


| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| b | 45,5 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| c | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| d | 74 | 80 | 80 | 97 | 97 | 97 |
| e | 60 | 74 | 74 | 82 | 82 | 82 |
| f | 60 | 73 | 73 | 80 | 80 | 86 |
| l | 28 | 31 | 31 | 45 | 45 | 45 |
| n | 110 | 117 | 117 | 141 | 141 | 141 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandgerätestecker,
Außenbefestigung,
1 Kabeinführung oben,
IP 44

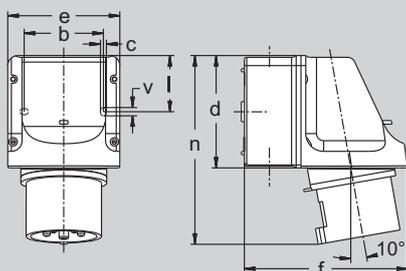


Wandgerätestecker,
Außenbefestigung,
1 Kabeinführung oben,
IP 44



| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 5 | 5 |
| b | 60 | 60 |
| c | 5,3 | 5,3 |
| d | 80 | 97 |
| e | 74 | 82 |
| f | 73 | 86 |
| l | 31 | 45 |
| n | 117 | 141 |
| M | 20 | 25 |

Wandgerätestecker,
Außenbefestigung,
1 Kabeinführung oben,
IP 44



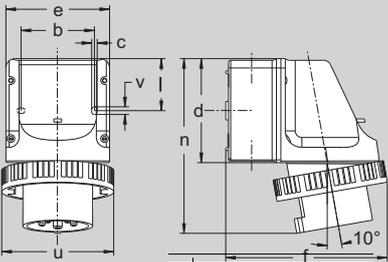
| Amp. | 16 | | 32 | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| b | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| f | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| l | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| n | 151 | 151 | 160 | 160 | 160 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 |

Wandgerätestecker,
Innenbefestigung,
Kabeinführung 2 x oben und unten,
ausbrechbar,
1 x Bodeneinführung ausbrechbar,
IP 44

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E |
|--|---------|----------------------|---------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 269304 | 269306 | 269309 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 63 | 4 | 269404 | 269409 | 269406 | 269407 | 269410 | 269402 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | 269504 | 269509 | 269 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 269NI | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 125 | 3 | 279304 | 279306 | 279309 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 4 | 279404 | 279409 | 279406 | 279407 | 279410 | 279402 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | 279504 | 279509 | 279 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | | | 279NI | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| für Spannungsbereiche von 110 V - 690 V 50 Hz - 60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | | 210406DF | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 5 | | | 210DF | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | 230406DF | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 230DF | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 4 | | | 260406DF | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 5 | | | 260DF | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | 610304 | 610306 | 610309 | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 4 | 610404 | 610409 | 610406 | 610407 | 610410 | 610402 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 610504 | 610509 | 610 | | | | | | | | | | | | | | | 10/60 | |
| 16 | 5 | | | 610NI | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 630304 | 630306 | 630309 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 630404 | 630409 | 630406 | 630407 | 630410 | 630402 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 630504 | 630509 | 630 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 630NI | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | 660304 | 660306 | 660309 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 63 | 4 | 660404 | 660409 | 660406 | 660407 | 660410 | 660402 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | 660504 | 660509 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 660NI | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | | | 610PH | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 5 | | | 610PHNI | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 630PH | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 630PHNI | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | 616404 | 616409 | 616406 | 616407 | 616410 | 616402 | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 16 | 5 | 616504 | 616509 | 616 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 3 | 636304 | 636306 | 636309 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 4 | 636404 | 636409 | 636406 | 636407 | 636410 | 636402 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 636504 | 636509 | 636 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |

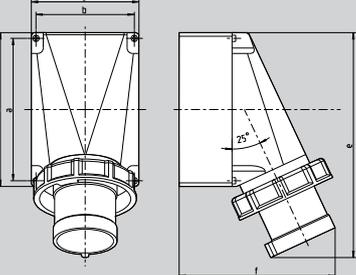
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Stecker mit Schraubanschluss



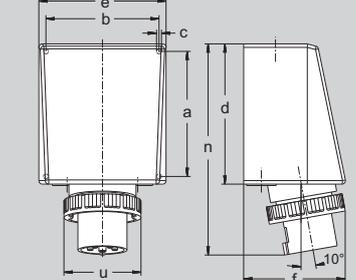
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| b | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| f | 140 | 140 | 140 | 147 | 147 | 150 |
| l | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| n | 154 | 154 | 154 | 164 | 164 | 164 |
| u | 72 | 81 | 88 | 96 | 96 | 103 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 | 20/25 |

Wandgerätestecker,
Innenbefestigung,
Kabeleinführung 2 x oben und unten
ausbrechbar
1 x Bodeneinführung ausbrechbar
IP 67



| Amp. | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 136 | 120 | 120 |
| b | 104 | 104 | 104 |
| c | 118 | 118 | 118 |
| d | 170 | 170 | 170 |
| e | 250 | 250 | 250 |
| f | 171 | 171 | 171 |
| M | 40 | 40 | 40 |

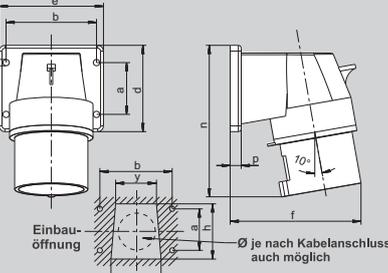
Wandgerätestecker,
Außenbefestigung,
1 Kabeleinführung oben,
Kontakte unvernickelt
IP 67



| Amp. | 125 | | |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 240 | 240 | 240 |
| b | 200 | 200 | 200 |
| c | 7 | 7 | 7 |
| d | 263 | 263 | 263 |
| e | 220 | 220 | 220 |
| f | 175 | 175 | 175 |
| n | 390 | 390 | 390 |
| u | 130 | 130 | 130 |
| M1 | 50/20 | 50/20 | 50/20 |
| M2 | 40 | 40 | 40 |

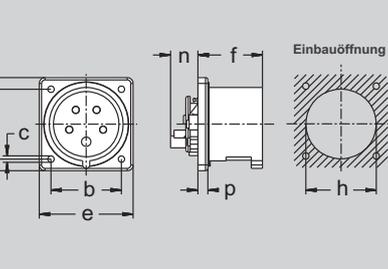
Wandgerätestecker,
Innenbefestigung,
Kabeleinführung oben 1 x M 50 u. 1 x
M 20, Kabeleinführung unten 2 x M 40,
3-polig: mit Klemmsatz 3 x 50 mm²,
4-polig: mit Klemmsatz 4 x 50 mm²,
5-polig: mit Klemmsatz 5 x 50 mm²,
IP 67

OK = ohne Klemmsatz



| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 30 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 90 | 90 | 90 |
| b | 55 | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 | 90 | 90 | 90 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| d | 52 | 66 | 66 | 75 | 75 | 75 | 114 | 114 | 114 |
| e | 65 | 80 | 80 | 90 | 90 | 90 | 114 | 114 | 114 |
| f | 72 | 90 | 92 | 103 | 103 | 103 | 116 | 116 | 116 |
| h | 38 | 52 | 52 | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 | 70 |
| n | 97 | 110 | 110 | 129 | 129 | 129 | 185 | 185 | 185 |
| p | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 6 | 6 | 6 |
| y | 30 | 38 | 38 | 44 | 44 | 44 | 56 | 56 | 56 |
| z | 36 | 46 | 46 | 54 | 54 | 54 | 65 | 65 | 65 |

Anbaugerätestecker,
schräg, Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 44

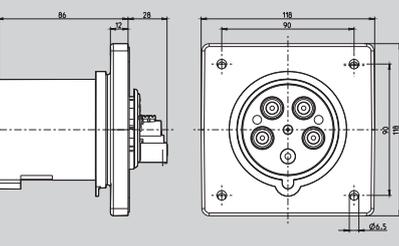


| Amp. | 16 | | | 32 | | | Art. 600 ... : | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----|------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | Amp. | 16 | Pole |
| a | 47 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | | 3 |
| b | 47 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | | |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | | | |
| d | 62 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | | | |
| e | 62 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | | | |
| f | 47 | 47 | 47 | 56 | 56 | 56 | | | |
| h | 50 | 67 | 67 | 71 | 71 | 71 | | | |
| n | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | | | |
| p | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | | | |

Anbaugerätestecker,
gerade, Flansch angeschraubt,
IP 44

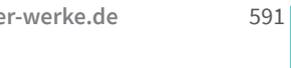
- geräteseitig ist eine
Verriegelungsnase vorzusehen -

*) Version 3 x 16 A alternativ auch
mit Flansch 75 x 75 mm erhältlich

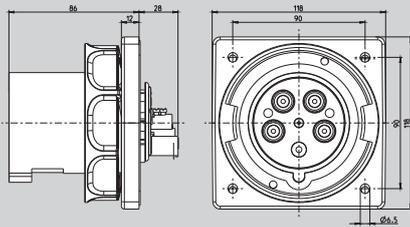


Anbaugerätestecker,
gerade, Flansch angeschraubt,
IP 44

- geräteseitig ist eine
Verriegelungsnase vorzusehen -

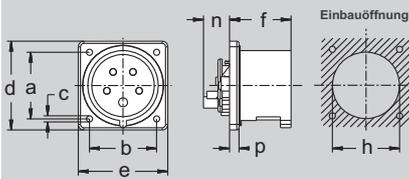
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E |
|----------------|---------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|----------------------|---|-------------|---|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 618304 | 618306 | 618309 | Oberteil ohne Verriegelungsnase | | | | | 5 |  | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 618404 | 618409 | 618406 | 618407 | 618410 | 618402 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 618504 | 618509 | 618 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 638304 | 638306 | 638309 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 638404 | 638409 | 638406 | 638407 | 638410 | 638402 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 638504 | 638509 | 638 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 668304 | 668306 | 668309 | | | | 2 |  | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 668404 | 668409 | 668406 | 668407 | 668410 | 668402 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 668504 | 668509 | 668 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 3 | 678304 | 678306 | 678309 | | | | 1 |  | | | | | | | | | | | |
| 125 | 4 | 678404 | 678409 | 678406 | 678407 | 678410 | 678402 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 5 | 678504 | 678509 | 678 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 3 | 678304OK | 678306OK | 678309OK | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 4 | 678404OK | 678409OK | 678406OK | 678407OK | 678410OK | 678402OK | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 5 | 678504OK | 678509OK | 678OK | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 611304 | 611306 | 611309 | | | | 10 |  | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 611404 | 611409 | 611406 | 611407 | 611410 | 611402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 611504 | 611509 | 611 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 631304 | 631306 | 631309 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 631404 | 631409 | 631406 | 631407 | 631410 | 631402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 631504 | 631509 | 631 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 661304 | 661306 | 661309 | | | | 5 |  | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 661404 | 661409 | 661406 | 661407 | 661410 | 661402 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 661504 | 661509 | 661 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 600304* | 600306* | 600309* | | | | 10 |  | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 615304 | 615306 | 615309 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 615404 | 615409 | 615406 | 615407 | 615410 | 615402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 615504 | 615509 | 615 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 635304 | 635306 | 635309 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 635404 | 635409 | 635406 | 635407 | 635410 | 635402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 635504 | 635509 | 635 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 665304 | 665306 | 665309 | | | | 5 |  | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 665404 | 665409 | 665406 | 665407 | 665410 | 665402 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 665504 | 665509 | 665 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |

Stecker mit Schraubanschluss



Anbaugerätestecker,
gerade, Flansch angeschraubt,
IP 67

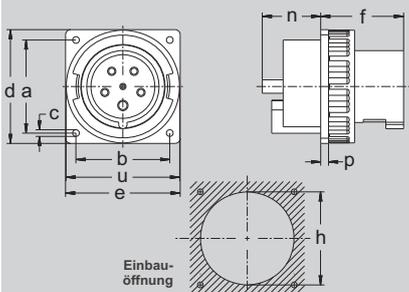
- geräteseitig ist eine
Verriegelungsnase vorzusehen -



| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 5 | 5 |
| a | 60 | 60 |
| b | 60 | 60 |
| c | 5,5 | 5,5 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 80 |
| f | 47 | 56 |
| h | 67 | 71 |
| n | 22 | 22 |
| p | 8,5 | 8,5 |

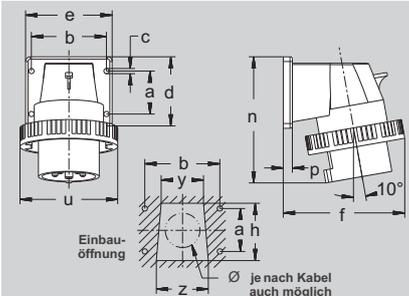
**Anbaugerätestecker
als Phasenwender**
gerade, Flansch angeschraubt,
IP 44

- am Gerät ist eine
Verriegelungsnase vorzusehen -



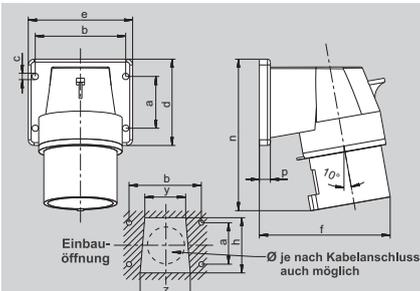
| Amp. | 125 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 104 | 104 | 104 |
| b | 104 | 104 | 104 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 130 | 130 | 130 |
| e | 130 | 130 | 130 |
| f | 93 | 93 | 93 |
| h | 90 | 90 | 90 |
| n | 56 | 56 | 56 |
| p | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| u | 130 | 130 | 130 |

Anbaugerätestecker,
gerade, Flansch angeschraubt,
IP 67



| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 30 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 90 | 90 | 90 |
| b | 55 | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 | 90 | 90 | 90 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| d | 52 | 66 | 66 | 75 | 75 | 75 | 114 | 114 | 114 |
| e | 65 | 80 | 80 | 90 | 90 | 90 | 114 | 114 | 114 |
| f | 81 | 99 | 103 | 111 | 111 | 117 | 129 | 129 | 129 |
| h | 38 | 52 | 52 | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 | 70 |
| n | 98 | 111 | 113 | 131 | 131 | 131 | 184 | 184 | 184 |
| p | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 6 | 6 | 6 |
| u | 72 | 81 | 88 | 96 | 96 | 103 | 110 | 110 | 110 |
| y | 30 | 38 | 38 | 44 | 44 | 44 | 56 | 56 | 56 |
| z | 36 | 46 | 46 | 54 | 54 | 54 | 65 | 65 | 65 |

Anbaugerätestecker,
schräg, Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 67

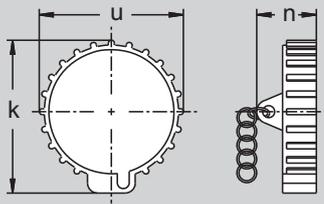


| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 5 | 5 |
| a | 40 | 45 |
| b | 68 | 78 |
| c | 5,5 | 5,5 |
| d | 66 | 75 |
| e | 80 | 90 |
| f | 92 | 103 |
| h | 52 | 60 |
| n | 110 | 129 |
| p | 9,5 | 9,5 |
| y | 38 | 44 |
| z | 46 | 54 |

**Anbaugerätestecker
als Phasenwender,**
schräg, Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 44

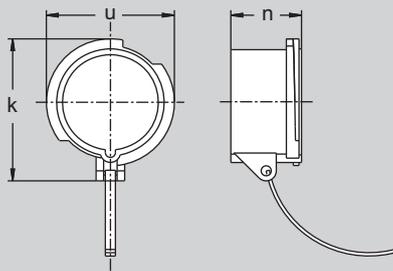
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E | |
|----------------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|---|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 667304 | 667306 | 667309 | | | | | | | | | | | | | | | |  667 | |
| 63 | 4 | 667404 | 667409 | 667406 | 667407 | 667410 | 667402 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 63 | 5 | 667504 | 667509 | 667 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 16 | 5 | | | 615PH | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 635PH | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 125 | 3 | 679304 | 679306 | 679309 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 4 | 679404 | 679409 | 679406 | 679407 | 679410 | 679402 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | 679504 | 679509 | 679 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | | | 679NI | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 3 | 619304 | 619306 | 619309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | 619404 | 619409 | 619406 | 619407 | 619410 | 619402 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 619504 | 619509 | 619 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | 619NI | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 639304 | 639306 | 639309 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 4 | 639404 | 639409 | 639406 | 639407 | 639410 | 639402 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 639504 | 639509 | 639 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | | | 639NI | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 3 | 669304 | 669306 | 669309 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 4 | 669404 | 669409 | 669406 | 669407 | 669410 | 669402 | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | 669504 | 669509 | 669 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 669NI | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 5 | | | 611PH | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | 611PHNI | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 631PH | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 631PHNI | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen



| | | |
|------|----|----|
| Amp. | 16 | |
| Pole | 3 | 5 |
| k | 48 | 60 |
| n | 24 | 20 |
| u | 52 | 65 |

Schutzkappen
für Stecker und Gerätestecker,
mit Anbausatz,
IP 44



| | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| k | 70 | 79 | 86 | 91 | 91 | 99 |
| n | 41 | 41 | 42 | 51 | 51 | 52 |
| u | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Amp. | 63 | | | 125 | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| k | 108 | 108 | 108 | 119 | 119 | 119 |
| n | 73 | 73 | 73 | 79 | 79 | 79 |
| u | 95 | 95 | 95 | 108 | 108 | 108 |

Schutzkappen
für Stecker und Gerätestecker,
mit Anbausatz,
IP 67



| für Ampère | für Polzahl | Artikelnummer |
|------------|-------------|---------------|
| 16 | 3 | 614300 |
| 16 | 5 | 614500 |
| 16 | 7 | 614500 |
| 16 | 3 | 613300 |
| 16 | 4 | 613400 |
| 16 | 5 | 613500 |
| 32 | 3 | 633400 |
| 32 | 4 | 633400 |
| 32 | 5 | 633500 |
| 63 | 3 | 663500 |
| 63 | 4 | 663500 |
| 63 | 5 | 663500 |
| 125 | 3 | 673500 |
| 125 | 4 | 673500 |
| 125 | 5 | 673500 |

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10



Vorhängeschloss
zum Verschließen von
IP67-Steckern und Kupplungen,

16 A, 4- und 5-polig und
32 A, 3-, 4- und 5-polig

Art.-Nr. 501

1

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen



Ein Halteblech
ermöglicht es Ihnen,
Stecker/Kupplung
mit Kabelverschrau-
bung von der Decke
abzuhängen.

314500 = Halteblech für 16 A Stecker/Kupplung

334500 = Halteblech für 32 A Stecker/Kupplung

364500 = Halteblech für 63 A Stecker/Kupplung



Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen

Kupplungen: Schraubanschluss : Schraubenlos

... einfache Handhabung – extrem kurze Anschlusszeit



Schraubanschluss

Schraubenlos



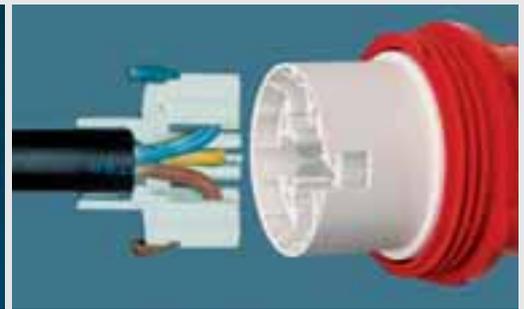
Schraubanschluss

2 Schrauben pro Kontakt, schon ab 16 A – doppelte Sicherheit



Eingespritzte 2K-Dichtung

dichtet zu zwei Seiten hin ab:
1. zur Leitungseinführung
2. zum Gehäusevorderteil



Schraubenlos

Herzstück ist der Verteilerring. Die Adern werden beim Einlegen in die Kammern um 180° abgewinkelt. Dies wirkt als Anker. Nach dem Einsetzen in das Vorderteil und Aufdrehen des Hinterteils werden alle Adern auf einmal kontaktiert

Wasserdichte Kupplungen IP 67



- Gefälliges Produktdesign
- Kabelverschraubung für höhere Zugentlastung und höhere Dichtigkeit
- Geöffneter Klappdeckel schnappt beim Loslassen automatisch zu – erhöhter Kontaktschutz auch bei noch nicht zugschraubtem Deckel
- Unendlich hohe Zugentlastung bei schraubenloser Version - diese Leitung zieht keiner mehr raus
- Abschließbar – zum Schutz vor Stromkrestrennung
- Doppelte Dichtrille – höhere Dichtigkeit



Verschließbar
Schützt vor unbefugter Stromkrestrennung

Doppelte Dichtrille
Bewirkt eine größere Dichtfläche und somit höhere Dichtigkeit



125 A Kupplungen mit Multi-Contact



Multi-Contact
Seit über 30 Jahren kommt bei allen 125 A Geräten Multi-Contact zum Einsatz.

Vorteil: Deutlich geringere Steck- und Abzugskräfte sowie gleichbleibenden Kontaktdruck auf Jahre hinaus.

Der Multi-Contact-Kranz, bestehend aus 13 Lamellen, überträgt 28 A pro Lamelle, d.h. der Übergang von Stift auf Buchse ist für 364 A ausgelegt – hohe Sicherheit.

Lamellen sind federnd gelagert und dadurch selbstreinigend.



Hängekupplung mit Halblech zwischen Gehäuse und Kabelverschraubung

Kupplungen

16 - 32 A, IP 44
Seite 598 - 601



Kupplungen

16 - 125 A, IP 67
Seite 600 - 601



Winkelkupplungen

16 A, IP 44
Seite 600 - 601



Zubehör

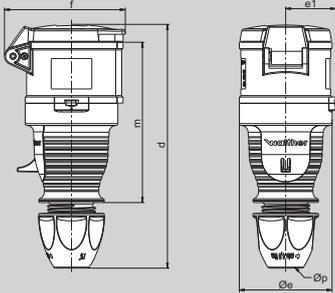
Halblech für Hängekupplungen

Vorhängeschloss

Seite 600 - 601



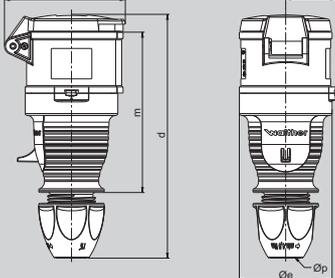
Kupplungen schraubenlos / mit Schraubanschluss



| Amp. | 16 | 16 | 32 | 32 | 32 |
|------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 165-176 | 165-176 | 189-199 | 189-199 | 189-199 |
| Øe | 65 | 65 | 72 | 72 | 72 |
| e1 | 35 | 35 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| f | 77 | 85 | 91 | 91 | 97 |
| m | 114 | 114 | 130 | 130 | 130 |
| Øp | 7,5 - 18,5 | 7,5 - 18,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 |

Kupplungen, schraubenlos, mit Schneidklemmtechnik, mit außenliegender Kabelverschraubung, IP 44.

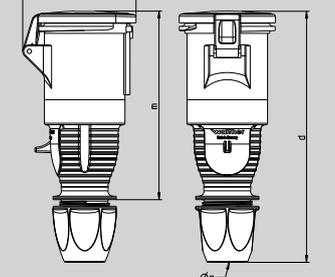
Leiterquerschnitte:
16 A: 1 - 2,5 mm²
32 A: 2,5 - 6 mm²
Kabeldurchmesser:
16 A: 7,5 - 18,5 mm
32 A: 10 - 22,5 mm



| Amp. | 16 | 16 | 32 | 32 | 32 |
|------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 165-176 | 165-176 | 189-199 | 189-199 | 189-199 |
| Øe | 65 | 65 | 72 | 72 | 72 |
| e1 | 35 | 35 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| f | 77 | 85 | 91 | 91 | 97 |
| m | 114 | 114 | 130 | 130 | 130 |
| Øp | 7,5 - 18,5 | 7,5 - 18,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 |

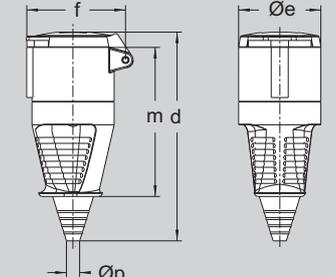
Kupplungen, Schraubanschluss mit außenliegender Kabelverschraubung, IP 44.

Leiterquerschnitte:
16 A: 1 - 2,5 mm²
32 A: 2,5 - 6 mm²
Kabeldurchmesser:
16 A: 7,5 - 18,5 mm
32 A: 10 - 22,5 mm



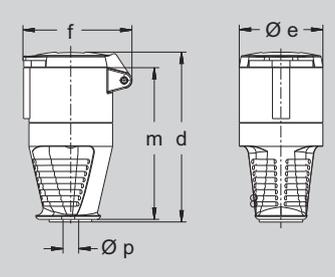
| Amp. | 63 | | |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 261 | 261 | 261 |
| u | 113 | 113 | 113 |
| m | 189 | 189 | 189 |
| Øp | 14-33 | 14-33 | 14-33 |

Kupplungen, Schraubanschluss mit außenliegender Kabelverschraubung, IP 44.



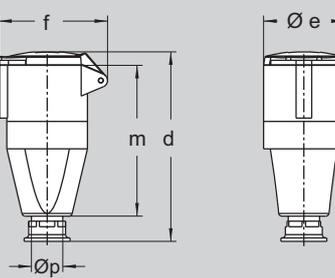
| Amp. | 16 | 63 | | |
|------|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 3 | 4 | 5 |
| d | 154 | 266 | 266 | 266 |
| Øe | 51 | 96 | 96 | 96 |
| f | 68 | 114 | 114 | 114 |
| m | 109 | 196 | 196 | 196 |
| Øp | 7/13 | 15/33 | 15/33 | 15/33 |

Kupplungen, Schraubanschluss, mit Kabelknickschutz, IP 44.



| Amp. | 16 |
|------|------|
| Pole | 3 |
| d | 121 |
| Øe | 51 |
| f | 68 |
| m | 108 |
| Øp | 8/15 |

Kupplungen, Schraubanschluss, mit innenliegendem Kabelknickschutz, IP 44.



| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 135 | 151 | 151 | 171 | 171 | 171 | 255 | 255 | 255 |
| Øe | 51 | 65 | 65 | 72 | 72 | 72 | 96 | 96 | 96 |
| f | 68 | 85 | 85 | 91 | 91 | 98 | 114 | 114 | 114 |
| m | 110 | 113 | 113 | 136 | 136 | 136 | 194 | 194 | 194 |
| Øp | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 18-34,5 | 18-34,5 | 18-34,5 |

Kupplungen, Schraubanschluss, mit Trompetenverschraubung, IP 44.

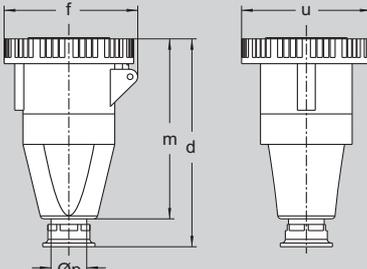
Kupplungen

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E |
|----------------|---------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|---|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 310404SL | 310409SL | 310406SL | 310407SL | 310410SL | 310402SL | 10/60 |  | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 310504SL | 310509SL | 310SL | | | | 10/60 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 330304SL | 330306SL | 330309SL | | | | 10/60 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 330404SL | 330409SL | 330406SL | 330407SL | 330410SL | 330402SL | 10/60 |  | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 330504SL | 330509SL | 330SL | | | | 10/60 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 310404 | 310409 | 310406 | 310407 | 310410 | 310402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 310504 | 310509 | 310 | | | | 10/60 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 330304 | 330306 | 330309 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 330404 | 330409 | 330406 | 330407 | 330410 | 330402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 330504 | 330509 | 330 | | | | 10/60 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 362304 | 362306 | 362309 | | | | 5 |  | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 362404 | 362409 | 362406 | 362407 | 362410 | 362402 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 362504 | 362509 | 362 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | 362NI | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 310304 | 310306 | 310309 | | | | 10/60 |  | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 360304 | 360306 | 360309 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 360404 | 360409 | 360406 | 360407 | 360410 | 360402 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 360504 | 360509 | 360 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | 360NI | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 315304 | 315306 | 315309 | | | | 10 |  | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 311304 | 311306 | 311309 | | | | 10 |  | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 311404 | 311409 | 311406 | 311407 | 311410 | 311402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 311504 | 311509 | 311 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | 311NI | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 331304 | 331306 | 331309 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 331404 | 331409 | 331406 | 331407 | 331410 | 331402 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 331504 | 331509 | 331 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | 331NI | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 361304 | 361306 | 361309 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 361404 | 361409 | 361406 | 361407 | 361410 | 361402 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 361504 | 361509 | 361 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | 361NI | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |

Hier aufgeführte Kupplungen 63 A auch mit Pilotkontakt erhältlich: zum Bestellen ein „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.
 Verfügbarkeit der blau gedruckten (und der nicht aufgeführten) Frequenzen und Spannungen bis 690 V auf Anfrage.

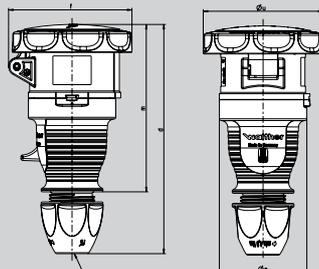
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Kupplungen schraubenlos / mit Schraubanschluss



| Amp. | 16 | | | | 63 | | | 125 | | |
|------|----------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 136 | 255 | 255 | 255 | 332 | 332 | 332 | 332 | 332 | 332 |
| f | 78 | 117 | 117 | 117 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| m | 121 | 206 | 206 | 206 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| u | 72 | 110 | 110 | 110 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Øp | 7,5-14,5 | 18-34,5 | 18-34,5 | 18-34,5 | 24-45 | 24-45 | 24-45 | 24-45 | 24-45 | 24-45 |

Kupplungen, Schraubanschluss, mit Trompetenverschraubung, bei 125 A - Geräten mit Multi-Contact IP 67

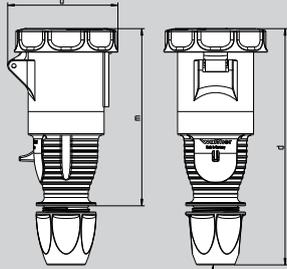


| Amp. | 16 | 16 | 32 | 32 |
|------|------------|------------|-----------|-----------|
| Pole | 4 | 5 | 3 / 4 | 5 |
| d | 150-161 | 150-161 | 174-183 | 174-183 |
| Ø e | Ø 65 | Ø 65 | Ø 72 | Ø 72 |
| f | 85 | 92 | 95 | 104 |
| m | 125 | 125 | 142 | 142 |
| Ø u | Ø 81 | Ø 89 | Ø 95 | Ø 100 |
| Ø p | 7,5 - 18,5 | 7,5 - 18,5 | 10 - 22,5 | 10 - 22,5 |

Kupplungen, Schraubanschluss, mit Kabelverschraubung, IP 67

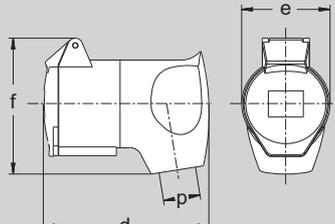
oder

Kupplungen, schraubenlos („SL“), mit Schneidklemmtechnik, mit Kabelverschraubung, IP 67



| Amp. | 63 | | |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 261 | 261 | 261 |
| u | 116 | 116 | 116 |
| m | 189 | 189 | 189 |
| Øp | 14-33 | 14-33 | 14-33 |

Kupplungen, Schraubanschluss, mit Kabelverschraubung, IP 67



| Amp. | 16 |
|------|------|
| Pole | 3 |
| d | 95 |
| e | 50,3 |
| f | 80 |
| p | 8/13 |

Winkelkupplungen, Schraubanschluss, IP 44



Ein Halteblech ermöglicht es Ihnen, Stecker/Kupplungen mit Kabelverschraubung von der Decke abzuhängen.

314 500 = Halteblech für 16 A Stecker/Kupplung

334 500 = Halteblech für 32 A Stecker/Kupplung

364 500 = Halteblech für 63 A Stecker/Kupplung



314500

Kupplungen

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h |



| Artikelnummern | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--|----|---|
| 16 | 3 | 319304 | 319306 | 319309 | | | | | 10 |  |
| 16 | 5 | | | 319NI | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 339NI | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | 369304 | 369306 | 369309 | | | | | 5 | |
| 63 | 4 | 369404 | 369409 | 369406 | 369407 | 369410 | 369402 | | 5 | |
| 63 | 5 | 369504 | 369509 | 369 | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 369NI | | | | | 5 | |
| 125 | 3 | 379304 | 379306 | 379309 | | | | | 2 | |
| 125 | 4 | 379404 | 379409 | 379406 | 379407 | 379410 | 379402 | | 2 | |
| 125 | 5 | 379504 | 379509 | 379 | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | | | 379NI | | | | | 2 | |
| 16 | 4 | 319404 | 319409 | 319406 | 319407 | 319410 | 319402 | | 10 |  |
| 16 | 5 | 319504 | 319509 | 319 | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 339304 | 339306 | 339309 | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 339404 | 339409 | 339406 | 339407 | 339410 | 339402 | | 10 | |
| 32 | 5 | 339504 | 339509 | 339 | | | | | 10 | |
| Diese Kupplungen sind auch als schraubenlose Version mit Schneidklemmtechnik erhältlich. Zum Bestellen der schraubenlosen Version einfach „SL“ hinter der Art.-Nr. einfügen. | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 368304 | 368306 | 368309 | | | | | 5 |  |
| 63 | 4 | 368404 | 368409 | 368406 | 368407 | 368410 | 368402 | | 5 | |
| 63 | 5 | 368504 | 368509 | 368 | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 368NI | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | 316304 | 316306 | 316309 | | | | | 10 |  |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen



Vorhängeschloss
zum Verschließen von
IP67-Steckern und Kupplungen,

16 A, 4- und 5-polig und
32 A, 3-, 4- und 5-polig

Art.-Nr. 501 1



Hier aufgeführte Kupplungen 63 A / 125 A auch mit Pilotkontakt erhältlich: zum Bestellen „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.
Verfügbarkeit der blau gedruckten (und der nicht aufgeführten) Frequenzen und Spannungen bis 690 V auf Anfrage.

Anbaudosen für den Verteilerschrankeinbau



Anbaudose für Verteilerschrankeinbau.

Im Lieferumfang enthalten sind die Flanschabdeckung, die Gerätedose sowie die Befestigungsschrauben – also **Komplettlieferung**



Anbaudose
mit weichem Übergangsradius
von Flansch auf Kragen, IP44.

Für Einsatzbereiche mit erhöhten
Hygieneanforderungen
– **leichte Reinigung.**



Eine Besonderheit ist der weiche Übergangsradius von Flansch auf Kragen für Einsatzbereiche mit erhöhten Hygieneanforderungen:

- Arzneimittelindustrie
- Kosmetikindustrie
- Lebensmittelindustrie

Leicht zu reinigen.

Anbaudosen, auch für Kanalinstallation



WALTER-Anbaudosen von 16 - 63 A sind **fingersicher** nach BGV A3 (früher VGB 4), die 125 A Anbaudosen sind durch Normenmaße bedingt **handrückensicher** und entsprechen somit den Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften sowie der DIN/VDE 0106 T 100.

Rückseitige Ansicht der Anbaudose: die Prüfung mit dem „VDE-Finger“.



Kanalinstallation mit CEE-Anbaudose (Kragenversion).

Die jeweils erforderlichen Kanaleinbaudosen finden Sie in den Katalogen der Hersteller von Kabelkanälen.

Bitte beachten Sie deren und unsere Flansch- und Befestigungsmaße.

Anbaudosen gerade 16 - 63 A, IP 44

Seite 604 - 605

Anbaudosen schräg 16 - 63 A, IP 44

Seite 604 - 605

Anbaudosen gerade 16 - 125 A, IP 67

Seite 608 - 609

Anbaudosen schräg 16 - 125 A, IP 67

Seite 608 - 609

Anbaudosen für Verteilerschrankeinbau 16 und 32 A, IP 44

Seite 610 - 611

Anbaudosen für Kanalinstallation 16 und 32 A, IP 44

Seite 610 - 611

Gerätedosen

Zwischenflansche

Seite 612 - 613

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

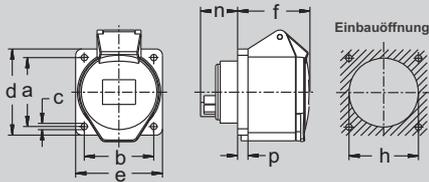
Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

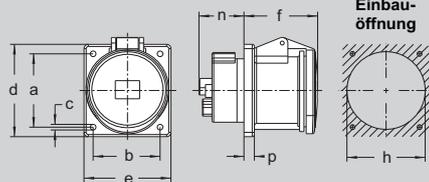
Sonderlösungen



| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| b | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| e | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| f | 52 | 53 | 53 | 65 | 65 | 65 |
| h | 46 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| n | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 |
| p | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

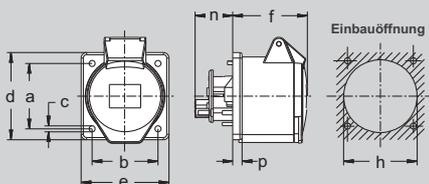
| Passender Blindflansch, Art.-Nr. 10 015: | |
|--|-----|
| a | 60 |
| b | 60 |
| c | 5,2 |
| d | 75 |
| e | 75 |
| p | 6 |

Anbaudosen gerade,
Flanschmaß 75 x 75,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44



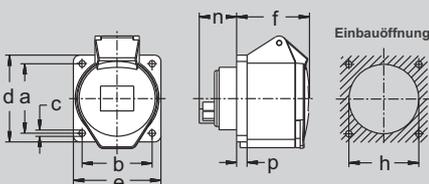
| Amp. | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 85 | 85 | 85 |
| b | 77 | 77 | 77 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 107 | 107 | 107 |
| e | 100 | 100 | 100 |
| f | 85 | 85 | 85 |
| h | 90 | 90 | 90 |
| n | 52 | 52 | 52 |
| p | 12 | 12 | 12 |

Anbaudosen gerade,
Flanschmaß 107 x 100,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44



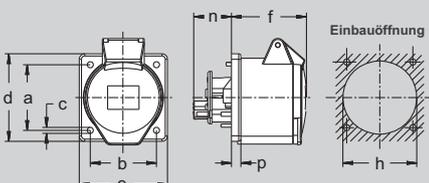
| Amp. | 16 | | 32 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| b | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| e | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| f | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| h | 67 | 67 | 71 | 71 | 71 |
| n | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| p | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |

Anbaudosen gerade,
Flansch angeschraubt,
Flanschmaß 80 x 80,
fingersicher nach BGV A3
(auch für Kabelkanäle mit 80er
Einlegebreite geeignet),
IP 44



| Amp. | 16 |
|------|-----|
| Pole | 3 |
| a | 47 |
| b | 47 |
| c | 5,5 |
| d | 62 |
| e | 62 |
| f | 52 |
| h | 46 |
| n | 28 |
| p | 6 |

Anbaudosen gerade,
Flanschmaß 62 x 62,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44



| Amp. | 16 |
|------|-----|
| Pole | 3 |
| a | 47 |
| b | 47 |
| c | 5,5 |
| d | 62 |
| e | 62 |
| f | 58 |
| h | 50 |
| n | 32 |
| p | 8,5 |

Anbaudosen gerade,
Flansch angeschraubt,
Flanschmaß 62 x 62,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44

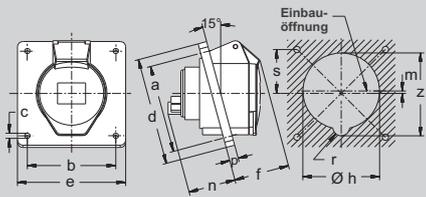
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h |



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

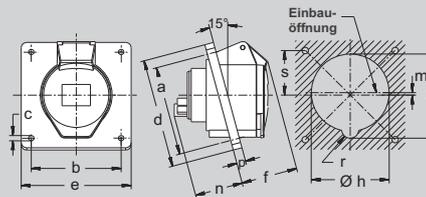
| | | Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|
| 16 | 3 | 411304 | 411306 | 411309 | | | | | | | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 4 | 410404 | 410409 | 410406 | 410407 | 410410 | 410402 | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 410504* | 410509* | 410* | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | 410Ni | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 430304 | 430306 | 430309 | | | | | | | | | | | | | | 10 |  |
| 32 | 4 | 430404 | 430409 | 430406 | 430407 | 430410 | 430402 | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 430504* | 430509* | 430* | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 430Ni | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | 460304 | 460306 | 460309 | | | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 63 | 4 | 460404 | 460409 | 460406 | 460407 | 460410 | 460402 | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | 460504 | 460509 | 460 | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 460Ni | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 4 | 411404 | 411409 | 411406 | 411407 | 411410 | 411402 | | | | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 5 | 411504 | 411509 | 411 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 431304 | 431306 | 431309 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 431404 | 431409 | 431406 | 431407 | 431410 | 431402 | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 431504 | 431509 | 431 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 3 | 410304 | 410306 | 410309 | | | | | | | | | | | | | | 10/60 |  |
| 16 | 3 | 412304 | 412306 | 412309 | | | | | | | | | | | | | | 10 |  |

Hier aufgeführte Anbaudosen 63 A auch mit Pilotkontakt erhältlich: zum Bestellen „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.
 Verfügbarkeit der blau gedruckten (und der nicht aufgeführten) Frequenzen und Spannungen bis 690 V auf Anfrage.
 *Auch als schraubenlose Version mit Schneidklemmtechnik erhältlich: einfach „SL“ hinter der Art.-Nr. ergänzen.



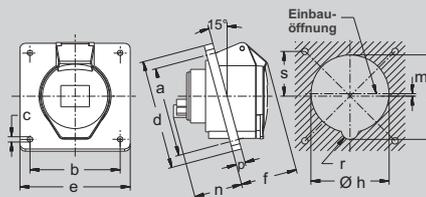
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 47 | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 |
| b | 47 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 68 | 75 | 85 | 90 | 90 | 95 |
| e | 62 | 75 | 75 | 75 | 75 | 80 |
| f | 45 | 51 | 51 | 52 | 52 | 56 |
| h | 51 | 60 | 68 | 67 | 67 | 76 |
| m | -/- | 2 | 2 | -/- | -/- | 2,5 |
| n | 41 | 38 | 38 | 47 | 47 | 47 |
| p | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| r | 6,5 | 7,5 | 8 | 7,5 | 7,5 | 8,5 |
| s | -/- | -/- | 30 | -/- | -/- | 35 |
| y | 52,5 | 62 | -/- | 71 | 71 | -/- |
| z | 57 | 64 | 73 | 76 | 76 | 83 |

Anbaudosen schräg,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44



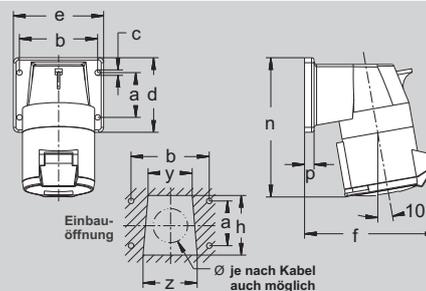
| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|--|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | |
| a | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | |
| b | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | |
| d | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 107 | 107 | 107 | |
| e | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 100 | 100 | 100 | |
| f | 51 | 51 | 52 | 52 | 56 | 79 | 79 | 79 | |
| h | 75 | 70 | 75 | 75 | 78 | 81 | 81 | 84 | |
| m | 2 | 2 | -/- | 2,5 | 2,5 | -/- | 3 | 3 | |
| n | 38 | 38 | 47 | 47 | 47 | 64 | 64 | 64 | |
| p | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | |
| r | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 9 | |
| s | 42,5 | 42,5 | -/- | 42,5 | 42,5 | -/- | 42,5 | 42,5 | |
| y | -/- | -/- | 80 | 80 | -/- | 85 | 85 | -/- | |
| z | 85 | 74 | 85 | 85 | 85 | 90 | 90 | 90 | |

Anbaudosen schräg,
Befestigungsmaß 85 x 77,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44



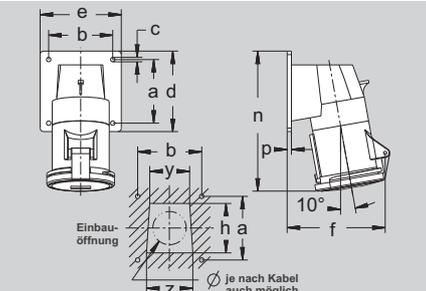
| Amp. | 16 | 32 | 63 |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 5 | 5 | 5 |
| a | 90 | 90 | 90 |
| b | 90 | 90 | 90 |
| c | 5,5 | 5,5 | 6,5 |
| d | 110 | 110 | 114 |
| e | 110 | 110 | 114 |
| f | 51 | 56 | 79 |
| h | 70 | 78 | 86 |
| m | 2 | 2,5 | 2,5 |
| n | 38 | 47 | 64 |
| p | 9 | 9 | 12 |
| r | 7,5 | 8,5 | 10 |
| s | 45 | 45 | 45 |
| z | 74 | 85 | 94 |

Anbaudosen schräg,
Befestigungsmaß 90 x 90,
16 - 63 A fingersicher nach BGV A3,
IP 44



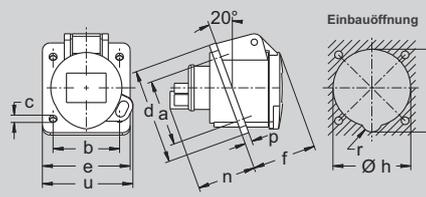
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 30 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 |
| b | 55 | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 52 | 66 | 66 | 75 | 75 | 75 |
| e | 65 | 80 | 80 | 90 | 90 | 90 |
| f | 87 | 110 | 110 | 120 | 120 | 124 |
| h | 38 | 52 | 52 | 60 | 60 | 60 |
| n | 116 | 122 | 122 | 141 | 141 | 142 |
| p | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| y | 30 | 38 | 38 | 44 | 44 | 44 |
| z | 36 | 46 | 46 | 54 | 54 | 54 |

Anbaudosen schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 44



| Amp. | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 90 | 90 | 90 |
| b | 90 | 90 | 90 |
| c | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| d | 114 | 114 | 114 |
| e | 114 | 114 | 114 |
| f | 140 | 140 | 140 |
| h | 70 | 70 | 70 |
| n | 194 | 194 | 194 |
| p | 6 | 6 | 6 |
| y | 56 | 56 | 56 |
| z | 65 | 65 | 65 |

Anbaudosen schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 44

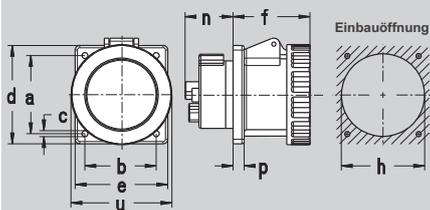


| Amp. | 16 |
|------|-----|
| Pole | 3 |
| a | 47 |
| b | 47 |
| c | 5,5 |
| d | 68 |
| e | 62 |
| f | 46 |
| h | 55 |
| n | 41 |
| p | 5 |
| r | 5 |
| u | 65 |
| z | 58 |

Anbaudosen schräg,
mit Öse für Vorhängeschloss
Art.-Nr. 500
zum Verschließen mit Stecker
212 306, 212 304 oder 212 309,
IP 44

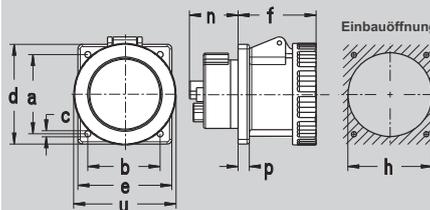
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |   2 P + E  3 P + E  3 P + N + E | |
|----------------|---------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 510304 | 510306 | 510309 | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  530 | 1 |
| 16 | 4 | 510404 | 510409 | 510406 | 510407 | 510410 | 510402 | | | | | | | | | | | | 10 | | 2 |
| 16 | 5 | 510504* | 510509* | 510* | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 3 |
| 16 | 5 | | | 510Ni | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 4 |
| 32 | 3 | 530304 | 530306 | 530309 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 5 |
| 32 | 4 | 530404 | 530409 | 530406 | 530407 | 530410 | 530402 | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | |
| 32 | 5 | 530504* | 530509* | 530* | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 7 | |
| 32 | 5 | | | 530Ni | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 | |
| 16 | 4 | 511404 | 511409 | 511406 | 511407 | 511410 | 511402 | | | | | | | | | | | | 10 |  531 | 9 |
| 16 | 5 | 511504* | 511509* | 511* | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 10 |
| 32 | 3 | 531304 | 531306 | 531309 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 4 | 531404 | 531409 | 531406 | 531407 | 531410 | 531402 | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 5 | 531504* | 531509* | 531* | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 63 | 3 | 560304 | 560306 | 560309 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 4 | 560404 | 560409 | 560406 | 560407 | 560410 | 560402 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 5 | 560504 | 560509 | 560 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 5 | | | 560Ni | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 16 | 5 | 512504* | 512509* | 512* | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  532 | Info Steck- vorrichtungen |
| 16 | 5 | | | 512Ni | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 5 | 532504* | 532509* | 532* | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 5 | | | 532Ni | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 63 | 5 | 562504 | 562509 | 562 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | Steckdosen |
| 63 | 5 | | | 562Ni | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 16 | 3 | 514304 | 514306 | 514309 | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  534 | Stecker |
| 16 | 4 | 514404 | 514409 | 514406 | 514407 | 514410 | 514402 | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 5 | 514504 | 514509 | 514 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 32 | 3 | 534304 | 534306 | 534309 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 32 | 4 | 534404 | 534409 | 534406 | 534407 | 534410 | 534402 | | | | | | | | | | | | 5 | | Kupplungen |
| 32 | 5 | 534504 | 534509 | 534 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 3 | 564304 | 564306 | 564309 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |  564 | Anbaudosen |
| 63 | 4 | 564404 | 564409 | 564406 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 63 | 5 | 564504 | 564509 | 564 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | Mondo |
| 16 | 3 | 512304 | 512306 | 512309 | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  512306 | abschaltbare Wandsteckdosen |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sonderlösungen | |

Hier aufgeführte Anbaudosen 63 A auch mit Pilotkontakt erhältlich: zum Bestellen „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.
 Verfügbarkeit der blau gedruckten (und der nicht aufgeführten) Frequenzen und Spannungen bis 690 V auf Anfrage.
 *Auch als schraubenlose Version mit Schneidklemmtechnik erhältlich: einfach „SL“ hinter der Art.-Nr. ergänzen.



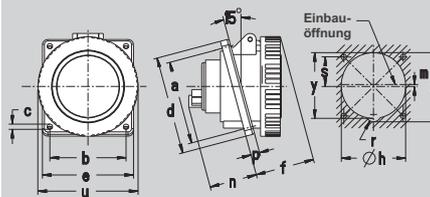
| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 47 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 85 | 85 | 85 |
| b | 47 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 77 | 77 | 77 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 62 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 107 | 107 | 107 |
| e | 62 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 |
| f | 52 | 52 | 52 | 65 | 65 | 65 | 83 | 83 | 83 |
| h | 46 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 90 | 90 | 90 |
| n | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 52 | 52 | 52 |
| p | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 |
| u | 72 | 81 | 88 | 96 | 96 | 103 | 110 | 110 | 110 |

Anbaudosen gerade,
fingersicher nach BGV A3,
IP 67



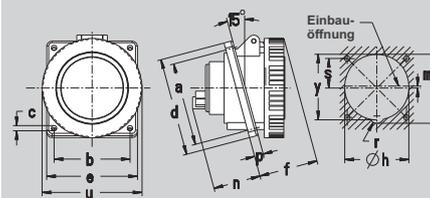
| Amp. | 125 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 90 | 90 | 90 |
| b | 90 | 90 | 90 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 114 | 114 | 114 |
| e | 114 | 114 | 114 |
| f | 96 | 96 | 96 |
| h | 90 | 90 | 90 |
| n | 64 | 64 | 64 |
| p | 12 | 12 | 12 |
| u | 130 | 130 | 130 |

Anbaudosen gerade,
mit Multi-Contact,
handrückensicher nach BGV A3,
IP 67



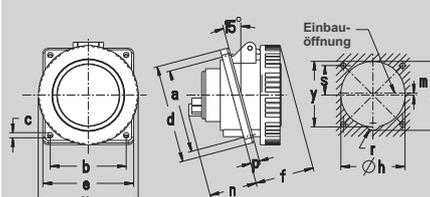
| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 47 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| b | 47 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 68 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 107 | 107 | 107 |
| e | 62 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 100 | 100 | 100 |
| f | 49 | 52 | 52 | 56 | 56 | 60 | 82 | 82 | 82 |
| h | 51 | 73 | 70 | 73 | 73 | 78 | 81 | 81 | 84 |
| m | -/- | 2 | 2 | -/- | 2,5 | 2,5 | -/- | 2,5 | 3 |
| n | 41 | 38 | 38 | 47 | 47 | 47 | 64 | 64 | 64 |
| p | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 |
| r | 6,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,5 | 8 | 8 | 9 |
| s | -/- | 42,5 | 42,5 | -/- | 42,5 | 42,5 | -/- | 42,5 | 42,5 |
| u | 72 | 81 | 88 | 96 | 96 | 103 | 110 | 110 | 110 |
| y | 53 | 76 | -/- | 76 | 76 | -/- | 85 | 85 | -/- |
| z | 57 | 82 | 74 | 82 | 82 | 85 | 90 | 90 | 90 |

Anbaudosen schräg,
fingersicher nach BGV A3,
IP 67



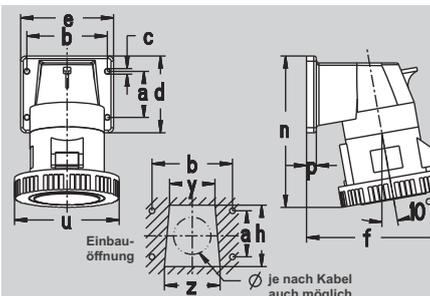
| Amp. | 125 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 90 | 90 | 90 |
| b | 90 | 90 | 90 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 114 | 114 | 114 |
| e | 114 | 114 | 114 |
| f | 94 | 94 | 94 |
| h | 90 | 90 | 88 |
| m | -/- | 8 | 8 |
| n | 75 | 75 | 75 |
| p | 12 | 12 | 12 |
| r | 8 | 8 | 9,5 |
| s | -/- | 45 | 45 |
| u | 130 | 130 | 130 |
| y | 96 | 96 | 96 |
| z | 102 | 102 | 104 |

Anbaudosen schräg,
mit Multi-Contact,
handrückensicher nach BGV A3,
IP 67



| Amp. | 16 | | 32 | | 63 | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| a | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 90 |
| b | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 90 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 |
| d | 75 | 85 | 90 | 90 | 95 | 114 |
| e | 75 | 75 | 75 | 75 | 80 | 114 |
| f | 52 | 52 | 56 | 56 | 60 | 72 |
| h | 60 | 68 | 67 | 67 | 76 | 86 |
| m | -/- | 2 | -/- | -/- | 2,5 | 2,5 |
| n | 38 | 38 | 47 | 47 | 47 | 82 |
| p | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 |
| r | 7,5 | 8 | 7,5 | 7,5 | 8,5 | 10 |
| s | -/- | 30 | -/- | -/- | 35 | 45 |
| u | 81 | 88 | 96 | 96 | 103 | 110 |
| y | 62 | -/- | 71 | 71 | -/- | -/- |
| z | 64 | 73 | 76 | 76 | 83 | 94 |

Anbaudosen schräg,
fingersicher nach BGV A3,
IP 67



| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 30 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 90 | 90 | 90 |
| b | 55 | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 | 90 | 90 | 90 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| d | 52 | 66 | 66 | 75 | 75 | 75 | 114 | 114 | 114 |
| e | 65 | 80 | 80 | 90 | 90 | 90 | 114 | 114 | 114 |
| f | 88 | 108 | 108 | 121 | 121 | 123 | 143 | 143 | 143 |
| h | 38 | 52 | 52 | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 | 70 |
| n | 109 | 123 | 123 | 145 | 145 | 145 | 203 | 203 | 203 |
| p | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 6 | 6 | 6 |
| u | 72 | 81 | 88 | 96 | 96 | 103 | 110 | 110 | 110 |
| y | 30 | 38 | 38 | 44 | 44 | 44 | 56 | 56 | 56 |
| z | 36 | 46 | 46 | 54 | 54 | 54 | 65 | 65 | 65 |

Anbaudosen schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 67

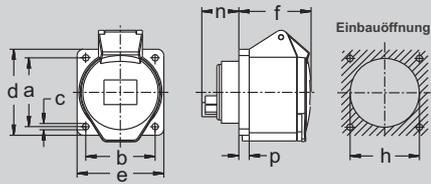
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h |



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

| | | Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------------|---------------|---------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
| 16 | 3 | 419304 | 419306 | 419309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | 419404 | 419409 | 419406 | 419407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 419504* | 419509* | 419* | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | 419Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 439304 | 439306 | 439309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 439404 | 439409 | 439406 | 439407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 439504* | 439509* | 439* | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 439Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | 469304 | 469306 | 469309 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 4 | 469404 | 469409 | 469406 | 469407 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | 469504 | 469509 | 469 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 469Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 125 | 3 | 479304 | 479306 | 479309 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 4 | 479404 | 479409 | 479406 | 479407 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | 479504 | 479509 | 479 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | | | 479Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 3 | 519304 | 519306 | 519309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | 519404 | 519409 | 519406 | 519407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 519504* | 519509* | 519* | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | 519Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 539304 | 539306 | 539309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 539404 | 539409 | 539406 | 539407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 539504* | 539509* | 539* | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | 539Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | 569304 | 569306 | 569309 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 4 | 569404 | 569409 | 569406 | 569407 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | 569504 | 569509 | 569 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | 569Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 125 | 3 | 579304 | 579306 | 579309 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 4 | 579404 | 579409 | 579406 | 579407 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | 579504 | 579509 | 579 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | | | 579Ni | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 4 | 517404 | 517409 | 517406 | 517407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 517504* | 517509* | 517* | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 537304 | 537306 | 537309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 537404 | 537409 | 537406 | 537407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 537504* | 537509* | 537* | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 5 | 567504 | 567509 | 567 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | 518304 | 518306 | 518309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | 518404 | 518409 | 518406 | 518407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 518504 | 518509 | 518 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 538304 | 538306 | 538309 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 538404 | 538409 | 538406 | 538407 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 538504 | 538509 | 538 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | 568304 | 568306 | 568309 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 4 | 568404 | 568409 | 568406 | 568407 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | 568504 | 568509 | 568 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |

Hier aufgeführte Anbaudosen 63 A auch mit Pilotkontakt erhältlich: zum Bestellen „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.
 Verfügbarkeit der blau gedruckten (und der nicht aufgeführten) Frequenzen und Spannungen bis 690 V auf Anfrage.
 *Auch als schraubenlose Version mit Schneidklemmtechnik erhältlich: einfach „SL“ hinter der Art.-Nr. ergänzen.

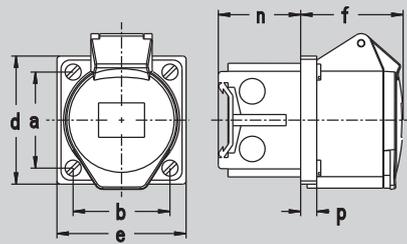


| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| b | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| e | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| f | 52 | 53 | 53 | 65 | 65 | 65 |
| h | 46 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| n | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 |
| p | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

Befestigungsmaß = a + b

Flanschmaß = d + e

Anbaudose gerade, auch für Installationskanal,
Kanalfestigungsmaß: 60 x 60 mm, IP 44



| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|----|----|----|----|----|----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| b | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| d | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| e | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| f | 56 | 59 | 59 | 62 | 69 | 69 |
| n | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| p | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Gerätedose auf DIN-Schiene aufschraubbar, belegt 4,5 Automaten-einheiten, IP 44

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h |



1
2

| | | Artikelnummern | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|----|--|
| 16 | 3 | | 411306 | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | 430306 | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 3 | 411304VS | 411306VS | 411309VS | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | | | 410406VS | 410407VS | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 410504VS | 410509VS | 410VS | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | 430306VS | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | 430406VS | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 430504VS | 430509VS | 430VS | | | | | | | | 10 | |

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

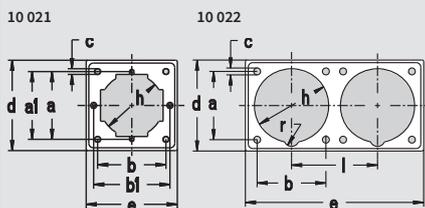
Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen



| | 10021 | 10022 |
|----|-------|-------|
| a | 60 | 60 |
| a1 | 60 | / |
| b | 67 | 60 |
| b1 | M5 | / |
| c | 80 | 6 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 156 |
| h | 55 | 65 |
| l | / | 75 |
| r | / | 6,5 |

Zwischenflansch,
für Anbaudosen mit Flanschmaß 75 x 75
und Befestigungsmaß 60 x 60 mm,
IP 44

Blindflansch,
für Anbaudosen mit Flanschmaß 75 x 75
und Befestigungsmaß 60x60 mm, IP 44

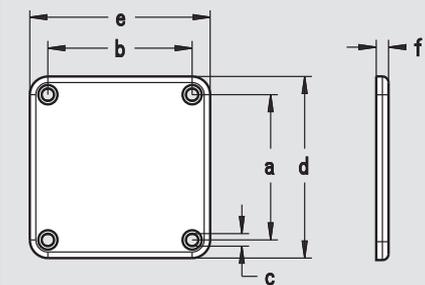
Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 7035 lichtgrau
- 2) RAL 1013 perlweiß
- 3) RAL 9010 reinweiß

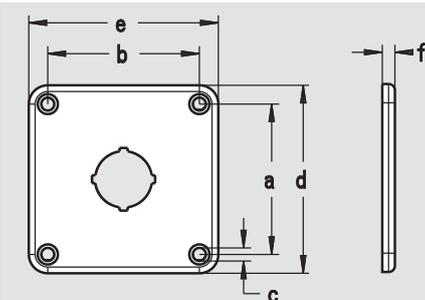
Flansch,
für Einbaugeräte mit Durchmesser 22,5
IP 44

Erhältlich in drei Farben:

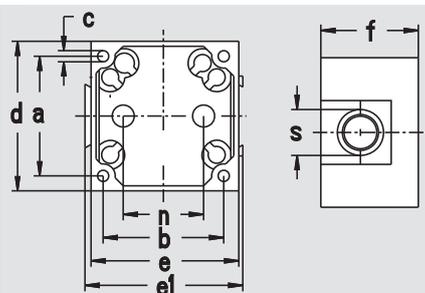
- 1) RAL 7035 lichtgrau
- 2) RAL 1013 perlweiß
- 3) RAL 9010 reinweiß



| | |
|---|-----|
| a | 60 |
| b | 60 |
| c | 5,2 |
| d | 75 |
| e | 75 |
| f | 5 |

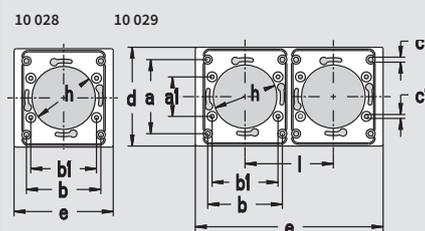


| | |
|---|-----|
| a | 60 |
| b | 60 |
| c | 5,2 |
| d | 75 |
| e | 75 |
| f | 5 |



| | |
|----|----|
| a | 60 |
| b | 60 |
| c | M4 |
| d | 76 |
| e | 76 |
| e1 | 78 |
| f | 49 |
| n | 40 |
| s | 23 |

Gerätedose,
für Anbaudosen mit Flanschmaß 75 x 75 und
Befestigungsmaß 60 x 60,
IP 44



| | 10028 | 10029 |
|----|-------|-------|
| a | 60 | 60 |
| a1 | 32 | 32 |
| b | 60 | 60 |
| b1 | 53 | 53 |
| c | 4,2 | 4,2 |
| c1 | 3,2 | 3,2 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 151 |
| h | 51 | 51 |
| l | / | 71 |

Abdeckplatten,
kleine Form,
IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 1013 perlweiß
- 2) RAL 7035 lichtgrau
- 3) RAL 9010 reinweiß



| Artikelnummern | | | | | |
|----------------|---|--|----------------|------------------|--|
| 1-teilig: | 10021 | | 10 | <p>10021</p> | <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> |
| 2-teilig: | 10022 | (Mittenabstand 75 mm) (wird mit Schrauben M 5 x 15 geliefert) | 10 | | |
| | 10015¹⁾ 10015PW²⁾ 10015RW³⁾ | | 20 20 | <p>10 015</p> | <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> |
| | 10019¹⁾ 10019PW²⁾ 10019RW³⁾ | | 20 20 20 | | <p>Info Steck- vorrichtungen</p> <p>Steckdosen</p> |
| ohne Klemmen: | 10010 | | 10 | <p>10010</p> | <p>Stecker</p> <p>Kupplungen</p> |
| 1-teilig: | 10028¹⁾ 10028LG²⁾ 10028RW³⁾ | | 10 10 10 | <p>10 028 LG</p> | <p>Anbaudosen</p> <p>Mondo</p> |
| 2-teilig: | 10029¹⁾ 10029LG²⁾ 10029RW³⁾ | (Mittenabstand 71 mm) | 10 10 10 | | |
| | | | | | <p>abschaltbare Wandsteckdosen</p> <p>Sonderlösungen</p> |

Wandsteckdosen: Aufputz-, Unterputz-, Kanalinstallation



Abdeckung neutral



Abdeckung mit
Beschriftungsfeld (BS)



Abdeckung mit
Beschriftungsfeld
und Schloss (AS)

Lieferumfang

Stromstärken:
16 A und 32 A

Farben:
Perlweiß, RAL 1013
Reinweiß, RAL 9010
Lichtgrau, RAL 7035
Alu lackiert

Wandsteckdosen UP

Die Serie Mondo eignet sich für den Einsatz in Ladenpassagen, Kaufhausfronten, Labors und Großküchen – **da elegant und flach.**

Auch für den Einsatz in Sporthallen geeignet, da **ballwurfsicher.**

Erhältlich in den Farben:

perlweiß (PW) RAL 1013

reinweiß (RW) RAL 9010

lichtgrau (LG) RAL 7035

– **Farbharmonie mit anderen Installationsgeräten**

Produkteigenschaft

Durch die flache Abdeckung im Verhältnis zu einer CEE-Kragen-Steckvorrichtung, kommt es zu einer niedrigen Gehäusehöhe.

Besonders niedrig: Als Anbaudose in der UP- oder Kanalinstallation.

Ergänzend dazu: Der elegante Winkelstecker

Stift- und Buchsen-Kontakte vernickelt!



Abschließbare Mondo-Wandsteckdose zum **Schutz vor unbefugtem Zugriff.**



Wandsteckdose AP
Eine Alternative zur Kragensteckdose



Steckdosen

1

Anbaudosen

2

Stecker

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-

vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare

Wandsteckdosen

Sonderlösungen

Kabelkanalinstallation



Mondo Wandsteckdosen

16 und 32 A, IP 44

Aufputz

- beschriftbar

- beschriftbar/abschließbar

Seite 616 - 617



Mondo Wandsteckdosen

16 und 32 A, IP 44

Unterputz

- beschriftbar

- beschriftbar/abschließbar

Seite 618 - 621



Anbaudose für Tehalit-Kanäle Kunststoff- oder Stahlblechkanal

Mondo Kabelkanaleinbaudosen

für TEHALIT-Stahlblech- oder Kunststoffkanäle

16 A, IP 44

Seite 622 - 623



Mondo Wandsteckdosen

kleine Form, 16 A, IP 44

Aufputz

Seite 616 - 617



Mondo Wandsteckdosen

kleine Form, 16 A, IP 44

Unterputz

Seite 616 - 617



Mondo Winkelstecker

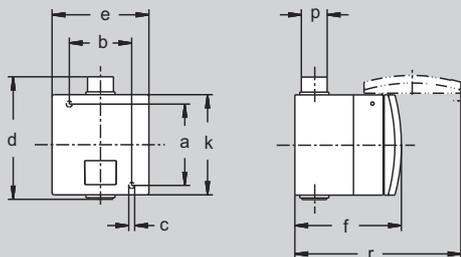
16 und 32 A, IP 44

Mondo Winkelkupplung

16 und 32 A, IP 44

Seite 624 - 625

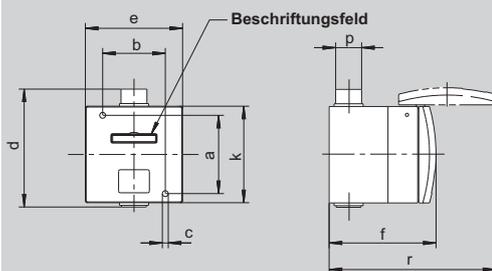




| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| b | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| e | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| f | 92 | 92 | 92 | 98 | 98 | 98 |
| k | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| n | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| p | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 |
| r | 150 | 150 | 150 | 160 | 160 | 160 |

mondo Wandsteckdosen,
Aufputz
RAL 7035 lichtgrau,
IP 44

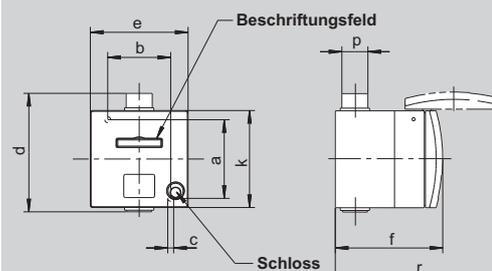
Erhältlich in drei Farben:
1) RAL 1013 perlweiß
2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
3) RAL 9010 reinweiß (RW)



| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| b | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| e | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| f | 92 | 92 | 92 | 98 | 98 | 98 |
| k | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| n | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| p | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 |
| r | 150 | 150 | 150 | 160 | 160 | 160 |

mondo Wandsteckdosen,
Aufputz
RAL 7035 lichtgrau,
mit Beschriftungsfeld
IP 44

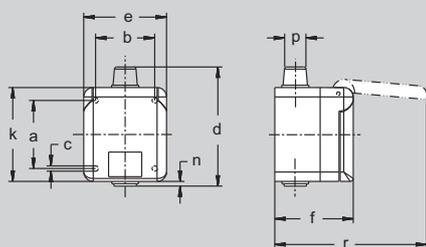
Erhältlich in drei Farben:
1) RAL 1013 perlweiß
2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
3) RAL 9010 reinweiß (RW)



| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| b | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| e | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| f | 92 | 92 | 92 | 98 | 98 | 98 |
| k | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| n | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| p | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 | 8/20 |
| r | 150 | 150 | 150 | 160 | 160 | 160 |

mondo Wandsteckdosen,
Aufputz
RAL 7035 lichtgrau,
abschließbar, mit Beschriftungsfeld
IP 44

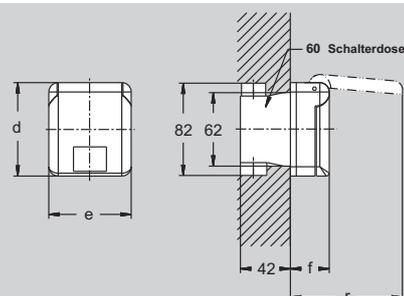
Erhältlich in drei Farben:
1) RAL 1013 perlweiß
2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
3) RAL 9010 reinweiß (RW)



| Amp. | 16 |
|------|--------|
| Pole | 3 |
| a | 58 |
| b | 50 |
| c | 4,5 |
| d | 98 |
| e | 70 |
| f | 68 |
| k | 80 |
| n | 5 |
| p | 7/17,5 |
| r | 130 |

mondo Wandsteckdosen,
kleine Form, Aufputz,
RAL 7035 lichtgrau,
IP 44

Erhältlich in drei Farben:
1) RAL 1013 perlweiß
2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
3) RAL 9010 reinweiß (RW)



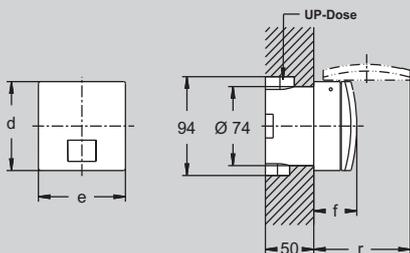
| Amp. | 16 |
|------|----|
| Pole | 3 |
| d | 80 |
| e | 70 |
| f | 33 |
| r | 96 |

mondo Wandsteckdosen,
kleine Form, Unterputz,
mit UP-Dose, mit Putzausgleich,
IP 44

Erhältlich in drei Farben:
1) RAL 1013 perlweiß
2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
3) RAL 9010 reinweiß (RW)

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |   2 P + E  3 P + E  3 P + N + E |
|----------------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 116304 | | | 116306 | | 116309 | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 16 | 4 | 116404 | | | 116409 | | 116406 | | 116407 | | | 116410 | | | 116402 | | | | 5 | |
| 16 | 5 | 116504 | | | 116509 | | 116 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 3 | 136304 | | | 136306 | | 136309 | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 32 | 4 | 136404 | | | 136409 | | 136406 | | 136407 | | | 136410 | | | 136402 | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 136504 | | | 136509 | | 136 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | 116304BS | | | 116306BS | | | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 16 | 4 | 116404BS | | | | | 116406BS | | 116407BS | | | 116410BS | | | 116402BS | | | | 5 | |
| 16 | 5 | 116504BS | | | | | 116BS | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 3 | 136304BS | | | 136306BS | | | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 32 | 4 | 136404BS | | | | | 136406BS | | 136407BS | | | 136410BS | | | 136402BS | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 136504BS | | | | | 136BS | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | 116304AS | | | 116306AS | | | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 16 | 4 | 116404AS | | | | | 116406AS | | 116407AS | | | 116410AS | | | 116402AS | | | | 5 | |
| 16 | 5 | 116504AS | | | | | 116AS | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 3 | 136304AS | | | 136306AS | | | | | | | | | | | | | | 5 |  |
| 32 | 4 | 136404AS | | | | | 136406AS | | 136407AS | | | 136410AS | | | 136402AS | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 136504AS | | | | | 136AS | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 16 | 3 | 117304 | | | 117306 | | 117309 | | | | | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 3 | 418304 | | | 418306 | | 418309 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 3 | | | | 418306LG | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 3 | | | | 418306RW | | | | | | | | | | | | | | 10 | |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

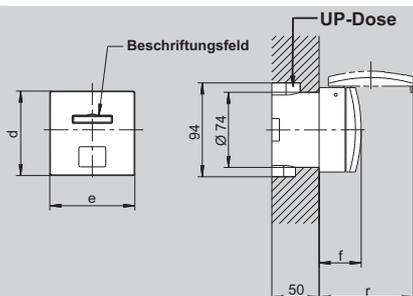


| Amp. | 16 | | |
|------|----|----|----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 90 | 90 | 90 |
| e | 90 | 90 | 90 |
| f | 38 | 38 | 38 |
| r | 96 | 96 | 96 |

mondo Wandsteckdosen,
Unterputz, mit UP-Dose,
mit Putzausgleich, IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 1013 perlweiß
- 2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
- 3) RAL 9010 reinweiß (RW),

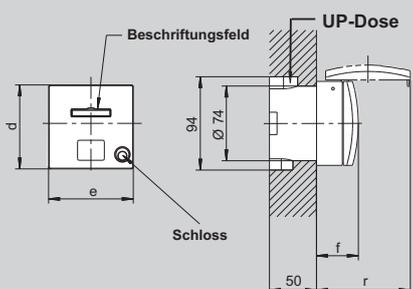


| Amp. | 16 | | |
|------|----|----|----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 90 | 90 | 90 |
| e | 90 | 90 | 90 |
| f | 38 | 38 | 38 |
| r | 96 | 96 | 96 |

mondo Wandsteckdosen,
Unterputz, mit UP-Dose,
mit Putzausgleich,
mit Beschriftungsfeld, IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 1013 perlweiß
- 2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
- 3) RAL 9010 reinweiß (RW)

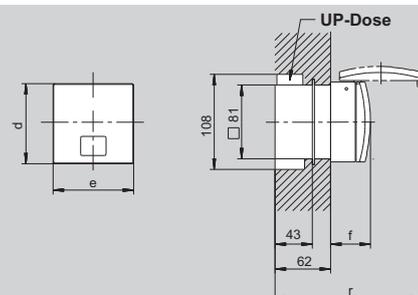


| Amp. | 16 | | |
|------|----|----|----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 90 | 90 | 90 |
| e | 90 | 90 | 90 |
| f | 38 | 38 | 38 |
| r | 96 | 96 | 96 |

mondo Wandsteckdosen,
Unterputz, mit UP-Dose,
mit Putzausgleich, abschließbar,
mit Beschriftungsfeld, IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 1013 perlweiß
- 2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
- 3) RAL 9010 reinweiß (RW)

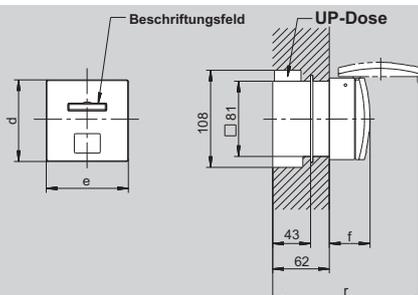


| Amp. | 32 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 90 | 90 | 90 |
| e | 90 | 90 | 90 |
| f | 45 | 45 | 45 |
| r | 104 | 104 | 104 |

mondo Wandsteckdosen,
Unterputz,
RAL 1013 perlweiß,
mit UP-Dose, mit Putzausgleich,
IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 1013 perlweiß
- 2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
- 3) RAL 9010 reinweiß (RW)

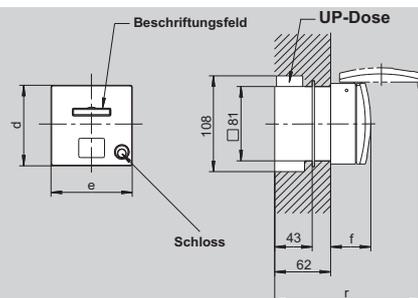


| Amp. | 32 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 90 | 90 | 90 |
| e | 90 | 90 | 90 |
| f | 45 | 45 | 45 |
| r | 104 | 104 | 104 |

mondo Wandsteckdosen,
Unterputz,
RAL 1013 perlweiß,
mit Beschriftungsfeld,
mit UP-Dose, mit Putzausgleich,
IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 1013 perlweiß
- 2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
- 3) RAL 9010 reinweiß (RW)

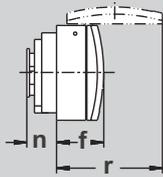
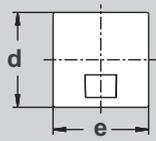


| Amp. | 32 | | |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| d | 90 | 90 | 90 |
| e | 90 | 90 | 90 |
| f | 45 | 45 | 45 |
| r | 104 | 104 | 104 |

mondo Wandsteckdosen,
Unterputz,
RAL 1013 perlweiß,
mit Beschriftungsfeld, abschließbar,
mit UP-Dose, mit Putzausgleich,
IP 44

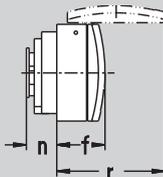
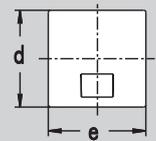
Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 1013 perlweiß
- 2) RAL 7035 lichtgrau (LG)
- 3) RAL 9010 reinweiß (RW)

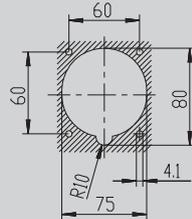


| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 30,4 | 30,4 | 30,4 | 60 | 60 | 60 |
| b | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 60 | 60 | 60 |
| c | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| d | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| e | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| f | 38 | 38 | 38 | 45 | 45 | 45 |
| h | 65 | 65 | 65 | 75 | 75 | 75 |
| n | 36 | 36 | 36 | 31 | 31 | 31 |
| r | 96 | 96 | 96 | 104 | 104 | 104 |
| z | -/- | -/- | -/- | 80 | 80 | 80 |

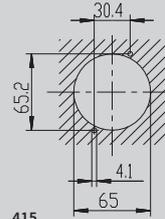
415



Einbauöffnung



Einbauöffnung



435

435

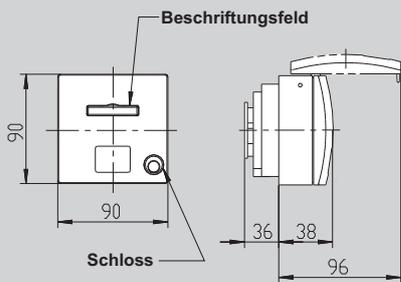
415

mondo Anbaudosen gerade,
IP 44

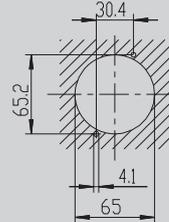
Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 7035 lichtgrau
- 2) RAL 9010 reinweiß (RW)
- 3) RAL 1013 perlweiß (PW)

16 A Geräte



Einbauöffnung

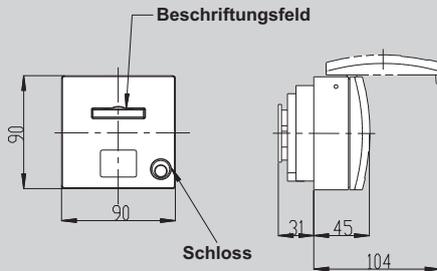


mondo Anbaudosen gerade,
mit Beschriftungsfeld,
IP 44

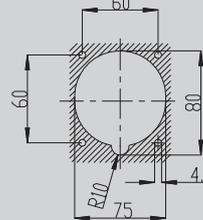
Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 7035 lichtgrau
- 2) RAL 9010 reinweiß (RW)
- 3) RAL 1013 perlweiß (PW)

32 A Geräte



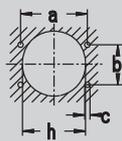
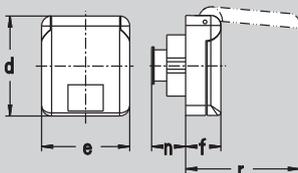
Einbauöffnung



mondo Anbaudosen gerade,
abschließbar, mit Beschriftungsfeld,
IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 7035 lichtgrau
- 2) RAL 9010 reinweiß (RW)
- 3) RAL 1013 perlweiß (PW)



| Amp. | 16 |
|------|-----|
| Pole | 3 |
| a | 53 |
| b | 32 |
| c | 4,2 |
| d | 80 |
| e | 70 |
| f | 28 |
| h | 50 |
| n | 29 |
| r | 91 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

mondo Anbaudose
auch für Kanalinstallation,
IP 44

Erhältlich in drei Farben:

- 1) RAL 7035 lichtgrau
- 2) RAL 1013 perlweiß (PW)
- 3) RAL 9010 reinweiß (RW)

Nur mit Abdeckplatte 10 028 möglich

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h |



| Artikelnummern | | | | | | | | | |
|----------------|---|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|----|
| 16 | 3 | 415304 ¹⁾ | 415306¹⁾ | 415309 ¹⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 4 | 415404 ¹⁾ | 415409 ¹⁾ | 415406¹⁾ | 415407 ¹⁾ | 415410 ¹⁾ | 415402 ¹⁾ | | 10 |
| 16 | 5 | 415504 ¹⁾ | 415509 ¹⁾ | 415¹⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 3 | 415304RW ²⁾ | 415306RW²⁾ | 415309RW ²⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 4 | 415404RW ²⁾ | 415409RW ²⁾ | 415406RW²⁾ | 415407RW ²⁾ | 415410RW ²⁾ | 415402RW ²⁾ | | 10 |
| 16 | 5 | 415504RW ²⁾ | 415509RW ²⁾ | 415RW²⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 3 | 415304PW ³⁾ | 415306PW³⁾ | 415309PW ³⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 4 | 415404PW ³⁾ | 415409PW ³⁾ | 415406PW³⁾ | 415407PW ³⁾ | 415410PW ³⁾ | 415402PW ³⁾ | | 10 |
| 16 | 5 | 415504PW ³⁾ | 415509PW ³⁾ | 415PW³⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 3 | 435304 ¹⁾ | 435306¹⁾ | 435309 ¹⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 4 | 435404 ¹⁾ | 435409 ¹⁾ | 435406¹⁾ | 435407 ¹⁾ | 435410 ¹⁾ | 435402 ¹⁾ | | 10 |
| 32 | 5 | 435504 ¹⁾ | 435509 ¹⁾ | 435¹⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 3 | 435304RW ²⁾ | 435306RW²⁾ | 435309RW ²⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 4 | 435404RW ²⁾ | 435409RW ²⁾ | 435406RW²⁾ | 435407RW ²⁾ | 435410RW ²⁾ | 435402RW ²⁾ | | 10 |
| 32 | 5 | 435504RW ²⁾ | 435509RW ²⁾ | 435RW²⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 3 | 435304PW ³⁾ | 435306PW³⁾ | 435309PW ³⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 4 | 435404PW ³⁾ | 435409PW ³⁾ | 435406PW³⁾ | 435407PW ³⁾ | 435410PW ³⁾ | 435402PW ³⁾ | | 10 |
| 32 | 5 | 435504PW ³⁾ | 435509PW ³⁾ | 435PW³⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 3 | 415304BS ¹⁾ | 415306BS¹⁾ | 415309BS ¹⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 4 | 415404BS ¹⁾ | 415409BS ¹⁾ | 415406BS¹⁾ | 415407BS ¹⁾ | 415410BS ¹⁾ | 415402BS ¹⁾ | | 10 |
| 16 | 5 | 415504BS ¹⁾ | 415509BS ¹⁾ | 415BS¹⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 3 | 435304BS ¹⁾ | 435306BS¹⁾ | 435309BS ¹⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 4 | 435404BS ¹⁾ | 435409BS ¹⁾ | 435406BS¹⁾ | 435407BS ¹⁾ | 435410BS ¹⁾ | 435402BS ¹⁾ | | 10 |
| 32 | 5 | 435504BS ¹⁾ | 435509BS ¹⁾ | 435BS¹⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 3 | 415304AS ¹⁾ | 415306AS¹⁾ | 415309AS ¹⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 4 | 415404AS ¹⁾ | 415409AS ¹⁾ | 415406AS¹⁾ | 415407AS ¹⁾ | 415410AS ¹⁾ | 415402AS ¹⁾ | | 10 |
| 16 | 5 | 415504AS ¹⁾ | 415509AS ¹⁾ | 415AS¹⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 3 | 435304AS ¹⁾ | 435306AS¹⁾ | 435309AS ¹⁾ | | | | | 10 |
| 32 | 4 | 435404AS ¹⁾ | 435409AS ¹⁾ | 435406AS¹⁾ | 435407AS ¹⁾ | 435410AS ¹⁾ | 435402AS ¹⁾ | | 10 |
| 32 | 5 | 435504AS ¹⁾ | 435509AS ¹⁾ | 435AS¹⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 3 | 417304 ¹⁾ | 417306¹⁾ | 417309 ¹⁾ | | | | | 10 |
| 16 | 3 | | 417306PW ²⁾ | | | | | | 10 |
| 16 | 3 | | 417306RW ³⁾ | | | | | | 10 |



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Anbaudosen für den Einbau im Brüstungskanal (nicht im Lieferumfang)

| Hersteller | verwendbar für | Kanaldose | Zubehör/Flansch | Blende |
|------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| REHAUSigno | 268591 BK, BA, BS FBK | 727751 268591 268591 | 726539CW 727722 727742 | 726549RW 726569LG |
| GGK | Office Brüstungskanalsystem | 1261 | 1263 | |
| Niedax | Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED... und ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung | GDI 60/70 | | Angaben unter Vorbehalt |

Mondo Kanaleinbaudose für Tehalit-Kanäle

mondoo Kanaleinbaudose, IP 44 für TEHALIT-Stahlblechkanäle, mit Beschriftungsschild

Erhältlich in vier Farben:

- RAL 7035 lichtgrau,
- RAL 9010 reinweiß (RW),
- RAL 9001 cremeweiß (CW)
- Lackiert Alu (LA)

mondoo Kanaleinbaudose, IP 44 für TEHALIT-Stahlblechkanäle, mit Beschriftungsschild und Schloß

Erhältlich in vier Farben:

- RAL 7035 lichtgrau,
- RAL 9010 reinweiß (RW),
- RAL 9001 cremeweiß (CW)
- Lackiert Alu (LA)

mondoo Kanaleinbaudose, IP 44 für TEHALIT-Kunststoffkanäle, mit Beschriftungsschild

Erhältlich in vier Farben:

- RAL 7035 lichtgrau,
- RAL 9010 reinweiß (RW),
- RAL 9001 cremeweiß (CW)
- Lackiert Alu (LA)

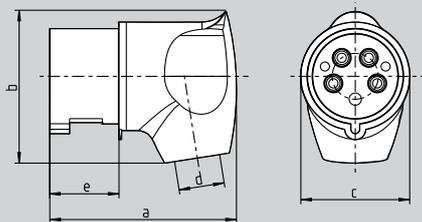
mondoo Kanaleinbaudose, IP 44 für TEHALIT-Kunststoffkanäle, mit Beschriftungsschild und Schloß

Erhältlich in vier Farben:

- RAL 7035 lichtgrau,
- RAL 9010 reinweiß (RW),
- RAL 9001 cremeweiß (CW)
- Lackiert Alu (LA)

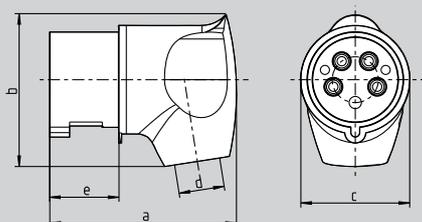
| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |   2 P + E  3 P + E  3 P + N + E | |
|----------------|---------|----------------------|-------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | | | 400306 ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | 10 |  | 1 |
| 16 | 4 | | | | | | | 400406 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 2 |
| 16 | 5 | | | | | | | 400 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 3 |
| 16 | 3 | | | 400306RW ²⁾ | | | | 400406RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 4 |
| 16 | 4 | | | | | | | 400RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 5 |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 6 |
| 16 | 3 | | | 400306CW ⁴⁾ | | | | 400406CW ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 7 |
| 16 | 4 | | | | | | | 400CW ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 8 |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 9 |
| 16 | 3 | | | 400306LA ⁵⁾ | | | | 400406LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 10 |
| 16 | 4 | | | | | | | 400LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 402306 ¹⁾ | | | | 402406 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 |  | 7 |
| 16 | 4 | | | | | | | 402 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 8 |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 9 |
| 16 | 3 | | | 402306RW ²⁾ | | | | 402406RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | 10 |
| 16 | 4 | | | | | | | 402RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 402306CW ⁴⁾ | | | | 402406CW ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 402CW ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 402306LA ⁵⁾ | | | | 402406LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 402LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 401306 ¹⁾ | | | | 401406 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 |  | Info Steck- vorrichtungen |
| 16 | 4 | | | | | | | 401 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | Steckdosen |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 401306RW ²⁾ | | | | 401406RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 401RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 401306CW ⁴⁾ | | | | 401406CW ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 401CW ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 401306LA ⁵⁾ | | | | 401406LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 401LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 403306 ¹⁾ | | | | 403406 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 |  | Stecker |
| 16 | 4 | | | | | | | 403 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | Kupplungen |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | Anbaudosen |
| 16 | 3 | | | 403306RW ²⁾ | | | | 403406RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | Mondo |
| 16 | 4 | | | | | | | 403RW ²⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | abschaltbare Wandsteckdosen |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | Sonderlösungen |
| 16 | 3 | | | 403306CW ⁴⁾ | | | | 403406CW ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 403CW | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 3 | | | 403306LA ⁵⁾ | | | | 403406LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 403LA ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10 | | |

Kanal Dosen für
Tehalit-Brüstungskanal
der Serie
BR, BRN und BRA



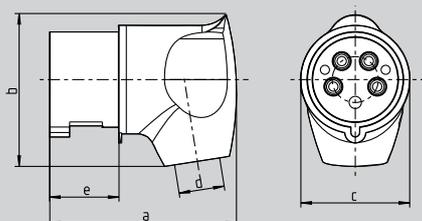
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 85 | 98 | 98 | 115 | 115 | 115 |
| b | 70 | 86 | 86 | 96 | 96 | 100 |
| c | 50,3 | 64,3 | 64,3 | 72 | 72 | 72 |
| d | 8/15 | 10/16,5 | 10/16,5 | 11/22 | 11/22 | 11/22 |
| e | 37 | 37 | 37 | 45,8 | 45,8 | 45,8 |

mondo Winkelstecker, Schraubanschluss,
Hinterteil RAL 7035 lichtgrau,
IP 44.



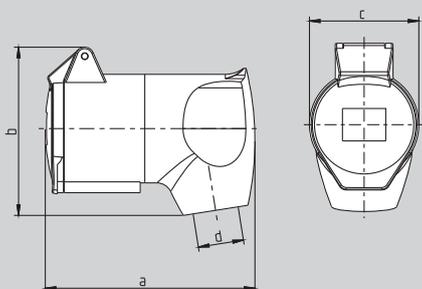
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 85 | 98 | 98 | 115 | 115 | 115 |
| b | 70 | 86 | 86 | 96 | 96 | 100 |
| c | 50,3 | 64,3 | 64,3 | 72 | 72 | 72 |
| d | 8/15 | 10/16,5 | 10/16,5 | 11/22 | 11/22 | 11/22 |
| e | 37 | 37 | 37 | 45,8 | 45,8 | 45,8 |

mondo Winkelstecker, Schraubanschluss,
Hinterteil RAL 1013 perlweiß,
IP 44.



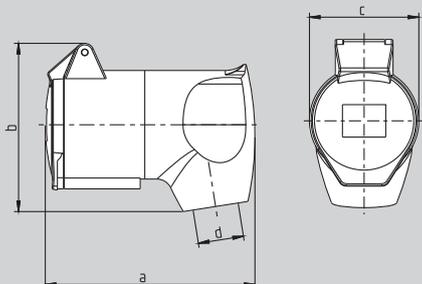
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 85 | 98 | 98 | 115 | 115 | 115 |
| b | 70 | 86 | 86 | 96 | 96 | 100 |
| c | 50,3 | 64,3 | 64,3 | 72 | 72 | 72 |
| d | 8/15 | 10/16,5 | 10/16,5 | 11/22 | 11/22 | 11/22 |
| e | 37 | 37 | 37 | 45,8 | 45,8 | 45,8 |

mondo Winkelstecker, Schraubanschluss,
Hinterteil RAL 9010 reinweiß,
IP 44.



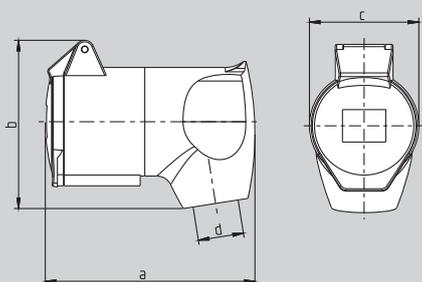
| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 95 | 110 | 110 | 130 | 115 | 115 |
| b | 80 | 95 | 95 | 106 | 106 | 106 |
| c | 50,3 | 64,5 | 64,5 | 72 | 72 | 72 |
| d | 8/13 | 10/16,5 | 10/16,5 | 11/22 | 11/22 | 11/22 |

mondo Winkelkupplung, Schraubanschluss,
Hinterteil RAL 7035 lichtgrau,
IP 44.



| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 95 | 110 | 110 | 130 | 115 | 115 |
| b | 80 | 95 | 95 | 106 | 106 | 106 |
| c | 50,3 | 64,5 | 64,5 | 72 | 72 | 72 |
| d | 8/13 | 10/16,5 | 10/16,5 | 11/22 | 11/22 | 11/22 |

mondo Winkelkupplung, Schraubanschluss,
Hinterteil RAL 1013 perlweiß,
IP 44.



| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 95 | 110 | 110 | 130 | 115 | 115 |
| b | 80 | 95 | 95 | 106 | 106 | 106 |
| c | 50,3 | 64,5 | 64,5 | 72 | 72 | 72 |
| d | 8/13 | 10/16,5 | 10/16,5 | 11/22 | 11/22 | 11/22 |

mondo Winkelkupplung, Schraubanschluss,
Hinterteil RAL 9010 reinweiß,
IP 44.

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | > 50 - 500 V 100 - 300 Hz | | | > 50 - 500 V ü. 300 - 500 Hz | | |   2 P + E  3 P + E  3 P + N + E |
|----------------|---------|----------------------|-------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|---|-------------|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | 3pol. 10h | 4pol. 10h | 5pol. 10h | 3pol. 2h | 4pol. 2h | 5pol. 2h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 216304 | | 216306 | | 216309 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | 216404 | | 216409 | | 216406 | | 216407 | | 216410 | | 216402 | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | 216504 | | 216509 | | 216 | | | | | | | | | | | | | 10/60 | |
| 32 | 3 | 236304 | | 236306 | | 236309 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 236404 | | 236409 | | 236406 | | 236407 | | 236410 | | 236402 | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 236504 | | 236509 | | 236 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 236 |
| 16 | 3 | | | 216306PW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | | | | | 216406PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | | | 216PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | | 236306PW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | | | 236406PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | | | 236PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 3 | | | 216306RW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | | | | | 216406RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | | | 216RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | | 236306RW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | | | 236406RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | | | 236RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 3 | 316304 | | 316306 | | 316309 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | 316404 | | 316409 | | 316406 | | 316407 | | 316410 | | 316402 | | | | | | | 10/60 | |
| 16 | 5 | 316504 | | 316509 | | 316 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | 336304 | | 336306 | | 336309 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | 336404 | | 336409 | | 336406 | | 336407 | | 336410 | | 336402 | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 336504 | | 336509 | | 336 | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 316 |
| 16 | 3 | | | 316306PW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | | | | | 316406PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | | | 316PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | | 336306PW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | | | 336406PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | | | 336PW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 3 | | | 316306RW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 4 | | | | | 316406RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | | | 316RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | | 336306RW | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | | | 336406RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | | | 336RW | | | | | | | | | | | | | 10 | |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Unterschiedliche Gehäusegrößen bieten genügend Raum für weitere Einbaugeräte.

Alle abschaltbaren Geräte von 16 - 125 A lassen sich mit einem Vorhängeschloss versehen.

Wandsteckdosen abschaltbar, deckelverriegelt

Sicherheit

Die eingebauten Schalter entsprechen der Gebrauchskategorie AC 22A nach IEC 947-3 in Wechsel- und Drehstromnetzen.

Lieferangebot / Funktionen

Grundsätzlich gibt es drei Versionen von Wandsteckdosen:

1. mit Ein-/Ausschalter **ohne Verriegelung**
2. mit Ein-/Ausschalter mit **Doppelverriegelung**, schützt vor:
 - Einschalten ohne gesteckten Stecker
 - Ziehen des Steckers im eingeschalteten Zustand
3. **elektrische Verriegelung** mit Schütz über Mikroschalter für 3-polig 16 A bis 5-polig 63 A

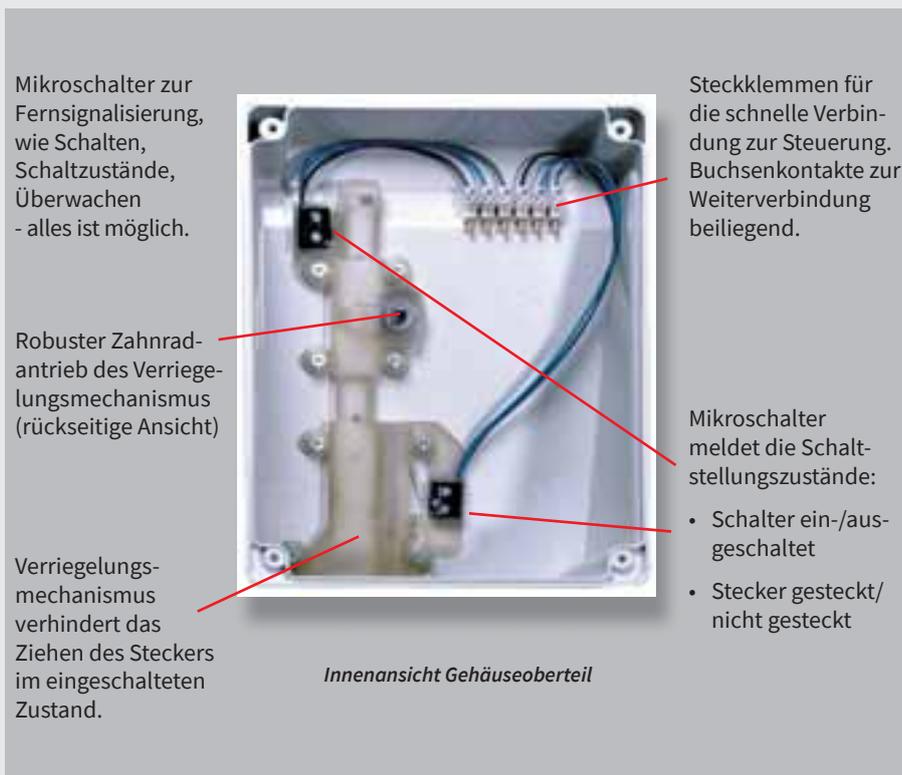
Optionen

Auf Wunsch erhalten Sie die Bestückung mit Mikroschalter für folgende Funktionen:

Ausführung mit Mikroschalter:

- Anzeigen und Melden
- elektromechanische Verriegelung
- elektrische Verriegelung
- Meldung an Fernwirkssysteme (SPS, Bus, Frequenzumrichter)

Zum System ausbaufähig durch Flanschen mit anderen WALTHER-Gehäusen.



abschaltbar
abschaltbar und gesichert
mit und ohne Verriegelung

Wandsteckdosen abschaltbar, bodenverriegelt

Schalter in
ausgeschaltetem
Zustand
abschließbar



Ein-/Ausschalter mit Doppel-
verriegelung schützt vor:

- Einschalten ohne gesteckten Stecker
- Ziehen des Steckers im eingeschalteten Zustand



**Wandsteckdosen
mit Schalter**
16 - 125 A
mit/ohne Verriegelung

Seite 628 - 633



**Wandsteckdosen
mit MCB
mit RCD
mit Neozed
mit/ohne Verriegelung
mit Tragschiene**
16 - 125 A

Seite 634 - 641



**Wandsteckdosen mit
elektrischer Verriegelung**

über Mikroschalter
und Schütz
über Pilotkontakt
und Schütz

Seite 638 - 641



Wandsteckdosen mit DIN-
Gerätetragschienen sind
zum Einbau von Geräten mit
Schnappbefestigung vorge-
sehen. N- und PE-Leiter sind
auf Klemmen geführt.

Die Phasen sind mit Ader-
endhülsen versehen, zum
Anschluss ans gewünschte
Einbaugerät.

Die Wandsteckdosen mit
Schalter sind sowohl mit als
auch ohne Doppelverriege-
lung erhältlich.

Durch einen neuartigen
Verriegelungsmechanismus
lässt sich der Schalter durch
ein Schütz ersetzen.

Die mechanische Verriege-
lung für den eingesteckten
Stecker bei Handantrieb ist
montiert.

Beim elektrischen Antrieb
hingegen schaltet ein Mikro-
schalter das Schütz EIN/AUS.

Mittels Mikroschalter lassen
sich Schaltstellungsanzei-
gen auch über Bussysteme
verarbeiten.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen

Wandsteckdosen mit Schalter – mit/ohne mechanische Verriegelung

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| b1 | / | / | / | / | / | / |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| n (IP 44) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| n (IP 67) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 44 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 2-polig

Wandsteckdosen 4-polig, IP 44 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

Wandsteckdosen 5-polig, IP 44 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| b1 | / | / | / | / | / | / |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| n (IP 44) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| n (IP 67) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 44 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 2-polig

Wandsteckdosen 4-polig, IP 44 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

Wandsteckdosen 5-polig, IP 44 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| n (IP 44) | 268 | 270 | 273 | 282 | 282 | 284 | 302 | 302 | 302 |
| n (IP 67) | 270 | 272 | 277 | 285 | 285 | 289 | 309 | 309 | 309 |
| v | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 44 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 2-polig

Wandsteckdosen 4-polig, IP 44 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

Wandsteckdosen 5-polig, IP 44 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| n (IP 44) | 268 | 270 | 273 | 282 | 282 | 284 | 302 | 302 | 302 |
| n (IP 67) | 270 | 272 | 277 | 285 | 285 | 289 | 309 | 309 | 309 |
| v | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 44 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 2-polig

Wandsteckdosen 4-polig, IP 44 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

Wandsteckdosen 5-polig, IP 44 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| b1 | / | / | / | / | / | / |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| n (IP 44) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| n (IP 67) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 2-polig

Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 mit Schalter, ohne Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| b1 | / | / | / | / | / | / |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| n (IP 44) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| n (IP 67) | 185 | 185 | 185 | 215 | 215 | 215 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 2-polig

Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 mit Verriegelung,

- mit Ausschalter 4-polig

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |  2 P + E  3 P + E  3 P + N + E |
|----------------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AA110304 | | | AA110306 | | | AA110309 | | | | | |  AA130  AT130  AE130  AA139  AT139 |
| 16 | 4 | AA110404 | | | AA110409 | | | AA110406 | | | AA110407 | | | |
| 16 | 5 | AA110504 | | | AA110509 | | | AA110 | | | | | | |
| 32 | 3 | AA130304 | | | AA130306 | | | AA130309 | | | | | | |
| 32 | 4 | AA130404 | | | AA130409 | | | AA130406 | | | AA130407 | | | |
| 32 | 5 | AA130504 | | | AA130509 | | | AA130 | | | | | | |
| 16 | 3 | AT110304 | | | AT110306 | | | AT110309 | | | AT110407 | | | |
| 16 | 4 | AT110404 | | | AT110409 | | | AT110406 | | | | | | |
| 16 | 5 | AT110504 | | | AT110509 | | | AT110 | | | | | | |
| 32 | 3 | AT130304 | | | AT130306 | | | AT130309 | | | AT130407 | | | |
| 32 | 4 | AT130404 | | | AT130409 | | | AT130406 | | | | | | |
| 32 | 5 | AT130504 | | | AT130509 | | | AT130 | | | | | | |
| 16 | 3 | AD110304 | | | AD110306 | | | AD110309 | | | AD110407 | | | |
| 16 | 4 | AD110404 | | | AD110409 | | | AD110406 | | | | | | |
| 16 | 5 | AD110504 | | | AD110509 | | | AD110 | | | | | | |
| 32 | 3 | AD130304 | | | AD130306 | | | AD130309 | | | AD130407 | | | |
| 32 | 4 | AD130404 | | | AD130409 | | | AD130406 | | | | | | |
| 32 | 5 | AD130504 | | | AD130509 | | | AD130 | | | | | | |
| 63 | 3 | AD160304 | | | AD160306 | | | AD160309 | | | AD160407 | | | |
| 63 | 4 | AD160404 | | | AD160409 | | | AD160406 | | | | | | |
| 63 | 5 | AD160504 | | | AD160509 | | | AD160 | | | | | | |
| 16 | 3 | AE110304 | | | AE110306 | | | AE110309 | | | AE110407 | | | |
| 16 | 4 | AE110404 | | | AE110409 | | | AE110406 | | | | | | |
| 16 | 5 | AE110504 | | | AE110509 | | | AE110 | | | | | | |
| 32 | 3 | AE130304 | | | AE130306 | | | AE130309 | | | AE130407 | | | |
| 32 | 4 | AE130404 | | | AE130409 | | | AE130406 | | | | | | |
| 32 | 5 | AE130504 | | | AE130509 | | | AE130 | | | | | | |
| 63 | 3 | AE160304 | | | AE160306 | | | AE160309 | | | AE160407 | | | |
| 63 | 4 | AE160404 | | | AE160409 | | | AE160406 | | | | | | |
| 63 | 5 | AE160504 | | | AE160509 | | | AE160 | | | | | | |
| 16 | 3 | AA119304 | | | AA119306 | | | AA119309 | | | AA119407 | | | |
| 16 | 4 | AA119404 | | | AA119409 | | | AA119406 | | | | | | |
| 16 | 5 | AA119504 | | | AA119509 | | | AA119 | | | | | | |
| 32 | 3 | AA139304 | | | AA139306 | | | AA139309 | | | AA139407 | | | |
| 32 | 4 | AA139404 | | | AA139409 | | | AA139406 | | | | | | |
| 32 | 5 | AA139504 | | | AA139509 | | | AA139 | | | | | | |
| 16 | 3 | AT119304 | | | AT119306 | | | AT119309 | | | AT119407 | | | |
| 16 | 4 | AT119404 | | | AT119409 | | | AT119406 | | | | | | |
| 16 | 5 | AT119504 | | | AT119509 | | | AT119 | | | | | | |
| 32 | 3 | AT139304 | | | AT139306 | | | AT139309 | | | AT139407 | | | |
| 32 | 4 | AT139404 | | | AT139409 | | | AT139406 | | | | | | |
| 32 | 5 | AT139504 | | | AT139509 | | | AT139 | | | | | | |

Auf Anfrage: Wünschen Sie den N-Leiter geschaltet, ändert sich die Art.-Nr. an der 3. Stelle von der „1“ auf die „7“

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Wandsteckdosen mit Schalter – mit/ohne mechanische Verriegelung

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pole 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| n (IP 44) | 268 | 270 | 273 | 282 | 282 | 284 | 302 | 302 | 302 |
| n (IP 67) | 270 | 272 | 277 | 285 | 285 | 289 | 309 | 309 | 309 |
| v | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 67
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 2-polig
Wandsteckdosen 4-polig, IP 67
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig
Wandsteckdosen 5-polig, IP 67
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pole 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| n (IP 44) | 268 | 270 | 273 | 282 | 282 | 284 | 302 | 302 | 302 |
| n (IP 67) | 270 | 272 | 277 | 285 | 285 | 289 | 309 | 309 | 309 |
| v | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 67
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 2-polig
Wandsteckdosen 4-polig, IP 67
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig
Wandsteckdosen 5-polig, IP 67
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pole 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 44
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 2-polig
Wandsteckdosen 4-polig, IP 44
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig
Wandsteckdosen 5-polig, IP 44
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pole 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 44
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 2-polig
Wandsteckdosen 4-polig, IP 44
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig
Wandsteckdosen 5-polig, IP 44
mit Schalter, mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pole 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 67
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 2-polig
Wandsteckdosen 4-polig, IP 67
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig
Wandsteckdosen 5-polig, IP 67
ohne Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pole 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen 3-polig, IP 67
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 2-polig
Wandsteckdosen 4-polig, IP 67
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig
Wandsteckdosen 5-polig, IP 67
mit Verriegelung,
• mit Ausschalter 3-polig

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |  2 P + E  3 P + E  3 P + N + E |
|----------------|---------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|---|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AD119304 | AD119306 | AD119309 | | | | | | | | | |  AE139 |
| 16 | 4 | AD119404 | AD119409 | AD119406 | AD119407 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AD119504 | AD119509 | AD119 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AD139304 | AD139306 | AD139309 | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AD139404 | AD139409 | AD139406 | AD139407 | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AD139504 | AD139509 | AD139 | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AD169304 | AD169306 | AD169309 | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AD169404 | AD169409 | AD169406 | AD169407 | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AD169504 | AD169509 | AD169 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AE119304 | AE119306 | AE119309 | | | | | | | | | |  AE139 |
| 16 | 4 | AE119404 | AE119409 | AE119406 | AE119407 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AE119504 | AE119509 | AE119 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AE139304 | AE139306 | AE139309 | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AE139404 | AE139409 | AE139406 | AE139407 | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AE139504 | AE139509 | AE139 | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AE169304 | AE169306 | AE169309 | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AE169404 | AE169409 | AE169406 | AE169407 | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AE169504 | AE169509 | AE169 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AI110304 | AI110306 | AI110309 | | | | | | | | | |  AI130 |
| 16 | 4 | AI110404 | AI110409 | AI110406 | AI110407 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AI110504 | AI110509 | AI110 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AI130304 | AI130306 | AI130309 | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AI130404 | AI130409 | AI130406 | AI130407 | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AI130504 | AI130509 | AI130 | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AI160304 | AI160306 | AI160309 | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AI160404 | AI160409 | AI160406 | AI160407 | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AI160504 | AI160509 | AI160 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AJ110304 | AJ110306 | AJ110309 | | | | | | | | | |  AJ130 |
| 16 | 4 | AJ110404 | AJ110409 | AJ110406 | AJ110407 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AJ110504 | AJ110509 | AJ110 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AJ130304 | AJ130306 | AJ130309 | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AJ130404 | AJ130409 | AJ130406 | AJ130407 | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AJ130504 | AJ130509 | AJ130 | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AJ160304 | AJ160306 | AJ160309 | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AJ160404 | AJ160409 | AJ160406 | AJ160407 | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AJ160504 | AJ160509 | AJ160 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AI119304 | AI119306 | AI119309 | | | | | | | | | |  AI139 |
| 16 | 4 | AI119404 | AI119409 | AI119406 | AI119407 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AI119504 | AI119509 | AI119 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AI139304 | AI139306 | AI139309 | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AI139404 | AI139409 | AI139406 | AI139407 | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AI139504 | AI139509 | AI139 | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AI169304 | AI169306 | AI169309 | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AI169404 | AI169409 | AI169406 | AI169407 | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AI169504 | AI169509 | AI169 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AJ119304 | AJ119306 | AJ119309 | | | | | | | | | |  AJ139 |
| 16 | 4 | AJ119404 | AJ119409 | AJ119406 | AJ119407 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AJ119504 | AJ119509 | AJ119 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AJ139304 | AJ139306 | AJ139309 | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AJ139404 | AJ139409 | AJ139406 | AJ139407 | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AJ139504 | AJ139509 | AJ139 | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AJ169304 | AJ169306 | AJ169309 | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AJ169404 | AJ169409 | AJ169406 | AJ169407 | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AJ169504 | AJ169509 | AJ169 | | | | | | | | | | |

Auf Anfrage: Wünschen Sie den N-Leiter geschaltet, ändert sich die Art.-Nr. an der 3. Stelle von der „1“ auf die „7“

Wandsteckdosen mit Schalter – mit/ohne mechanische Verriegelung

| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">125</th> </tr> <tr> <th>Pole</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>316</td> <td>316</td> <td>316</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>126</td> <td>126</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>370</td> <td>370</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>183</td> <td>183</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>f (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>f (IP67)</td> <td>243</td> <td>243</td> <td>243</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>ll</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP67)</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | Amp. | 125 | | | Pole | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | b1 | 126 | 126 | 126 | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | f (IP44) | / | / | / | f (IP67) | 243 | 243 | 243 | l | / | / | / | ll | / | / | / | n (IP44) | / | / | / | n (IP67) | 450 | 450 | 450 | M | 50 | 50 | 50 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <p>ohne Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <p>ohne Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <p>mit Schalter, ohne Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig |
|----------|---|------|-----|--|--|------|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----------|---|---|---|----------|-----|-----|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|----------|---|---|---|----------|-----|-----|-----|---|----|----|----|--|
| Amp. | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1 | 126 | 126 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP67) | 243 | 243 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP67) | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">125</th> </tr> <tr> <th>Pole</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>316</td> <td>316</td> <td>316</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>b1126</td> <td>126</td> <td>126</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>370</td> <td>370</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>183</td> <td>183</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>f (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>f (IP67)</td> <td>243</td> <td>243</td> <td>243</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>ll</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP67)</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | Amp. | 125 | | | Pole | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | b1126 | 126 | 126 | | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | f (IP44) | / | / | / | f (IP67) | 243 | 243 | 243 | l | / | / | / | ll | / | / | / | n (IP44) | / | / | / | n (IP67) | 450 | 450 | 450 | M | 50 | 50 | 50 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig |
| Amp. | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1126 | 126 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP67) | 243 | 243 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP67) | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">125</th> </tr> <tr> <th>Pole</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>316</td> <td>316</td> <td>316</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>b1126</td> <td>126</td> <td>126</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>370</td> <td>370</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>183</td> <td>183</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>f (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>f (IP67)</td> <td>243</td> <td>243</td> <td>243</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>ll</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP67)</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | Amp. | 125 | | | Pole | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | b1126 | 126 | 126 | | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | f (IP44) | / | / | / | f (IP67) | 243 | 243 | 243 | l | / | / | / | ll | / | / | / | n (IP44) | / | / | / | n (IP67) | 450 | 450 | 450 | M | 50 | 50 | 50 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig |
| Amp. | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1126 | 126 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP67) | 243 | 243 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP67) | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">125</th> </tr> <tr> <th>Pole</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>316</td> <td>316</td> <td>316</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>b1126</td> <td>126</td> <td>126</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>370</td> <td>370</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>183</td> <td>183</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>f (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>f (IP67)</td> <td>243</td> <td>243</td> <td>243</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>ll</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP67)</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | Amp. | 125 | | | Pole | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | b1126 | 126 | 126 | | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | f (IP44) | / | / | / | f (IP67) | 243 | 243 | 243 | l | / | / | / | ll | / | / | / | n (IP44) | / | / | / | n (IP67) | 450 | 450 | 450 | M | 50 | 50 | 50 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig |
| Amp. | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1126 | 126 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP67) | 243 | 243 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP67) | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">125</th> </tr> <tr> <th>Pole</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>316</td> <td>316</td> <td>316</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>b1126</td> <td>126</td> <td>126</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>370</td> <td>370</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>183</td> <td>183</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>f (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>f (IP67)</td> <td>243</td> <td>243</td> <td>243</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>ll</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP67)</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | Amp. | 125 | | | Pole | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | b1126 | 126 | 126 | | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | f (IP44) | / | / | / | f (IP67) | 243 | 243 | 243 | l | / | / | / | ll | / | / | / | n (IP44) | / | / | / | n (IP67) | 450 | 450 | 450 | M | 50 | 50 | 50 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig |
| Amp. | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1126 | 126 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP67) | 243 | 243 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP67) | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">125</th> </tr> <tr> <th>Pole</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>316</td> <td>316</td> <td>316</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>b1126</td> <td>126</td> <td>126</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>370</td> <td>370</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>183</td> <td>183</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>f (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>f (IP67)</td> <td>243</td> <td>243</td> <td>243</td> </tr> <tr> <td>l</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>ll</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP44)</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>n (IP67)</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | Amp. | 125 | | | Pole | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | b1126 | 126 | 126 | | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | f (IP44) | / | / | / | f (IP67) | 243 | 243 | 243 | l | / | / | / | ll | / | / | / | n (IP44) | / | / | / | n (IP67) | 450 | 450 | 450 | M | 50 | 50 | 50 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <p>mit Verriegelung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 3-polig |
| Amp. | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pole | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1126 | 126 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP67) | 243 | 243 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP44) | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP67) | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |  3 2 P + E  4 3 P + E  5 3 P + N + E | | |
|--------------------------------|---------|----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|--|--|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 3 | AN179304 AN179404 AN179504 | | | AN179306 AN179409 AN179509 | | | AN179309 AN179406 AN179 | | | AN179407 | | |  | | |
| 125 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 5 | | | | | | | | | | | | | AO179304 AO179404 AO179504 | | |
| 125 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Info Steck- vorrichtungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Steckdosen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stecker | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kupplungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anbaudosen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mondo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| abschaltbare Wandsteckdosen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sonderlösungen | | | | | | | | | | | | | | | | |

Auf Anfrage: Wünschen Sie den N-Leiter geschaltet, ändert sich die Art.-Nr. an der 3. Stelle von der „1“ auf die „7“

Wandsteckdosen mit Schalter – mit mechanischer Verriegelung

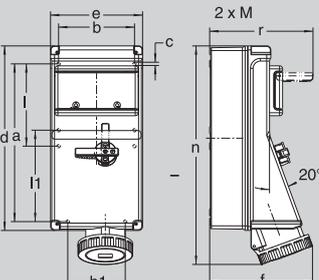
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Amp. Pole</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>127</td><td>127</td><td>127</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>b</td><td>78</td><td>78</td><td>78</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td></tr> <tr><td>c</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>166</td><td>166</td><td>166</td><td>193</td><td>193</td><td>193</td></tr> <tr><td>e</td><td>97</td><td>97</td><td>97</td><td>113</td><td>113</td><td>113</td></tr> <tr><td>f (IP 44)</td><td>116</td><td>120</td><td>125</td><td>145</td><td>145</td><td>148</td></tr> <tr><td>f (IP 67)</td><td>120</td><td>125</td><td>132</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>j</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td></tr> <tr><td>k</td><td>333</td><td>333</td><td>333</td><td>387</td><td>387</td><td>387</td></tr> <tr><td>n (IP 44)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>n (IP 67)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>r</td><td>177</td><td>177</td><td>177</td><td>191</td><td>191</td><td>191</td></tr> <tr><td>v</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>M</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr> </tbody> </table> | Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 4-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 4-polig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | Amp. Pole | | 16 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Amp. Pole</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>127</td><td>127</td><td>127</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>b</td><td>78</td><td>78</td><td>78</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td></tr> <tr><td>c</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>166</td><td>166</td><td>166</td><td>193</td><td>193</td><td>193</td></tr> <tr><td>e</td><td>97</td><td>97</td><td>97</td><td>113</td><td>113</td><td>113</td></tr> <tr><td>f (IP 44)</td><td>116</td><td>120</td><td>125</td><td>145</td><td>145</td><td>148</td></tr> <tr><td>f (IP 67)</td><td>120</td><td>125</td><td>132</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>j</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td></tr> <tr><td>k</td><td>333</td><td>333</td><td>333</td><td>387</td><td>387</td><td>387</td></tr> <tr><td>n (IP 44)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>n (IP 67)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>r</td><td>177</td><td>177</td><td>177</td><td>191</td><td>191</td><td>191</td></tr> <tr><td>v</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>M</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr> </tbody> </table> | Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 4-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 4-polig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Amp. Pole | | 16 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Amp. Pole</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> <th colspan="3">63</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td></tr> <tr><td>b</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td></tr> <tr><td>b1</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td></tr> <tr><td>c</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td></tr> <tr><td>e</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>f (IP 44)</td><td>182</td><td>187</td><td>184</td><td>187</td><td>187</td><td>189</td><td>196</td><td>196</td><td>196</td></tr> <tr><td>f (IP 67)</td><td>193</td><td>194</td><td>196</td><td>201</td><td>201</td><td>201</td><td>209</td><td>209</td><td>209</td></tr> <tr><td>l</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td></tr> <tr><td>ll</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>n (IP 44)</td><td>401</td><td>404</td><td>405</td><td>415</td><td>415</td><td>417</td><td>432</td><td>432</td><td>432</td></tr> <tr><td>n (IP 67)</td><td>404</td><td>405</td><td>410</td><td>418</td><td>418</td><td>418</td><td>443</td><td>443</td><td>443</td></tr> <tr><td>r</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td></tr> <tr><td>M25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td></tr> </tbody> </table> | Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 63 | | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 | f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 | l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 | n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 | r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | M25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 3-polig |
| | Amp. Pole | | 16 | | | 32 | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Amp. Pole</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> <th colspan="3">63</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td></tr> <tr><td>b</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td></tr> <tr><td>b1</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td></tr> <tr><td>c</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td></tr> <tr><td>e</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>f (IP 44)</td><td>182</td><td>187</td><td>184</td><td>187</td><td>187</td><td>189</td><td>196</td><td>196</td><td>196</td></tr> <tr><td>f (IP 67)</td><td>193</td><td>194</td><td>196</td><td>201</td><td>201</td><td>201</td><td>209</td><td>209</td><td>209</td></tr> <tr><td>l</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td></tr> <tr><td>ll</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>n (IP 44)</td><td>401</td><td>404</td><td>405</td><td>415</td><td>415</td><td>417</td><td>432</td><td>432</td><td>432</td></tr> <tr><td>n (IP 67)</td><td>404</td><td>405</td><td>410</td><td>418</td><td>418</td><td>418</td><td>443</td><td>443</td><td>443</td></tr> <tr><td>r</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td><td>206</td></tr> <tr><td>M</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td></tr> </tbody> </table> | Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 63 | | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 | f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 | l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 | n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 | r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 2-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Tragschiene • mit Ausschalter 3-polig |
| | Amp. Pole | | 16 | | | 32 | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Amp. Pole</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>127</td><td>127</td><td>127</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>b</td><td>78</td><td>78</td><td>78</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td></tr> <tr><td>c</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>166</td><td>166</td><td>166</td><td>193</td><td>193</td><td>193</td></tr> <tr><td>e</td><td>97</td><td>97</td><td>97</td><td>113</td><td>113</td><td>113</td></tr> <tr><td>f (IP 44)</td><td>116</td><td>120</td><td>125</td><td>145</td><td>145</td><td>148</td></tr> <tr><td>f (IP 67)</td><td>120</td><td>125</td><td>132</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>j</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td></tr> <tr><td>k</td><td>333</td><td>333</td><td>333</td><td>387</td><td>387</td><td>387</td></tr> <tr><td>n (IP 44)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>n (IP 67)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>r</td><td>177</td><td>177</td><td>177</td><td>191</td><td>191</td><td>191</td></tr> <tr><td>v</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>M20</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr> </tbody> </table> | Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | M20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig • mit MCB 1-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 4-polig • mit MCB 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 44 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 4-polig • mit MCB 3-polig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Amp. Pole | | 16 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Amp. Pole</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>127</td><td>127</td><td>127</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>b</td><td>78</td><td>78</td><td>78</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td></tr> <tr><td>c</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>166</td><td>166</td><td>166</td><td>193</td><td>193</td><td>193</td></tr> <tr><td>e</td><td>97</td><td>97</td><td>97</td><td>113</td><td>113</td><td>113</td></tr> <tr><td>f (IP 44)</td><td>116</td><td>120</td><td>125</td><td>145</td><td>145</td><td>148</td></tr> <tr><td>f (IP 67)</td><td>120</td><td>125</td><td>132</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td></tr> <tr><td>j</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td></tr> <tr><td>k</td><td>333</td><td>333</td><td>333</td><td>387</td><td>387</td><td>387</td></tr> <tr><td>n (IP 44)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>n (IP 67)</td><td>352</td><td>352</td><td>352</td><td>409</td><td>409</td><td>409</td></tr> <tr><td>r</td><td>177</td><td>177</td><td>177</td><td>191</td><td>191</td><td>191</td></tr> <tr><td>v</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>M</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr> </tbody> </table> | Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | <p>Wandsteckdosen 3-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 2-polig • mit MCB 1-polig <p>Wandsteckdosen 4-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 4-polig • mit MCB 3-polig <p>Wandsteckdosen 5-polig, IP 67 </p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Ausschalter 4-polig • mit MCB 3-polig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Amp. Pole | | 16 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E | | |
|----------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|--|---|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU110304TS | AU110306TS | AU110309TS | | | | | | | | | |  AU1307S | | |
| 16 | 4 | AU110404TS | AU110409TS | AU110406TS | AU110407TS | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU110504TS | AU110509TS | AU1105TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU130304TS | AU130306TS | AU130309TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU130404TS | AU130409TS | AU130406TS | AU130407TS | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU130504TS | AU130509TS | AU1305TS | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU119304TS | AU119306TS | AU119309TS | | | | | | | | | | |  AU1397S | |
| 16 | 4 | AU119404TS | AU119409TS | AU119406TS | AU119407TS | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU119504TS | AU119509TS | AU1195TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU139304TS | AU139306TS | AU139309TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU139404TS | AU139409TS | AU139406TS | AU139407TS | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU139504TS | AU139509TS | AU1395TS | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL110304TS | AL110306TS | AL110309TS | | | | | | | | | |  AL1307S | | |
| 16 | 4 | AL110404TS | AL110409TS | AL110406TS | AL110407TS | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL110504TS | AL110509TS | AL1105TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL130304TS | AL130306TS | AL130309TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AL130404TS | AL130409TS | AL130406TS | AL130407TS | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL130504TS | AL130509TS | AL1305TS | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL160304TS | AL160306TS | AL160309TS | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AL160404TS | AL160409TS | AL160406TS | AL160407TS | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL160504TS | AL160509TS | AL1605TS | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL119304TS | AL119306TS | AL119309TS | | | | | | | | | |  AL1397S | | |
| 16 | 4 | AL119404TS | AL119409TS | AL119406TS | AL119407TS | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL119504TS | AL119509TS | AL1195TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL139304TS | AL139306TS | AL139309TS | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AL139404TS | AL139409TS | AL139406TS | AL139407TS | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL139504TS | AL139509TS | AL1395TS | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL169304TS | AL169306TS | AL169309TS | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AL169404TS | AL169409TS | AL169406TS | AL169407TS | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL169504TS | AL169509TS | AL1695TS | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU110304UD | AU110306UD | AU110309UD | | | | | | | | | |  AU1307A | | |
| 16 | 4 | AU110404SA | AU110409SA | AU110406SA | AU110407SA | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU110504TA | AU110509TA | AU1105TA | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU130304UD | AU130306UD | AU130309UD | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU130404SA | AU130409SA | AU130406SA | AU130407SA | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU130504TA | AU130509TA | AU1305TA | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU119304UD | AU119306UD | AU119309UD | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | AU119404SA | AU119409SA | AU119406SA | AU119407SA | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU119504TA | AU119509TA | AU1195TA | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU139304UD | AU139306UD | AU139309UD | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU139404SA | AU139409SA | AU139406SA | AU139407SA | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU139504TA | AU139509TA | AU1395TA | | | | | | | | | | | | |

Auf Anfrage: Wünschen Sie den N-Leiter geschaltet, ändert sich die Art.-Nr. an der 3. Stelle von der „1“ auf die „7“

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Wandsteckdosen mit Schalter – mit mechanischer Verriegelung

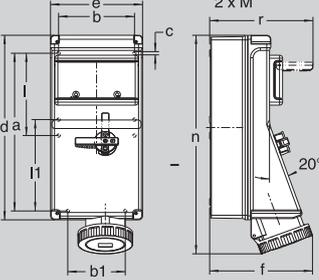


| Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| M 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 2-polig,
 • mit MCB 1-polig

Wandsteckdose 4-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit MCB 3-polig

Wandsteckdose 5-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit MCB 3-polig

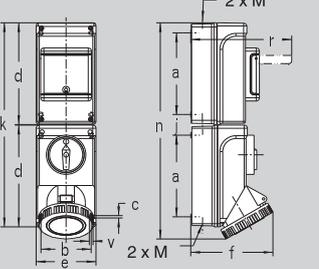


| Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| M 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 2-polig,
 • mit MCB 1-polig

Wandsteckdose 4-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit MCB 3-polig

Wandsteckdose 5-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit MCB 3-polig

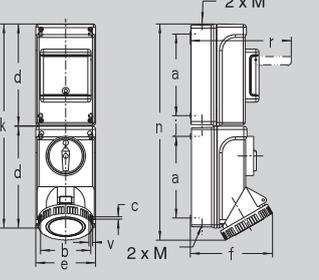


| Amp. Pole | 16 | | | 32 | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 2-polig,
 • mit RCD 2-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 4-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 4-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 5-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 4-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA

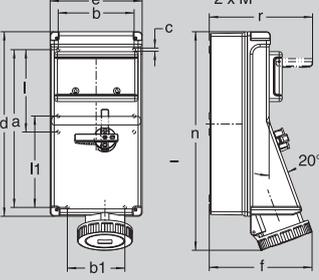


| Amp. Pole | 16 | | | 32 | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 2-polig,
 • mit RCD 2-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 4-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 4-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 5-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 4-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA

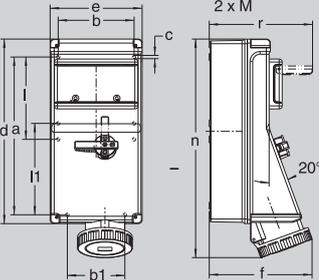


| Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 2-polig,
 • mit RCD 2-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 4-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 5-pol., IP 44 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA



| Amp. Pole | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 2-polig,
 • mit RCD 2-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 4-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA

Wandsteckdose 5-pol., IP 67 
 • mit Ausschalter 3-polig,
 • mit RCD 4-pol., I_{Δn} = 30 mA

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E | | |
|----------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|--|---|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL110304UD | AL110306UD | AL110309UD | | | | | | | | | |  AL110407SA | | |
| 16 | 4 | AL110404SA | AL110409SA | AL110406SA | AL110410TA | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL110504TA | AL110509TA | AL110510TA | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL130304UD | AL130306UD | AL130309UD | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AL130404SA | AL130409SA | AL130406SA | AL130410TA | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL130504TA | AL130509TA | AL130510TA | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL160304UD | AL160306UD | AL160309UD | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AL160404SA | AL160409SA | AL160406SA | AL160410TA | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL160504TA | AL160509TA | AL160510TA | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL119304UD | AL119306UD | AL119309UD | | | | | | | | | | |  AL119407SA | |
| 16 | 4 | AL119404SA | AL119409SA | AL119406SA | AL119410TA | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL119504TA | AL119509TA | AL119510TA | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL139304UD | AL139306UD | AL139309UD | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AL139404SA | AL139409SA | AL139406SA | AL139410TA | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL139504TA | AL139509TA | AL139510TA | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL169304UD | AL169306UD | AL169309UD | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AL169404SA | AL169409SA | AL169406SA | AL169410TA | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL169504TA | AL169509TA | AL169510TA | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU110304UJ | AU110306UJ | AU110309UJ | | | | | | | | | |  AU110407SJ | | |
| 16 | 4 | AU110404SJ | AU110409SJ | AU110406SJ | AU110410TJ | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU110504TJ | AU110509TJ | AU110510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU130304UJ | AU130306UJ | AU130309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU130404SJ | AU130409SJ | AU130406SJ | AU130410TJ | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU130504TJ | AU130509TJ | AU130510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AU169304UJ | AU169306UJ | AU169309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AU169404SJ | AU169409SJ | AU169406SJ | AU169410TJ | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AU169504TJ | AU169509TJ | AU169510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU119304UJ | AU119306UJ | AU119309UJ | | | | | | | | | |  AU119407SJ | | |
| 16 | 4 | AU119404SJ | AU119409SJ | AU119406SJ | AU119410TJ | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU119504TJ | AU119509TJ | AU119510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU139304UJ | AU139306UJ | AU139309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU139404SJ | AU139409SJ | AU139406SJ | AU139410TJ | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU139504TJ | AU139509TJ | AU139510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AU169304UJ | AU169306UJ | AU169309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AU169404SJ | AU169409SJ | AU169406SJ | AU169410TJ | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AU169504TJ | AU169509TJ | AU169510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL110304UJ | AL110306UJ | AL110309UJ | | | | | | | | | |  AL110407SJ | | |
| 16 | 4 | AL110404SJ | AL110409SJ | AL110406SJ | AL110410TJ | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL110504TJ | AL110509TJ | AL110510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL130304UJ | AL130306UJ | AL130309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AL130404SJ | AL130409SJ | AL130406SJ | AL130410TJ | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL130504TJ | AL130509TJ | AL130510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL160304UJ | AL160306UJ | AL160309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AL160404SJ | AL160409SJ | AL160406SJ | AL160410TJ | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL160504TJ | AL160509TJ | AL160510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL119304UJ | AL119306UJ | AL119309UJ | | | | | | | | | |  AL119407SJ | | |
| 16 | 4 | AL119404SJ | AL119409SJ | AL119406SJ | AL119410TJ | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL119504TJ | AL119509TJ | AL119510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL139304UJ | AL139306UJ | AL139309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AL139404SJ | AL139409SJ | AL139406SJ | AL139410TJ | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL139504TJ | AL139509TJ | AL139510TJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL169304UJ | AL169306UJ | AL169309UJ | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AL169404SJ | AL169409SJ | AL169406SJ | AL169410TJ | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL169504TJ | AL169509TJ | AL169510TJ | | | | | | | | | | | | |

Auf Anfrage: Wünschen Sie den N-Leiter geschaltet, ändert sich die Art.-Nr. an der 3. Stelle von der „1“ auf die „7“

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Wandsteckdosen mit Schalter, mit mechanischer / elektrischer Verriegelung

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 44

- mit Ausschalter 2-polig,
- mit Neozed 1 x E 14 oder 1 x E 18

Wandsteckdose 4-pol., IP 44

- mit Ausschalter 4-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

Wandsteckdose 5-pol., IP 44

- mit Ausschalter 4-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 127 | 127 | 127 | 154 | 154 | 154 |
| b | 78 | 78 | 78 | 94 | 94 | 94 |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 166 | 166 | 166 | 193 | 193 | 193 |
| e | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 |
| f (IP 44) | 116 | 120 | 125 | 145 | 145 | 148 |
| f (IP 67) | 120 | 125 | 132 | 154 | 154 | 154 |
| j | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| k | 333 | 333 | 333 | 387 | 387 | 387 |
| n (IP 44) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| n (IP 67) | 352 | 352 | 352 | 409 | 409 | 409 |
| r | 177 | 177 | 177 | 191 | 191 | 191 |
| v | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| M | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 67

- mit Ausschalter 2-polig,
- mit Neozed 1 x E 14 oder 1 x E 18

Wandsteckdose 4-pol., IP 67

- mit Ausschalter 4-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

Wandsteckdose 5-pol., IP 67

- mit Ausschalter 4-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 44

- mit Ausschalter 2-polig,
- mit Neozed 1 x E 14 oder 1 x E 18

Wandsteckdose 4-pol., IP 44

- mit Ausschalter 3-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

Wandsteckdose 5-pol., IP 44

- mit Ausschalter 3-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 | 196 | 196 | 196 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| n (IP 44) | 401 | 404 | 405 | 415 | 415 | 417 | 432 | 432 | 432 |
| n (IP 67) | 404 | 405 | 410 | 418 | 418 | 418 | 443 | 443 | 443 |
| r | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| M25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdose 3-pol., IP 67

- mit Ausschalter 2-polig,
- mit Neozed 1 x E 14 oder 1 x E 18

Wandsteckdose 4-pol., IP 67

- mit Ausschalter 3-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

Wandsteckdose 5-pol., IP 67

- mit Ausschalter 3-polig,
- mit Neozed 3 x E 14 oder 3 x E 18

| Amp. | 16 | | | 32 | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| b | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| e | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| f (IP 44) | 182 | 187 | 184 | 187 | 187 | 189 |
| f (IP 67) | 193 | 194 | 196 | 201 | 201 | 201 |
| n (IP 44) | 268 | 270 | 273 | 282 | 282 | 284 |
| n (IP 67) | 270 | 272 | 277 | 285 | 285 | 289 |
| v | / | / | / | / | / | / |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen mit elektrischer Verriegelung über Mikroschalter und Schütz, IP 44

Zubehör:
Mikroschalter mit Wechselkontakt, Art.-Nr. AZ 001

| Amp. | 63 | | |
|----------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 4 | 5 |
| a | 316 | 316 | 316 |
| b | 151 | 151 | 151 |
| b1 | 114 | 114 | 114 |
| c | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 370 | 370 | 370 |
| e | 183 | 183 | 183 |
| f (IP44) | 196 | 196 | 196 |
| f (IP67) | 209 | 209 | 209 |
| l | 165 | 165 | 165 |
| ll | 183 | 183 | 183 |
| n (IP44) | 432 | 432 | 432 |
| n (IP67) | 443 | 443 | 443 |
| M | 25/40 | 25/40 | 25/40 |

Wandsteckdosen mit elektrischer Verriegelung über Mikroschalter und Schütz, IP 44

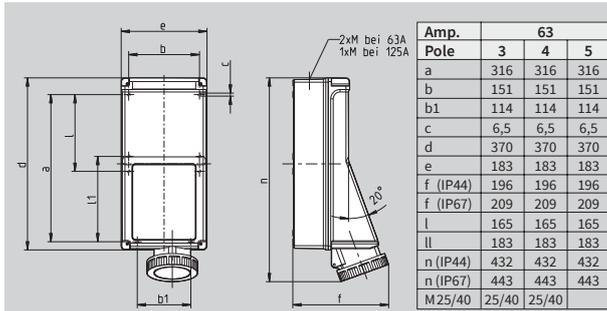
Zubehör:
Mikroschalter mit Wechselkontakt, Art.-Nr. AZ 001

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E | | |
|----------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|--|--|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU110304UN | AU110306UN | AU110309UN | | | | | | | | | |  AU130TN | | |
| 16 | 4 | AU110404SN | AU110409SN | AU110406SN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU110504TN | AU110509TN | AU110506TN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU130304UN | AU130306UN | AU130309UN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU130404SN | AU130409SN | AU130406SN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU130504TN | AU130509TN | AU130506TN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AU119304UN | AU119306UN | AU119309UN | | | | | | | | | |  AU139TN | | |
| 16 | 4 | AU119404SN | AU119409SN | AU119406SN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AU119504TN | AU119509TN | AU119506TN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AU139304UN | AU139306UN | AU139309UN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AU139404SN | AU139409SN | AU139406SN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AU139504TN | AU139509TN | AU139506TN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL110304UN | AL110306UN | AL110309UN | | | | | | | | | |  AL130TN | | |
| 16 | 4 | AL110404SN | AL110409SN | AL110406SN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL110504TN | AL110509TN | AL110506TN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL130304UN | AL130306UN | AL130309UN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AL130404SN | AL130409SN | AL130406SN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL130504TN | AL130509TN | AL130506TN | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL160304UN | AL160306UN | AL160309UN | | | | | | | | | |  AL160TN | | |
| 63 | 4 | AL160404SN | AL160409SN | AL160406SN | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL160504TN | AL160509TN | AL160506TN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AL119304UN | AL119306UN | AL119309UN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | AL119404SN | AL119409SN | AL119406SN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL119504TN | AL119509TN | AL119506TN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AL139304UN | AL139306UN | AL139309UN | | | | | | | | | |  AL169TN | | |
| 32 | 4 | AL139404SN | AL139409SN | AL139406SN | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL139504TN | AL139509TN | AL139506TN | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AL169304UN | AL169306UN | AL169309UN | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AL169404SN | AL169409SN | AL169406SN | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL169504TN | AL169509TN | AL169506TN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AE110304MV | AE110306MV | AE110309MV | | | | | | | | | |  AE130MV | | |
| 16 | 4 | AE110404MV | AE110409MV | AE110406MV | AE110407MV | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AE110504MV | AE110509MV | AE110506MV | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AE130304MV | AE130306MV | AE130309MV | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AE130404MV | AE130409MV | AE130406MV | AE130407MV | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AE130504MV | AE130509MV | AE130506MV | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AJ160304MV | AJ160306MV | AJ160309MV | | | | | | | | | |  AJ160MV | | |
| 63 | 4 | AJ160404MV | AJ160409MV | AJ160406MV | AJ160407MV | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AJ160504MV | AJ160509MV | AJ160506MV | | | | | | | | | | | | |

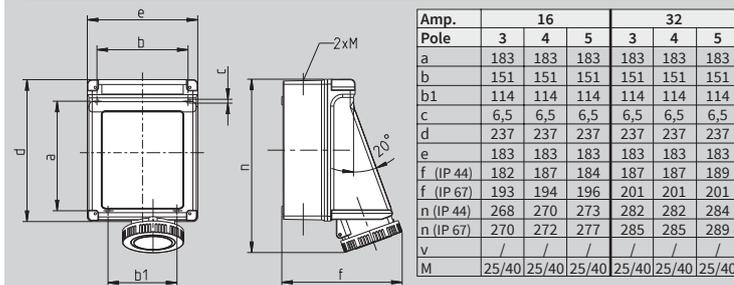
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Auf Anfrage: Wünschen Sie den N-Leiter geschaltet, ändert sich die Art.-Nr. an der 3. Stelle von der „1“ auf die „7“

Wandsteckdosen mit Schalter, mit elektrischer Verriegelung bzw. mit/ohne Verriegelung

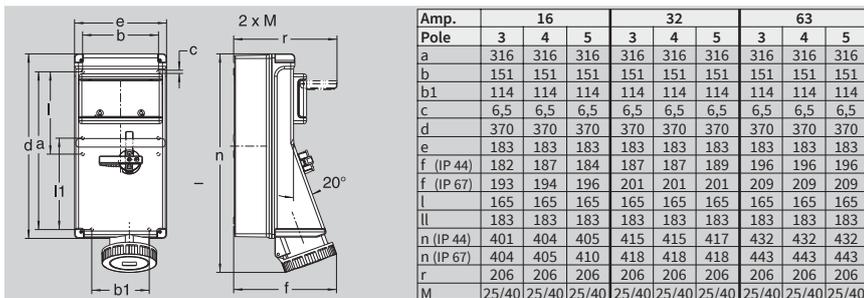


Wandsteckdosen mit elektrischer Verriegelung über Pilotkontakt und Schütz, IP 44



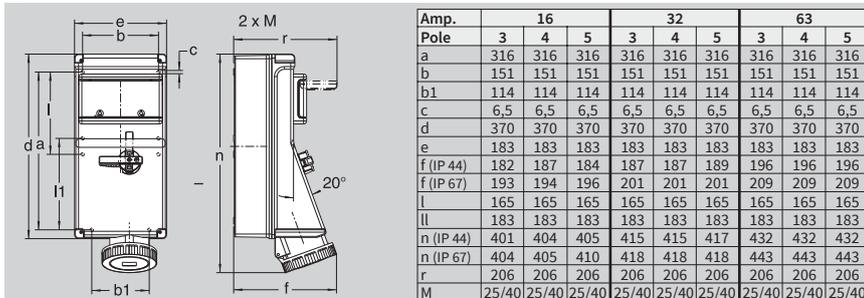
Wandsteckdosen mit elektrischer Verriegelung über Mikroschalter und Schütz, IP 67

Zubehör:
Mikroschalter mit Wechselkontakt, Art.-Nr. AZ 001



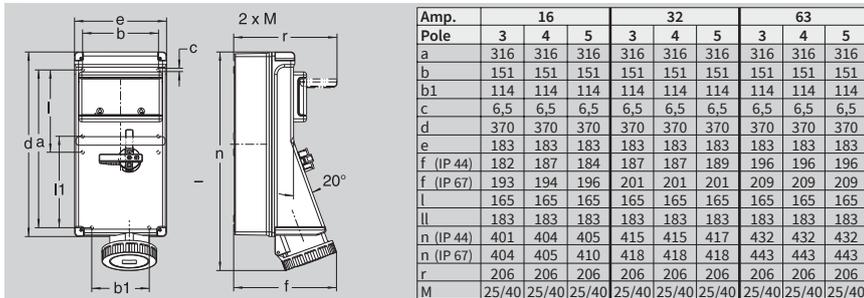
Wandsteckdose 5-pol., IP 44

- ohne Verriegelung,
- mit Ausschalter 3-polig,
- mit MCB 3-polig,
- mit RCD 4-polig, $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$



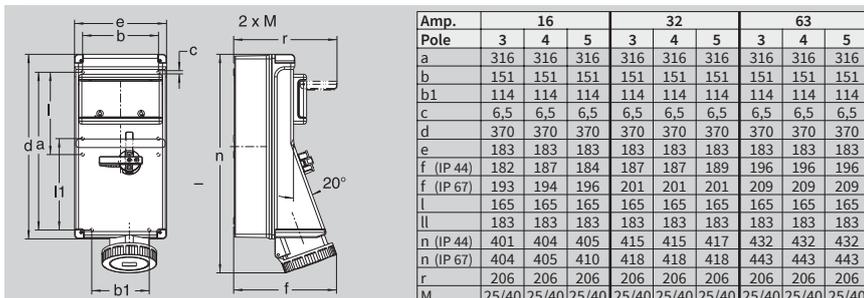
Wandsteckdose 5-pol., IP 44

- mit Verriegelung,
- mit Ausschalter 3-polig,
- mit MCB 3-polig,
- mit RCD 4-polig, $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$



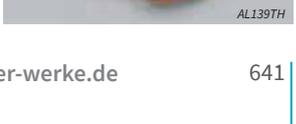
Wandsteckdose 5-pol., IP 67

- ohne Verriegelung,
- mit Ausschalter 3-polig,
- mit MCB 3-polig,
- mit RCD 4-polig, $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$



Wandsteckdose 5-pol., IP 67

- mit Verriegelung,
- mit Ausschalter 3-polig,
- mit MCB 3-polig,
- mit RCD 4-polig, $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |    2 P + E 3 P + E 3 P + N + E | | |
|----------------|---------|----------------------|-------------------|-------------------|---|--|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|--|--|--|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | AJ160304PV | AJ160306PV | AJ160309PV | AJ160407PV |  | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | AJ160404PV | AJ160409PV | AJ160406PV | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AJ160504PV | AJ160509PV | AJ160506PV | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | AE119304MV | AE119306MV | AE119309MV | AE119407MV |  | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | AE119404MV | AE119409MV | AE119406MV | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AE119504MV | AE119509MV | AE119506MV | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | AE139304MV | AE139306MV | AE139309MV | AE139407MV |  | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | AE139404MV | AE139409MV | AE139406MV | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AE139504MV | AE139509MV | AE139506MV | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AK110504TH | AK110509TH | AK110TH |  | Info Steck- vorrichtungen | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AK130504TH | AK130509TH | AK130TH | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AK160504TH | AK160509TH | AK160TH | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL110504TH | AL110509TH | AL110TH |  | Stecker | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL130504TH | AL130509TH | AL130TH | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL160504TH | AL160509TH | AL160TH | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AK119504TH | AK119509TH | AK119TH |  | Kupplungen | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AK139504TH | AK139509TH | AK139TH | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AK169504TH | AK169509TH | AK169TH | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL119504TH | AL119509TH | AL119TH |  | Anbaudosen | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL139504TH | AL139509TH | AL139TH | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL169504TH | AL169509TH | AL169TH | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL119504TH | AL119509TH | AL119TH | | Mondo | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL139504TH | AL139509TH | AL139TH | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL169504TH | AL169509TH | AL169TH | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | AL119504TH | AL119509TH | AL119TH | | abschaltbare Wandsteckdosen | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | AL139504TH | AL139509TH | AL139TH | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | AL169504TH | AL169509TH | AL169TH | | | | | | | | | | | | |

Auf Anfrage: Wünschen Sie den N-Leiter geschaltet, ändert sich die Art.-Nr. an der 3. Stelle von der „1“ auf die „7“



Gut getarnt!

Die Elektroinstallation auf Bühnen soll zwar einwandfrei funktionieren, dem Zuschauer jedoch nicht ins Auge fallen oder gar das Gesamtbild stören.

Hier ist die Lösung:

Schwarze Gehäuse, die lästige **Lichtreflexionen verhindern** und somit die Elektroinstallation auf Bühnen fast „unsichtbar“ machen!

Vergleichen Sie selbst



Eventverteiler siehe Kapitel Steckdosenkombinationen



Verlängerungsleitungen mit schwarzen Steckvorrichtungen für Eventtechnik auf Anfrage.



Stecker
mit Trompetenverschraubung
16 - 125 A



Stecker
mit Kabelverschraubung
16 - 32 A

Seite 644 - 645

Kupplungen
mit Trompetenverschraubung
16 - 125 A



Kupplungen
mit Kabelverschraubung
16 - 32 A

Seite 644 - 645

Anbaudosen gerade
16 - 125 A



Seite 644 - 645

Buchseneinsätze
16 A



Stifteinsätze
16 A

Seite 646 - 647

Sockelgehäuse
Baureihe Serie B



Anbaugehäuse
Baureihe Serie B

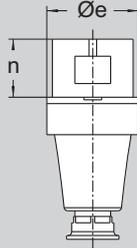
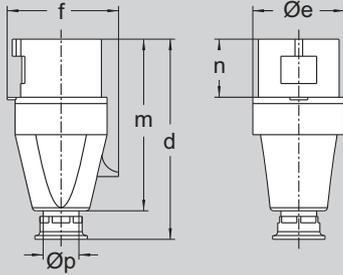
Seite 646 - 647

Kupplungsgehäuse
Baureihe Serie B



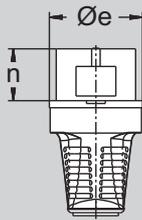
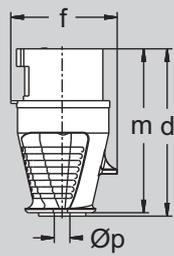
Tüllengehäuse
Baureihe Serie B

Seite 646 - 647



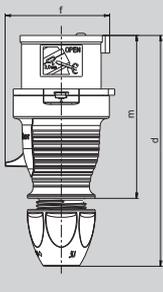
| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 123 | 131 | 131 | 155 | 155 | 155 | 240 | 240 | 240 |
| Øe | 51 | 65 | 65 | 73 | 73 | 73 | 81 | 81 | 81 |
| f | 60 | 68 | 75 | 79 | 79 | 88 | 97 | 97 | 97 |
| m | 118 | 112 | 112 | 133 | 133 | 133 | 192 | 192 | 192 |
| n | 37 | 37 | 37 | 46 | 46 | 46 | 67 | 67 | 67 |
| Øp | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 18-34,5 | 18-34,5 | 18-34,5 |

Stecker
für Eventtechnik,
mit Trompetenverschraubung,
16 - 63 A: IP 44
125 A: IP 67 ¹⁾



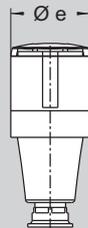
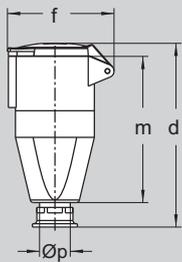
| Amp. | 16 |
|------|------|
| Pole | 3 |
| d | 111 |
| Øe | 51 |
| f | 60 |
| m | 108 |
| n | 37 |
| Øp | 8/15 |

Stecker
für Eventtechnik,
mit innenliegendem Kabelknickschutz,
IP 44



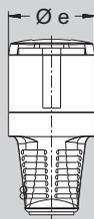
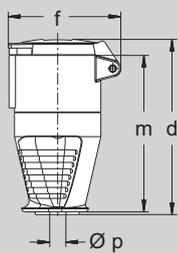
| Amp. | 16 | 32 |
|------|----------|---------|
| Pole | 5 | 5 |
| d | 150-161 | 174-183 |
| Øe | 65 | 72 |
| e1 | 35 | 38,5 |
| f | 71 | 83 |
| m | 111 | 128 |
| n | 37 | 45,5 |
| Øp | 7,5-18,5 | 10-22,5 |

Stecker
für Eventtechnik,
mit außenliegender Kabelverschraubung,
IP 44



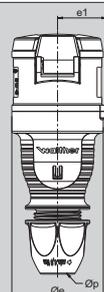
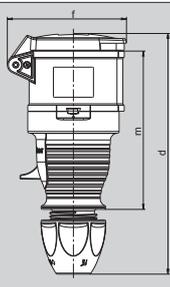
| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| d | 135 | 151 | 151 | 171 | 171 | 171 | 255 | 255 | 255 |
| Øe | 51 | 65 | 65 | 72 | 72 | 72 | 96 | 96 | 96 |
| f | 68 | 85 | 85 | 91 | 91 | 98 | 114 | 114 | 114 |
| m | 110 | 113 | 113 | 136 | 136 | 136 | 194 | 194 | 194 |
| Øp | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 18-34,5 | 18-34,5 | 18-34,5 |

Kupplung
für Eventtechnik,
mit Trompetenverschraubung,
16 - 63 A: IP 44
125 A: IP 67 ²⁾



| Amp. | 16 |
|------|------|
| Pole | 3 |
| d | 121 |
| Øe | 51 |
| f | 68 |
| m | 108 |
| Øp | 8/15 |

Kupplung
für Eventtechnik,
mit innenliegendem Kabelknickschutz,
IP 44



| Amp. | 16 | 32 |
|------|----------|---------|
| Pole | 5 | 5 |
| d | 165-176 | 189-199 |
| Øe | 65 | 72 |
| e1 | 35 | 38,5 |
| f | 85 | 97 |
| m | 114 | 130 |
| Øp | 7,5/18,5 | 10-22,5 |

Kupplung
für Eventtechnik,
mit außenliegender Kabelverschraubung,
IP 44

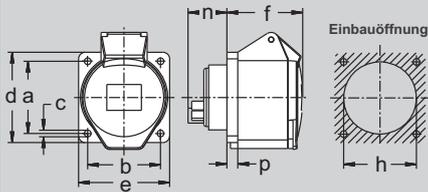
1) Maßzeichnung + Maße für 125 A, IP 67 siehe Kapitel „Stecker“, Artikel 279
2) Maßzeichnung + Maße für 125 A, IP 67 siehe Kapitel „Kupplungen“, Artikel 379

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |  |
|-----------------------|---------|----------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|---|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | | | | 211306SW | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 4 | | | | | | | 211406SW | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | | | | | 211SW | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | | | 231306SW | | | 231406SW | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | | | | | 231SW | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | | | | 261306SW | | | 261406SW | | | | | 5 | |
| 63 | 4 | | | | | | | 261SW | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 125 | 3 | | | | 279306SW ¹⁾ | | | 279406SW ¹⁾ | | | | | 2 | |
| 125 | 4 | | | | | | | 279SW ¹⁾ | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 3 | 215304SW | | | 215306SW | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 5 | | | | | | | 210SW | | | | | 10/60 |  |
| 32 | 5 | | | | | | | 230SW | | | | | 10/60 | |
| 16 | 3 | | | | 311306SW | | | 311406SW | | | | | 10 |  |
| 16 | 4 | | | | | | | 311SW | | | | | 10 | |
| 16 | 5 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 32 | 3 | | | | 331306SW | | | 331406SW | | | | | 10 | |
| 32 | 4 | | | | | | | 331SW | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 63 | 3 | | | | 361306SW | | | 361406SW | | | | | 5 | |
| 63 | 4 | | | | | | | 361SW | | | | | 5 | |
| 63 | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 125 | 3 | | | | 379306SW ²⁾ | | | 379406SW ²⁾ | | | | | 2 | |
| 125 | 4 | | | | | | | 379SW ²⁾ | | | | | 2 | |
| 125 | 5 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | 3 | 315304SW | | | 315306SW | | | | | | | | 10 |  |
| 16 | 5 | | | | | | | 310SW | | | | | 10/60 |  |
| 32 | 5 | | | | | | | 330SW | | | | | 10/60 | |



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steck-
vorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare
Wandsteckdosen
- Sonderlösungen

Hier aufgeführte Geräte in 63 A / 125 A auch mit Pilotkontakt erhältlich:
zum Bestellen einfach ein „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.



| Amp. | 16 | | | 32 | | | 63 | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| a | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 85 | 85 | 85 |
| b | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 77 | 77 | 77 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| d | 62 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 107 | 107 | 107 |
| e | 62 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 |
| f | 52 | 53 | 53 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 |
| h | 46 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 90 | 90 | 90 |
| n | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 52 | 52 | 52 |
| p | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 |

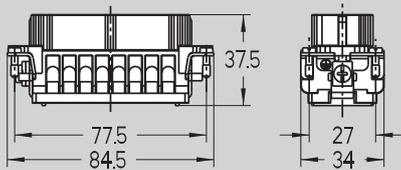
Anbaudosen gerade,
für Eventtechnik

16 - 32 A: IP 44, Flanschmaß 75 x 75, fingersicher nach BGV A3

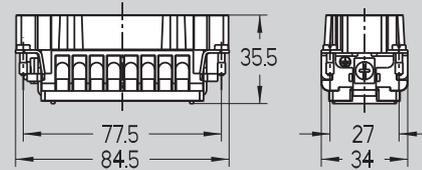
63 A: IP 44, Flanschmaß 107 x 100, fingersicher nach BGV A3

125 A: IP 67³⁾

Buchseinsatz 710116 / 71011601



Stifteinsatz 710216 / 71021601

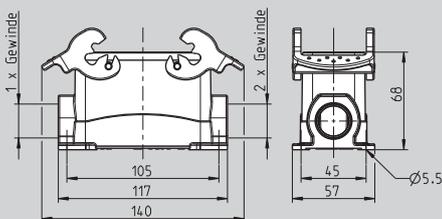


Schraubanschluss,

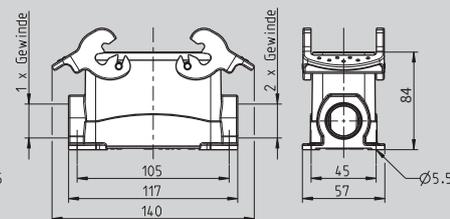
Baureihe B 16
0,5-2,5 mm² (20-14 AWG)

Baureihe B 16,
mit Schneid-Klemm-Technik,

P711016MSSW

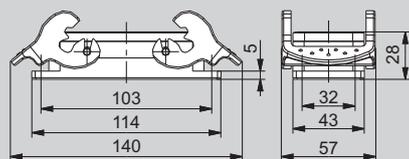


P757072MSSW



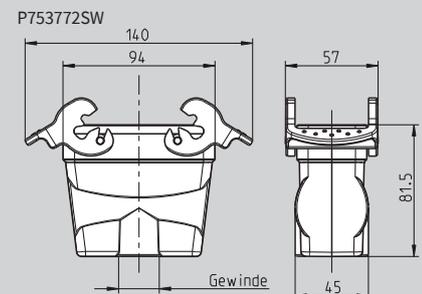
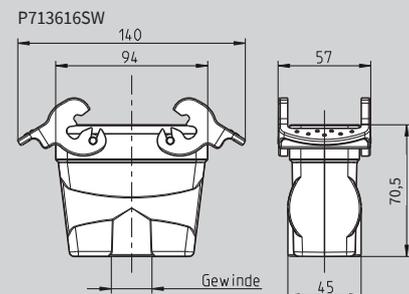
Sockelgehäuse

für Eventtechnik,
Höhe 68 mm, P711016MSSW
Höhe 84 mm, P757072MSSW
mit Querverriegelungsbügeln,
mit Stützen
ohne Verschraubung



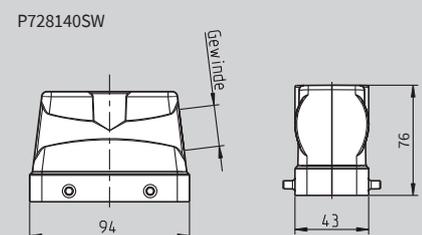
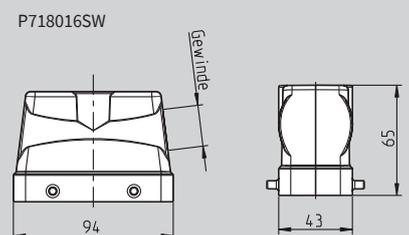
Anbaugehäuse

für Eventtechnik,
Höhe 29 mm,
mit Querverriegelungsbügeln,
mit Aussparung für Bezeichnungsschilder,
Montageausschnitt 86 x 35 mm



Kupplungsgehäuse

für Eventtechnik,
Höhe 70,5 mm P713616SW
Höhe 81,5 mm P753772SW
mit Querverriegelungsbügeln,
mit Stützen
ohne Verschraubung



Tüllengehäuse

für Eventtechnik,
Höhe 65 mm P718016SW
Höhe 76 mm P728140SW
für Querverriegelungsbügel,
Kabeleinführung seitlich,
ohne Verschraubung 1 x M 25

| Ampère | Polzahl | 110 V 50 u. 60 Hz | | | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | Zubehör |  |    | | |
|------------------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|---------|---|---|---------|-------------|
| | | 3pol. 4h | 4pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | | | 2 P + E | 3 P + E | 3 P + N + E |
| Artikeln immern | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 411304SW | | | 411306SW | | | | | | | 10 |  | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 410406SW 410SW | | | 10 | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 410SW | | | 10 | | | | |
| 32 | 3 | | | | 430306SW | | | | | | 10 | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | 430406SW 430SW | | | 10 | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 430SW | | | 10 | | | | |
| 63 | 3 | | | | 460306SW | | | | | | 5 | | | | |
| 63 | 4 | | | | | | | 460406SW 460SW | | | 5 | | | | |
| 63 | 5 | | | | | | | 460SW | | | 5 | | | | |
| 125 | 3 | | | | 479306SW ³⁾ | | | | | | 2 | | | | |
| 125 | 4 | | | | | | | 479406SW ³⁾ | | | 2 | | | | |
| 125 | 5 | | | | | | | 479SW ³⁾ | | | 2 | | | | |
| 16 | | Schraubanschluss | | | 710116 | | | | | | 10 |  | | | |
| 16 | | Schneid-Klemm-Technik | | | 71011601 | | | | | | 10 | | | | |
| 16 | | Schraubanschluss | | | 710216 | | | | | | 10 | | | | |
| 16 | | Schneid-Klemm-Technik | | | 71021601 | | | | | | 10 | | | | |
| 16 | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 16 | | | | | P711016MSSW | | | M 25 719630 | | | 10 | | | | |
| 16 | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 16 | | | | | P757072MSSW | | | M 32 719631 | | | 10 | | | | |
| 16 | | | | | 714116SW | | | | | | 10 |  | | | |
| 16 | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 16 | | | | | P713616SW | | | M 25 719630 | | | 10 | | | | |
| 16 | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 16 | | | | | P753772SW | | | M 32 719631 | | | 10 | | | | |
| 16 | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 16 | | | | | P718016SW | | | M 25 719630 | | | 10 | | | | |
| 16 | | | | | | | |  | | | | | | | |
| 16 | | | | | P728140SW | | | M 32 719631 | | | 10 | | | | |

Auch in 6-, 10- und 24-polig erhältlich

Oben aufgeführte Geräte in 63 A / 125 A auch mit Pilotkontakt erhältlich; zum Bestellen einfach ein „P“ nach der Art.-Nr. einfügen.



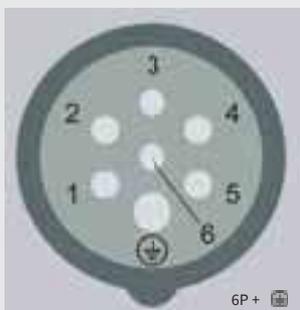
Immer eine Hand frei!

Die exklusive Konstruktion, Klapptopf und Steckernase, von Walther ermöglicht das Stecken und Ziehen mit nur einer Hand.



7-polige Steckvorrichtungen

werden grundsätzlich mit vernickelten Kontakten geliefert - zum Schutz vor Oxidation.



Wird ein elektrischer Antrieb über eine Steckvorrichtung betrieben, z. B. Stern-Dreieck-Schaltung, Dalander-Schaltung oder Förderbandanlagen, so sind 7-polige Steckvorrichtungen zu verwenden.

Wandsteckdosen

16 und 32 A
IP 44

Seite 650 - 651

Stecker

16 und 32 A
IP 44

Seite 650 - 651

Gerätestecker

Wandbefestigung
oder mit Flansch
16 und 32 A
IP 44

Seite 650 - 651

Kupplungen

16 und 32 A
IP 44

Seite 650 - 651

Anbaudosen

gerade und schräg
16 und 32 A
IP 44

Seite 652 - 653

Zubehör

Seite 652 - 653



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

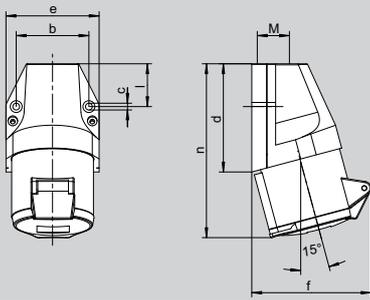
Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

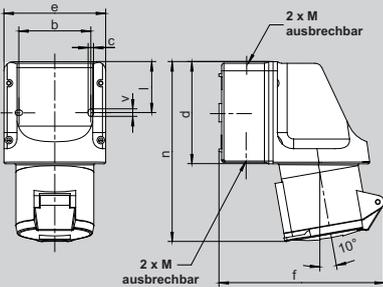
abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen



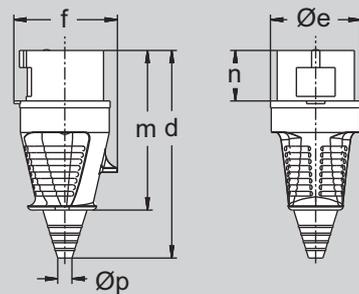
| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 7 | 7 |
| b | 60 | 60 |
| c | 5,3 | 5,3 |
| d | 80 | 97 |
| e | 74 | 82 |
| f | 90 | 105 |
| l | 31 | 45 |
| n | 129 | 155 |
| M | 20 | 25 |

Wandsteckdosen,
Außenbefestigung,
1 Kabeleinführung oben,
IP 44



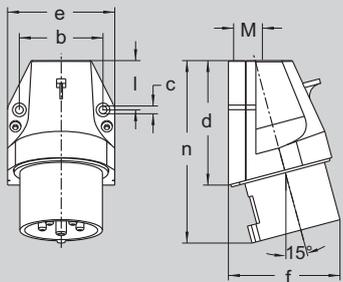
| Amp. | 16 | 32 |
|------|-------|-------|
| Pole | 7 | 7 |
| b | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 |
| f | 146 | 157 |
| l | 47,5 | 47,5 |
| n | 164 | 173 |
| v | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 |

Wandsteckdosen,
Innenbefestigung,
Kabeleinführung 2 x oben und unten,
ausbrechbar,
IP 44



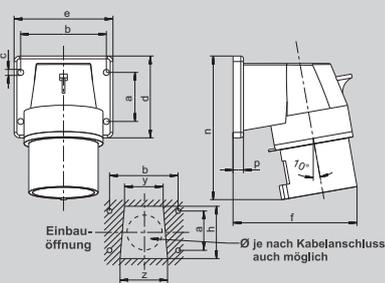
| Amp. | 16 | 32 |
|------|------|-------|
| Pole | 7 | 7 |
| d | 153 | 181 |
| Øe | 65 | 72 |
| f | 75 | 88 |
| m | 117 | 138 |
| n | 37 | 46 |
| Øp | 8/21 | 11/24 |

Stecker,
Kabelknickschutz,
IP 44



| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 7 | 7 |
| b | 60 | 60 |
| c | 5,3 | 5,3 |
| d | 80 | 97 |
| e | 74 | 82 |
| f | 73 | 86 |
| l | 31 | 45 |
| n | 117 | 141 |
| M | 20 | 25 |

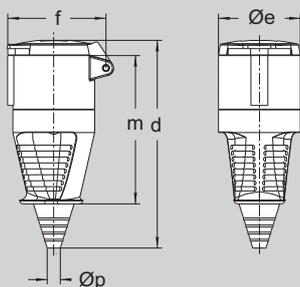
Wandgerätestecker,
Außenbefestigung,
1 Kabeleinführung oben,
IP 44



| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 7 | 7 |
| a | 40 | 45 |
| b | 68 | 78 |
| c | 5,5 | 5,5 |
| d | 66 | 75 |
| e | 80 | 90 |
| f | 92 | 103 |
| h | 52 | 60 |
| n | 110 | 129 |
| p | 9,5 | 9,5 |
| y | 38 | 44 |
| z | 46 | 54 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

Anbaugerätestecker schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 44



| Amp. | 16 | 32 |
|------|------|-------|
| Pole | 7 | 7 |
| d | 167 | 196 |
| Øe | 65 | 72 |
| f | 85 | 98 |
| m | 119 | 141 |
| Øp | 8/21 | 11/24 |

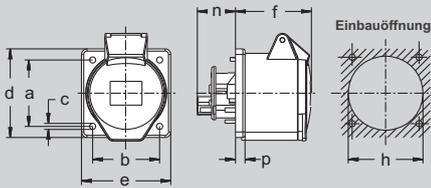
Kupplungen,
Kabelknickschutz,
IP 44

7-polige Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |  |
|-----------------------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|---|
| | | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | |
| 16 | 7 | 110709 | | | 110706 | | | 110707 | | 10 |  |
| 32 | 7 | 130709 | | | 130706 | | | 130707 | | 10 | |
| 16 | 7 | 111709 | | | 111706 | | | 111707 | | 5 |  |
| 32 | 7 | 131709 | | | 131706 | | | 131707 | | 5 | |
| 16 | 7 | 210709 | | | 210706 | | | 210707 | | 10 |  |
| 32 | 7 | 230709 | | | 230706 | | | 230707 | | 10 | |
| 16 | 7 | 610709 | | | 610706 | | | 610707 | | 10 |  |
| 32 | 7 | 630709 | | | 630706 | | | 630707 | | 10 | |
| 16 | 7 | 611709 | | | 611706 | | | 611707 | | 10 |  |
| 32 | 7 | 631709 | | | 631706 | | | 631707 | | 10 | |
| 16 | 7 | 310709 | | | 310706 | | | 310707 | | 10 |  |
| 32 | 7 | 330709 | | | 330706 | | | 330707 | | 10 | |



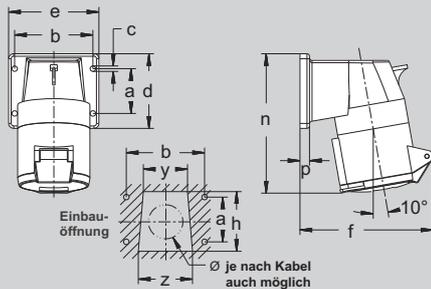
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Steckvorrichtungen
- Steckdosen
- Stecker
- Kupplungen
- Anbaudosen
- Mondo
- abschaltbare Wandsteckdosen
- Sonderlösungen



| Amp. | 16 | 32 |
|------|------|------|
| Pole | 7 | 7 |
| a | 60 | 60 |
| b | 60 | 60 |
| c | 5,5 | 5,5 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 80 |
| f | 60 | 60 |
| h | 67 | 71 |
| n | 23,5 | 23,5 |
| p | 8,5 | 8,5 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

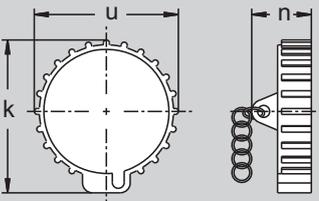
Anbaudosen, gerade,
Flansch angeschraubt,
Flanschmaß 80 x 80,
IP 44



| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 7 | 7 |
| a | 40 | 45 |
| b | 68 | 78 |
| c | 5,5 | 5,5 |
| d | 66 | 75 |
| e | 80 | 90 |
| f | 110 | 124 |
| h | 52 | 60 |
| n | 122 | 142 |
| p | 9,5 | 9,5 |
| y | 38 | 44 |
| z | 46 | 54 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

Anbaudosen schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 44



| Amp. | 16 | |
|------|----|----|
| Pole | 3 | 5 |
| k | 48 | 60 |
| n | 24 | 20 |
| u | 52 | 65 |

Schutzkappen
für Stecker und Gerätestecker,
mit Anbausatz,
IP 44

7-polige Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | 230 V 50 u. 60 Hz | | | 400 V 50 u. 60 Hz | | | 500 V 50 u. 60 Hz | | |  |  6 P + E |
|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|--|-------------|----------------------|-------------|-------------|---|--|
| | | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 4pol. 6h | 5pol. 6h | 3pol. 7h | 4pol. 7h | 5pol. 7h | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 7 | 411709 | 411706 | 411707 | 10 |  431706 | | | | | | |
| 32 | 7 | 431709 | 431706 | 431707 | 10 | | | | | | | |
| 16 | 7 | 514709 | 514706 | 514707 | 10 |  534 | | | | | | |
| 32 | 7 | 534709 | 534706 | 534707 | 10 | | | | | | | |
| für Ampère | für Polzahl | Artikelnummer | | | |  614500 | | | | | | |
| 16 | 7 | 614500 | | | 10 | | | | | | | |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen

Caravan-Steckvorrichtungen

Elektrische Stromversorgungseinrichtungen an Caravanstellplätzen

DIN/VDE 0100 T708:

708.530.5 Steckdosen

708.530.5.1

Jede Steckdose und ihr Gehäuse, die Teil der elektrischen Versorgungseinrichtungen des Caravanstellplatzes sind, müssen der DIN EN 60309-2 (VDE 0623-20) entsprechen und der Schutzgrad muss mindestens IP 44 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) sein.

708.530.5.2

Der untere Teil von Steckdosen muss vom Boden in einer Höhe zwischen 0,5 m und 1,5 m angeordnet sein. In besonderen Fällen, abhängig von den Umgebungsbedingungen, wie dem Risiko der Überflutung oder des schweren Schneefalls, darf die maximale Höhe von 1,5 m überschritten werden.

708.530.5.3

Der Bemessungsstrom von Steckdosen darf nicht weniger als 16 A betragen. Steckdosen mit höherem Bemessungsstrom müssen vorgesehen werden, wenn höherer Leistungsbedarf zu erwarten ist.

708.530.5.4

Mindestens eine Steckdose muss für jedes bewohnbare Freizeitfahrzeug vorgesehen werden.

708.530.5.5

Jede Steckdose muss mit einem eigenen Schutz bei Überstrom versehen werden.

708.530.5.6

Jede Steckdose muss einzeln durch eine eigene Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsdifferenzstrom ≤ 30 mA, die den Neutralleiter mit abschaltet, geschützt sein.



Steckdosenkombination in Edelstahlsäule, mit abschließbaren Anbaudosen – z. B. für Campingplätze oder Liegeplätze für Boote und Yachten

Edelstahlsäulen für Kombinationen siehe S. 537



Caravan-Gerätestecker mit Winkelkupplung

Bevor die Kupplung gesteckt wird, muss der blaue Einsatz des Einbaugerätesteckers vorgezogen werden bis die Verriegelung einrastet. Nach Gebrauch den blauen Einsatz wieder entriegeln, zurück drücken und Klappdeckel schließen.



Anbaudose, verschließbar mit Stecker

Das gezeigte Gerät lässt sich mit einem Vorhängeschloss verschließen.

Die Ösen an Anbaudose, Klappdeckel und Stecker bieten doppelten Schutz:

- Schutz vor Stromkreis-trennung (gesteckter Zustand)
- Schutz vor unerlaubter Stromentnahme (ungesteckter Zustand)

Wandsteckdosen
16 A

Mondo-Wandsteckdosen
16 A

Seite 656 - 657



Anbaudosen
16 A

Mondo-Anbaudosen
16 A

Vorhängeschloss

Seite 658 - 659



Stecker
16 A

Schraubanschluss

Seite 658 - 661



Caravan-Einbaugerätestecker
16 A S. 99

Wandgerätestecker
16 A S. 99



Kupplungen
16 A

Schraubanschluss

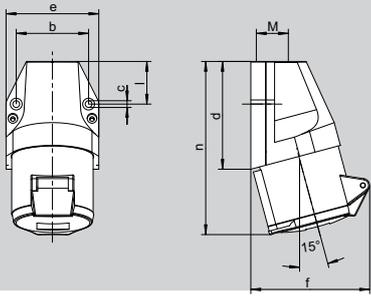
Seite 660 - 661



Caravan-Steckdosen-kombinationen
16 A

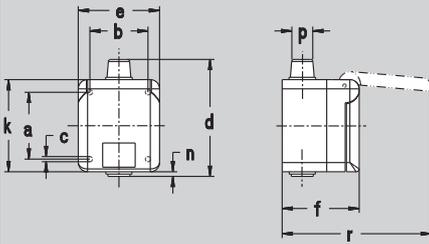
Seite 660 - 661





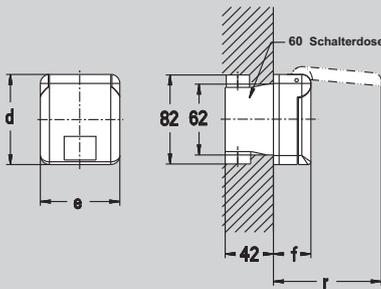
| | |
|------|------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| b | 45,5 |
| c | 5,3 |
| d | 74 |
| e | 60 |
| f | 75 |
| n | 28 |
| M | 20 |

Wandsteckdose,
Außenbefestigung,
1 Kabeleinführung oben,
IP 44.



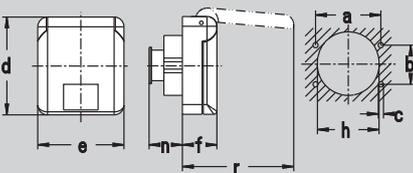
| | |
|------|--------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| a | 58 |
| b | 50 |
| c | 4,5 |
| d | 98 |
| e | 70 |
| f | 68 |
| k | 80 |
| n | 5 |
| p | 7/17,5 |
| r | 130 |

mondo Wandsteckdose,
Aufputz,
RAL 7035 lichtgrau,
IP 44.



| | |
|------|----|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| d | 80 |
| e | 70 |
| f | 33 |
| r | 96 |

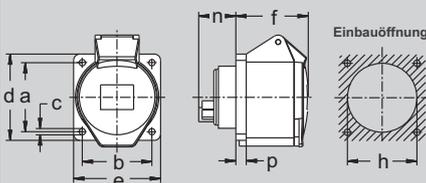
mondo Wandsteckdose,
Unterputz,
RAL 7035 lichtgrau,
mit Putzausgleich
IP 44.



| | |
|------|-----|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| a | 53 |
| b | 32 |
| c | 4,2 |
| d | 80 |
| e | 70 |
| f | 28 |
| h | 50 |
| n | 29 |
| r | 91 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

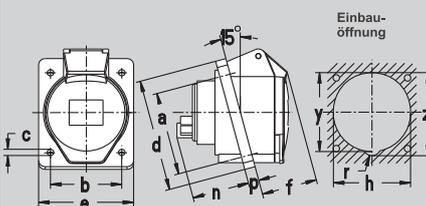
mondo Anbaudose gerade,
RAL 7035 lichtgrau,
IP 44.



| | |
|------|-----|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| a | 47 |
| b | 47 |
| c | 5,5 |
| d | 62 |
| e | 62 |
| f | 52 |
| h | 46 |
| n | 28 |
| p | 6 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

Anbaudose gerade,
Flanschmaß 62 x 62,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44.



| | |
|------|------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| a | 47 |
| b | 47 |
| c | 5,5 |
| d | 68 |
| e | 62 |
| f | 45 |
| h | 51 |
| n | 41 |
| p | 6 |
| r | 6,5 |
| y | 52,5 |
| z | 57 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

Anbaudose schräg,
Flanschmaß 68 x 62,
fingersicher nach BGV A3,
IP 44.

Caravan Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | 230 V 50 u. 60 Hz | | |  |  2 P + E | 1 | |
|--|---------|----------------------|-------------|-------------|---|--|--|----|
| | | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | | | | 2 |
| Artikelnummern | | | | | | | 3 | |
| * AS = mit Öse für Vorhängeschloss, zum Verschließen mit Stecker 212306 | 16 | 3 | 110306 | | | 10 |  110 306 | 4 |
| | 16 | 3 | 110306AS* | | | 10 | | 5 |
| | 16 | 3 | 117306 | | | 10 |  117 306 | 6 |
| | 16 | 3 | 418306LG | | | 10 |  418 306 LG | 7 |
| | 16 | 3 | 417306 | | | 10 |  417 306 | 8 |
| | 16 | 3 | 410306 | | | 10 |  410 306 | 9 |
| | 16 | 3 | 510306 | | | 10 |  510 306 | 10 |

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

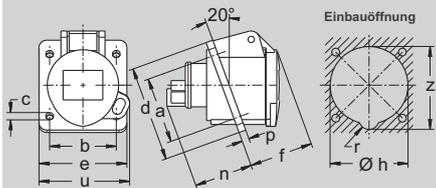
Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen

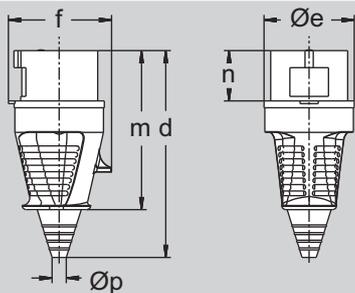


| | |
|------|------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| a | 47 |
| b | 47 |
| c | 5,5 |
| d | 68 |
| e | 62 |
| f | 46 |
| h | 55 |
| n | 41 |
| p | 5 |
| r | 5 |
| s | 23,5 |
| u | 65 |
| z | 59 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

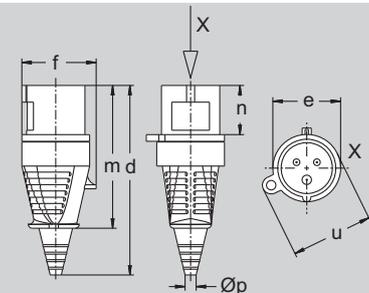
Anbaudose schräg,
mit Öse für Vorhängeschloss zum
Verschließen mit Stecker 212306
IP 44 ⚡.

Vorhängeschloss



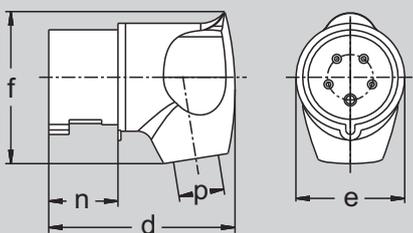
| | |
|------|------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| d | 143 |
| Øe | 51 |
| f | 60 |
| m | 108 |
| n | 37 |
| Øp | 7/13 |

Stecker,
mit Kabelknickschutz,
IP 44 ⚡.



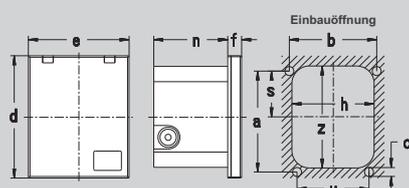
| | |
|------|------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| d | 143 |
| e | 51 |
| f | 60 |
| m | 108 |
| n | 37 |
| Øp | 7/13 |
| u | 61 |

Stecker,
mit Kabelknickschutz,
mit Öse für Vorhängeschloss zum
Verschließen mit Anbaudose 512306,
IP 44 ⚡.



| | |
|------|------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| d | 85 |
| e | 50,3 |
| f | 70 |
| n | 37 |
| p | 8/15 |

mondo Winkelstecker,
Hinterteil RAL 7035 lichtgrau,
IP 44 ⚡.



| | |
|------|------|
| Amp. | 16 |
| Pole | 3 |
| a | 99 |
| b | 85 |
| c | 4,4 |
| d | 120 |
| e | 98 |
| f | 15 |
| h | 80 |
| n | 72 |
| p | 8/13 |
| r | 17 |
| s | 45 |
| u | 70 |
| z | 100 |

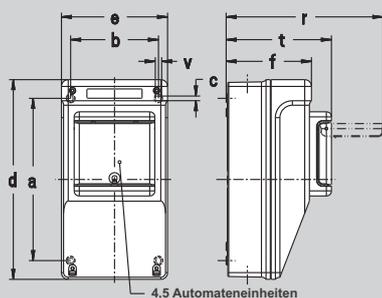
Caravan-Einbaugerätestecker,
mit Befestigungsrahmen (gleichzeitig
Bohrschablone),
IP 44 ⚡.

Caravan Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | 230 V 50 u. 60 Hz | | |  |  2 P + E | <div style="text-align: right;">1</div> <div style="text-align: right;">2</div> <div style="text-align: right;">3</div> <div style="text-align: right;">4</div> <div style="text-align: right;">5</div> <div style="text-align: right;">6</div> <div style="text-align: right;">7</div> <div style="text-align: right;">8</div> <div style="text-align: right;">9</div> <div style="text-align: right;">10</div> |
|--------|---------|----------------------|-------------|-------------------|---|---|--|
| | | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | | | |
| 16 | 3 | | | 512306 | 10 |  <p style="text-align: right;">512 306</p> | |
| | | | | 500 | 1 |  <p style="text-align: right;">500</p> | |
| 16 | 3 | | | 210306 | 10 |  <p style="text-align: right;">210 306</p> | |
| 16 | 3 | | | 212306 | 10 |  <p style="text-align: right;">212 306</p> | |
| 16 | 3 | | | 216306 | 10 |  <p style="text-align: right;">216 306</p> | |
| 16 | 3 | | | 612306 weiß | 1 |  <p style="text-align: right;">612 306</p> | |
| 16 | 3 | | | 613306 braun | 1 | | |
| 16 | 3 | | | 614306 schwarz | 1 | | |

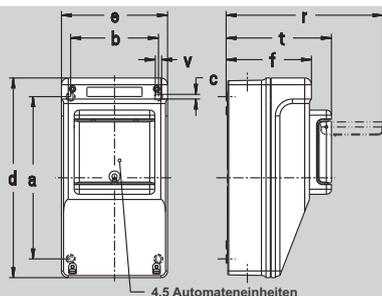
Caravan Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | 230 V 50 u. 60 Hz | | |  |  2 P + E | 1 |
|---|---------|----------------------|-------------|-------------|--|--|---|
| | | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | | | |
| | | Artikelnummern | | | | | 3 |
| | 16 | 3 | 610306 | 10 |  | 4 | |
| | 16 | 3 | 310306 | 10 |  | 5 | |
| * AS = mit Öse für Vorhängeschloss, zum Verschließen mit Stecker 212306 | 16 | 3 | 310306AS* | 10 | | 6 | |
| | 16 | 3 | 316306 | 10 |  | 7 | |
| | | | | | | 8 | |
| | | | | | | 9 | |
| | | | | | | 10 | |
| | | | | | | Info Steckvorrichtungen | |
| | | | | | | Steckdosen | |
| | | | | | | Stecker | |
| | | | | | | Kupplungen | |
| | | | | | | Anbaudosen | |
| | | | | | | Mondo | |
| | | | | | | abschaltbare Wandsteckdosen | |
| | | | | | | Sonderlösungen | |



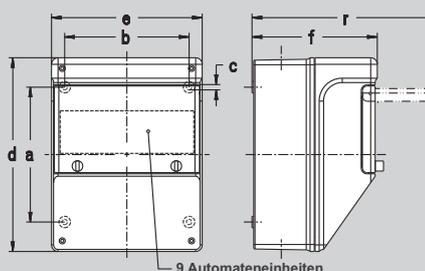
| | |
|---|-------|
| a | 192 |
| b | 103 |
| c | 5,5 |
| d | 237 |
| e | 125 |
| f | 100,5 |
| r | 185 |
| t | 124 |
| v | 7,5 |
| M | 20/25 |

CEEtyp Steckdosenkombination für Caravan-Anschluss



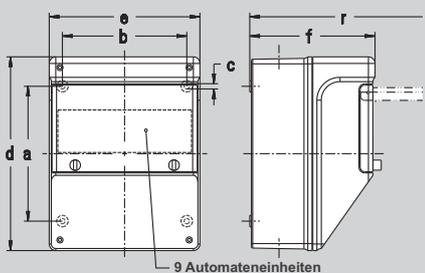
| | |
|---|-------|
| a | 192 |
| b | 103 |
| c | 5,5 |
| d | 237 |
| e | 125 |
| f | 100,5 |
| r | 185 |
| t | 124 |
| v | 7,5 |
| M | 20/25 |

CEEtyp Steckdosenkombination für 1 Caravan-Anschluss mit Verbrauchszähler



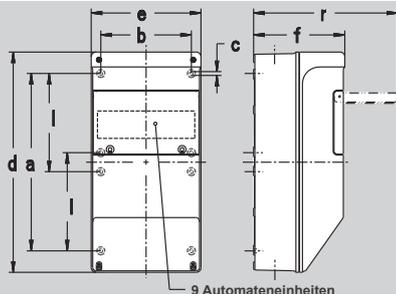
| | |
|---|-------|
| a | 165 |
| b | 151 |
| c | 6,5 |
| d | 237 |
| e | 183 |
| f | 152 |
| r | 241 |
| M | 25/32 |

CEEtyp Steckdosenkombination für 2 Caravan-Anschlüsse



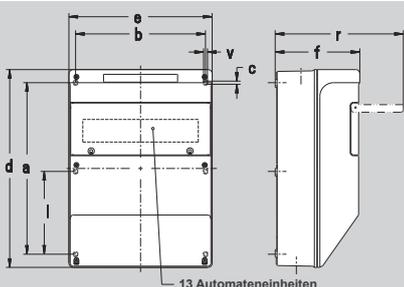
| | |
|---|-------|
| a | 165 |
| b | 151 |
| c | 6,5 |
| d | 237 |
| e | 183 |
| f | 152 |
| r | 241 |
| M | 25/32 |

CEEtyp Steckdosenkombination für 2 Caravan-Anschlüsse mit Verbrauchszähler



| | |
|---|-------|
| a | 298 |
| b | 151 |
| c | 6,5 |
| d | 370 |
| e | 183 |
| f | 152 |
| l | 165 |
| r | 240 |
| M | 25/32 |

CEEtyp Steckdosenkombination für 4 Caravan-Anschlüsse



| | |
|---|-------|
| a | 350 |
| b | 263 |
| c | 6,5 |
| d | 404 |
| e | 290 |
| f | 171,5 |
| l | 169 |
| r | 260 |
| v | 8 |
| M | 40/50 |

CEEtyp Steckdosenkombination für 4 Caravan-Anschlüsse mit Verbrauchszähler

Caravan Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | 230 V 50 u. 60 Hz | | |  |  2 P + E | |
|---|---------|----------------------|---|-------------|---|--|---|
| | | 3pol. 6h | 4pol. 9h | 5pol. 9h | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | |
| 1 Gehäuse 659 1 CEE-Anbaudose 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 1 Leitungsschutzschalter 1 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart | 16 | 3 | Typ 512306 mit Vorhängeschloss (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 6 mm ² 3-pol. IP44 | | 6591006 | 1 |  |
| 1 Gehäuse 659 1 CEE-Anbaudose 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 1 elektron. Wechselstromzähler 1 Leitungsschutzschalter 1 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart | 16 | 3 | Typ 512306 mit Vorhängeschloss MID beglaubigt mit LCD-Anzeige (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 6 mm ² 3-pol. IP44 | | 6591003 | 1 |  |
| 1 Gehäuse 692 2 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 2 Leitungsschutzschalter 2 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart | 16 | 3 | Typ 512306 mit Vorhängeschloss (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 10 mm ² 5-pol. IP44 | | 6924906 | 1 |  |
| 1 Gehäuse 692 2 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 2 elektron. Wechselstromzähler 2 Leitungsschutzschalter 2 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart | 16 | 3 | Typ 512306 mit Vorhängeschloss MID beglaubigt mit LCD-Anzeige (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 10 mm ² 5-pol. IP44 | | 6924912 | 1 |  |
| 1 Gehäuse 698 4 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 4 FI/LS-Schalter (RCBO) 1 Klemmsatz Gesamtschutzart | 16 | 3 | Typ 512306 mit Vorhängeschloss 2-pol. 16/0,03A B K25 10-pol. IP44 | | 69849AL | 1 |  |
| 1 Gehäuse 682 4 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 4 elektron. Wechselstromzähler 4 FI/LS-Schalter 1 Klemmsatz Gesamtschutzart | 16 | 3 | Typ 512306 mit Vorhängeschloss MID beglaubigt mit LCD-Anzeige (RCBO) 2-pol. 16/0,03A B K25 10-pol. IP44 | | 6824905 | 1 |  |

| |
|--------------------------------|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| Info Steck- vorrichtungen |
| Steckdosen |
| Stecker |
| Kupplungen |
| Anbaudosen |
| Mondo |
| abschaltbare Wandsteckdosen |
| Sonderlösungen |

NORVO-Kleinspannungs-Steckvorrichtungen bis 50 V



Möglich ist auch - sofern Spannung und Frequenz identisch sind - einen 2-poligen Stecker in eine 3-polige Steckdose zu führen.

Mit der Hilfsnase in der Steckdose - Kennzeichnung der Uhrzeitstellung - bzw. der Hilfsnut im Stecker, unterscheidet man die Frequenzen.

Aus baulichen Gründen können die Uhrzeiten 5, 6 und 7 nicht genutzt werden. Die Uhrzeiten 1, 8 und 9 sind für zukünftige Normungen reserviert.

Spannungssysteme mit Spannungen unter 50 V sind Sicherheitskleinspannungen und haben keinen Schutzkontakt.

Die Grundnasen in den Steckdosen, nach der Uhr auf 6 h eingestellt, dienen zur Unterscheidung der Spannungen und Frequenzen.

Die unterschiedlichen Breiten der Grundnasen sind:

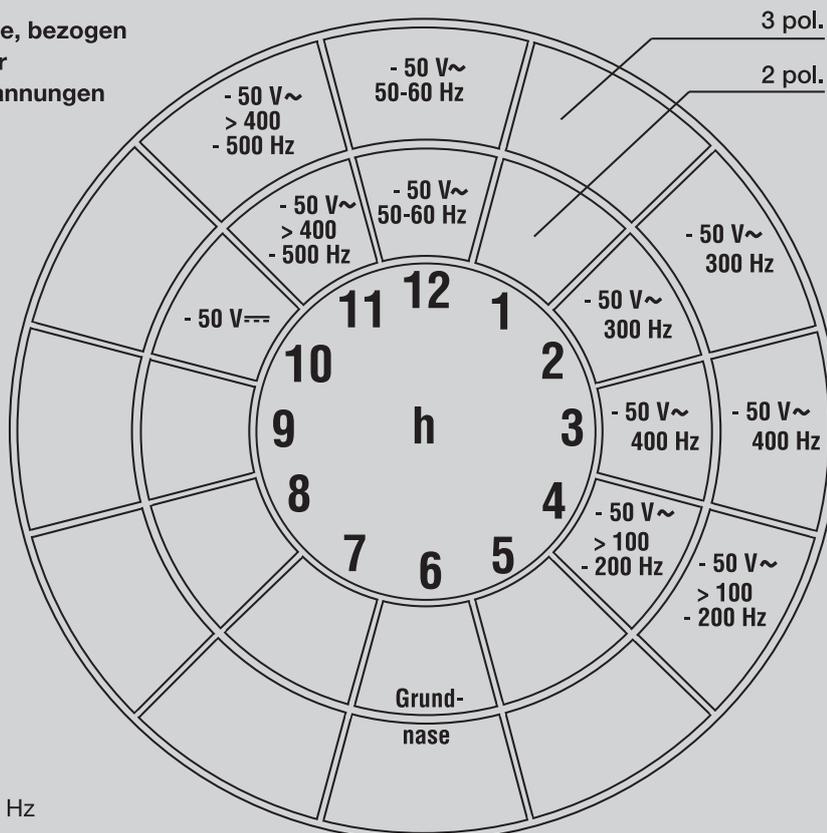
- 4 mm für 32/30 A-Stecker
- 7 mm für 16/20 A-Stecker

Diese unterschiedlichen Breiten der Grundnasen verhindern das Stecken von 16/20 A Steckern in 32/30 A Steckdosen.

Normgemäß und möglich - sofern Spannung und Frequenz identisch sind - ist jedoch umgekehrt das Stecken von 32/30 A Steckern in 16/20 A Steckdosen.

Lage der Hilfsnase, bezogen zur Grundnase für verschiedene Spannungen

Kennfarben:
24 V: violett
42 V: weiß
12 h
10 h
42 V: grün
4 h
2 h
3 h
11 h



20-25 V 50 und 60 Hz
ohne Hilfsnase



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen

2-pol. / 3-pol.
IEC/EN 60 309

**Mondo-Wandsteckdosen
und Anbaudosen
für Kleinspannung**
16 und 32 A
IP 44

Seite 670 - 671



Wandsteckdosen
16 und 32 A
IP 44

Seite 666 - 667



**Mondo für
Kanalinstallation**
16 und 32 A
IP 44

**Gerätedosen
und Flansche**

Seite 670 - 673



Stecker
16 und 32 A
IP 44

Seite 666 - 667



Wandgerätestecker
16 und 32 A
IP 44

Seite 666 - 667



Einsatzgebiete der NORVO-
Kleinspannungssteckvorrichtungen
sind z. B.:

- Kesselbetriebe
- Rohrleitungsbau
- Kraftwerksbau
- Ortsveränderliche Leuchten
- Tankreinigungsgeräte
- Schutzräume

Kupplungen
16 und 32 A
IP 44

Seite 668 - 669



Anbaudosen
gerade/schräg
16 und 32 A
IP 44

Seite 668 - 669



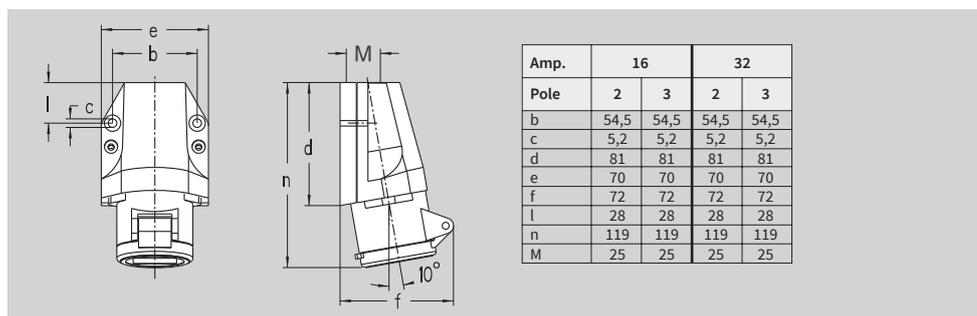
**Mondo-Wandsteckdosen
und Anbaudosen
für Kleinspannung**
IP 44

für Kanalinstallation
IP 44

Gerätedosen/Flansche

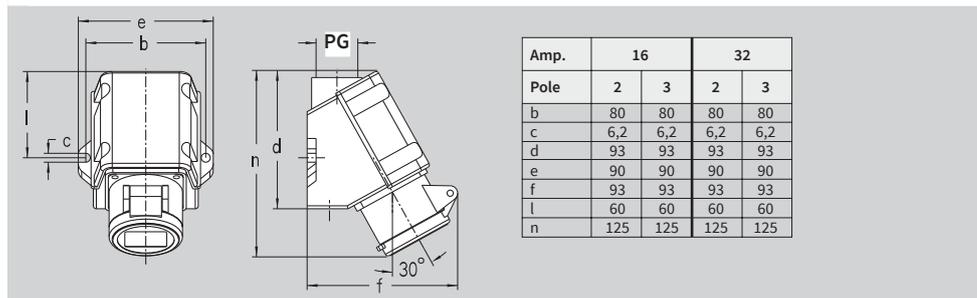
Seite 670 - 671





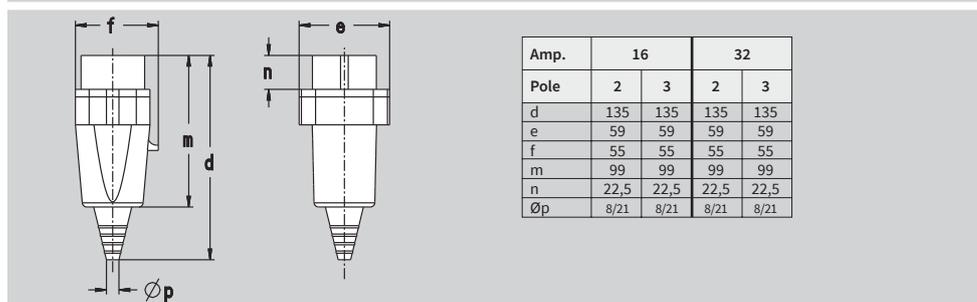
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|------|------|------|------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| b | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54,5 |
| c | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| d | 81 | 81 | 81 | 81 |
| e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| f | 72 | 72 | 72 | 72 |
| l | 28 | 28 | 28 | 28 |
| n | 119 | 119 | 119 | 119 |
| M | 25 | 25 | 25 | 25 |

NORVO Wandsteckdosen,
Außenbefestigung,
1 Kabeleinführung oben,
IP 44



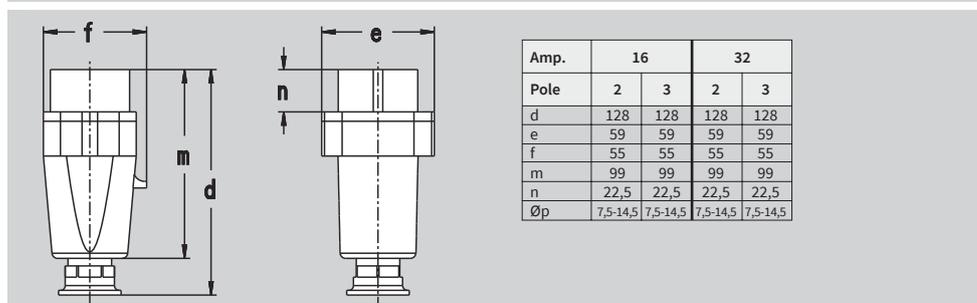
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| b | 80 | 80 | 80 | 80 |
| c | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| d | 93 | 93 | 93 | 93 |
| e | 90 | 90 | 90 | 90 |
| f | 93 | 93 | 93 | 93 |
| l | 60 | 60 | 60 | 60 |
| n | 125 | 125 | 125 | 125 |

NORVO Wandsteckdosen,
Außenbefestigung,
Kabeleinführung oben 1 x PG 21,
Kabeleinführung unten 2 x PG 16,
IP 44



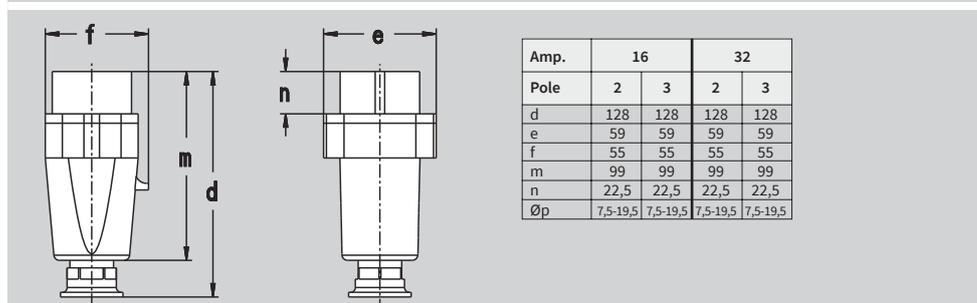
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|------|------|------|------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| d | 135 | 135 | 135 | 135 |
| e | 59 | 59 | 59 | 59 |
| f | 55 | 55 | 55 | 55 |
| m | 99 | 99 | 99 | 99 |
| n | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| Øp | 8/21 | 8/21 | 8/21 | 8/21 |

NORVO Stecker,
mit Kabelknickschutz,
IP 44



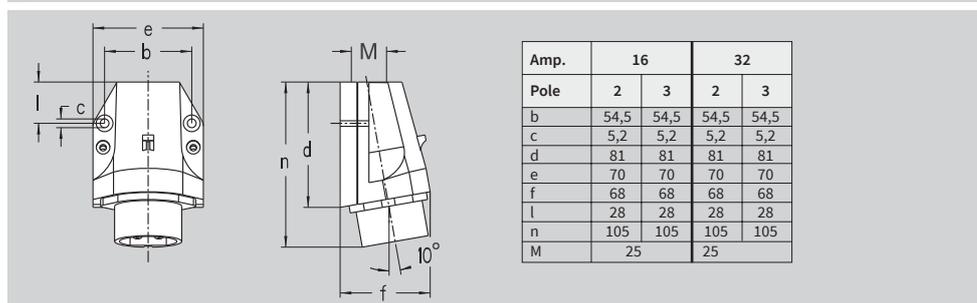
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|----------|----------|----------|----------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| d | 128 | 128 | 128 | 128 |
| e | 59 | 59 | 59 | 59 |
| f | 55 | 55 | 55 | 55 |
| m | 99 | 99 | 99 | 99 |
| n | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| Øp | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 | 7,5-14,5 |

NORVO Stecker,
mit Trompetenverschraubung, PG 16
IP 44



| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|----------|----------|----------|----------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| d | 128 | 128 | 128 | 128 |
| e | 59 | 59 | 59 | 59 |
| f | 55 | 55 | 55 | 55 |
| m | 99 | 99 | 99 | 99 |
| n | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| Øp | 7,5-19,5 | 7,5-19,5 | 7,5-19,5 | 7,5-19,5 |

NORVO Stecker,
mit Trompetenverschraubung, PG 21
IP 44

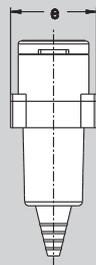
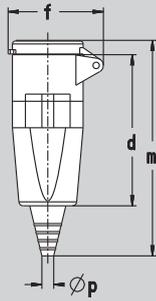


| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|------|------|------|------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| b | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54,5 |
| c | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| d | 81 | 81 | 81 | 81 |
| e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| f | 68 | 68 | 68 | 68 |
| l | 28 | 28 | 28 | 28 |
| n | 105 | 105 | 105 | 105 |
| M | 25 | 25 | 25 | 25 |

NORVO Wandgerätestecker,
Außenbefestigung,
1 Kabeleinführung oben,
IP 44

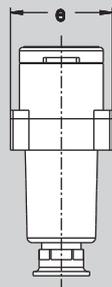
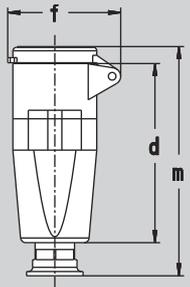
Kleinspannungs-Steckvorrichtungen NORVO

| Ampère | Polzahl | 24~V 50/60 Hz | | 42~V 50/60 Hz | | 42~V 100/200 Hz | | 42~V 300 Hz | | 42~V 400 Hz | | 42~V >400/500Hz | | 42...V — | |  |  2-polig |  3-polig | |
|-----------------------|---------|------------------|---------|------------------|--------|--------------------|--------|----------------|--------|---|---|--------------------|--------|-------------|--------|---|---|---|--|
| | | 2-polig | 3-polig | 2-pol. | 3-pol. | 2-pol. | 3-pol. | 2-pol. | 3-pol. | 2-pol. | 3-pol. | 2-pol. | 3-pol. | 2-pol. | 3-pol. | | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10110 | 10111 | 10112 | 10113 | 10114 | 10115 | 10116 | 10 |  | 11110 | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10150 | 10151 | 10152 | 10153 | 10154 | 10155 | 10 | 11110 | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11110 | 11111 | 11112 | 11113 | 11114 | 11115 | 11116 | 10 | | 11110 | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11150 | 11151 | 11152 | 11153 | 11154 | 11155 | 10 | 11110 | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10100 | 10101 | 10102 | 10103 | 10104 | 10105 | 10106 | 10 | |  | 11100 | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10140 | 10141 | 10142 | 10143 | 10144 | 10145 | 10 | 11100 | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11100 | 11101 | 11102 | 11103 | 11104 | 11105 | 11106 | 10 | 11100 | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11140 | 11141 | 11142 | 11143 | 11144 | 11145 | 10 | 11100 | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10280 | 10281 | 10282 | 10283 | 10284 | 10285 | 10286 | 10 |  | | 11290 | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10290 | 10291 | 10292 | 10293 | 10294 | 10295 | 10 | 11290 | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11280 | 11281 | 11282 | 11283 | 11284 | 11285 | 11286 | 10 | | 11290 | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11290 | 11291 | 11292 | 11293 | 11294 | 11295 | 10 | 11290 | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10210 | 10211 | 10212 | 10213 | 10214 | 10215 | 10216 | 10 | |  | 11250 | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10250 | 10251 | 10252 | 10253 | 10254 | 10255 | 10 | 11250 | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11210 | 11211 | 11212 | 11213 | 11214 | 11215 | 11216 | 10 | 11250 | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11250 | 11251 | 11252 | 11253 | 11254 | 11255 | 10 | 11250 | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10220 | 10221 | 10222 | 10223 | 10224 | 10225 | 10226 | 10 |  | | 11260 | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10260 | 10261 | 10262 | 10263 | 10264 | 10265 | 10 | 11260 | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11220 | 11221 | 11222 | 11223 | 11224 | 11225 | 11226 | 10 | | 11260 | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11260 | 11261 | 11262 | 11263 | 11264 | 11265 | 10 | 11260 | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10800 | 10801 | 10802 | 10803 | 10804 | 10805 | 10806 | 10 | |  | 11840 | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10840 | 10841 | 10842 | 10843 | 10844 | 10845 | 10 | 11840 | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11800 | 11801 | 11802 | 11803 | 11804 | 11805 | 11806 | 10 | 11840 | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11840 | 11841 | 11842 | 11843 | 11844 | 11845 | 10 | 11840 | | | | | | | | | | |



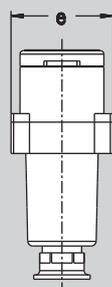
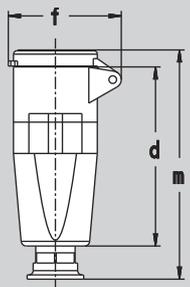
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|------|------|------|------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| d | 150 | 150 | 150 | 150 |
| e | 59 | 59 | 59 | 59 |
| f | 67 | 67 | 67 | 67 |
| m | 104 | 104 | 104 | 104 |
| Øp | 8/21 | 8/21 | 8/21 | 8/21 |

NORVO Kupplung,
mit Kabelknickschutz,
IP 44



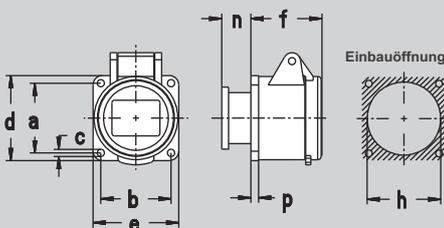
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|------------|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| d | 143 | 143 | 143 | 143 |
| e | 59 | 59 | 59 | 59 |
| f | 67 | 67 | 67 | 67 |
| m | 104 | 104 | 104 | 104 |
| Øp | 7,5 - 14,5 | | | |

NORVO Kupplung,
mit Trompetenverschraubung, PG 16
IP 44



| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|---------|---------|---------|---------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| d | 143 | 143 | 143 | 143 |
| e | 59 | 59 | 59 | 59 |
| f | 67 | 67 | 67 | 67 |
| m | 104 | 104 | 104 | 104 |
| Øp | 10-19,5 | 10-19,5 | 10-19,5 | 10-19,5 |

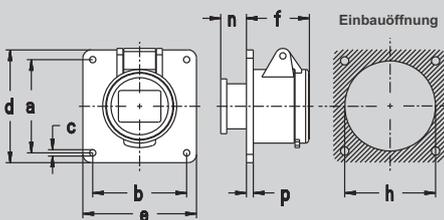
NORVO Kupplung,
mit Trompetenverschraubung, PG 21
IP 44



| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| a | 41 | 41 | 41 | 41 |
| b | 41 | 41 | 41 | 41 |
| c | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| d | 50 | 50 | 50 | 50 |
| e | 50 | 50 | 50 | 50 |
| f | 42 | 42 | 42 | 42 |
| h | 40 | 40 | 40 | 40 |
| n | 18 | 18 | 18 | 18 |
| p | 4 | 4 | 4 | 4 |

Befestigungsmaß = a + b, Flanschmaß = d + e

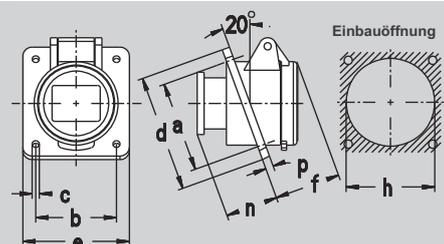
NORVO Anbaudosen, gerade,
Flanschmaß 50 x 50 mm,
IP 44



| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| a | 60 | 60 | 60 | 60 |
| b | 60 | 60 | 60 | 60 |
| c | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| d | 75 | 75 | 75 | 75 |
| e | 75 | 75 | 75 | 75 |
| f | 42 | 42 | 42 | 42 |
| h | 40 | 40 | 40 | 40 |
| n | 18 | 18 | 18 | 18 |
| p | 4 | 4 | 4 | 4 |

Befestigungsmaß = a + b, Flanschmaß = d + e

NORVO Anbaudosen, gerade,
Flanschmaß 75 x 75 mm,
IP 44

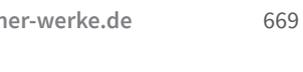


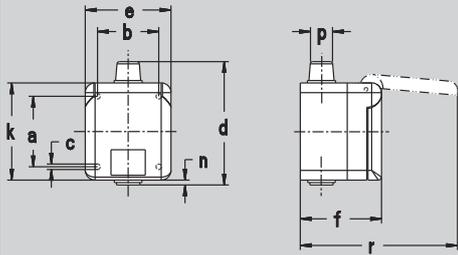
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| a | 53 | 53 | 53 | 53 |
| b | 47 | 47 | 47 | 47 |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 68 | 68 | 68 | 68 |
| e | 62 | 62 | 62 | 62 |
| f | 38 | 38 | 38 | 38 |
| h | 55 | 55 | 55 | 55 |
| n | 30 | 30 | 30 | 30 |
| p | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |

Befestigungsmaß = a + b, Flanschmaß = d + e

NORVO Anbaudosen, schräg,
Flanschmaß 68 x 62,
IP 44

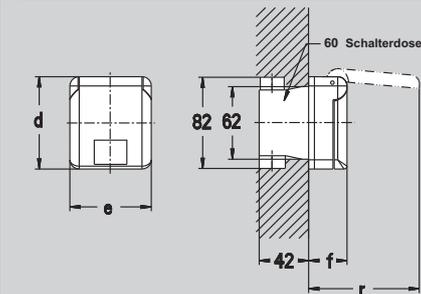
Kleinspannungs-Steckvorrichtungen NORVO

| Ampère | Polzahl | 24~V 50/60 Hz | | 42~V 50/60 Hz | | 42~V 100/200 Hz | | 42~V 300 Hz | | 42~V 400 Hz | | 42~V >400/500Hz | | 42...V — | |  |  2-polig |  3-polig | |
|----------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|--------------------|---------|----------------|---------|---|---------|--------------------|---------|-------------|---------|---|---|---|--|
| | | 2-polig | 3-polig | 2-polig | 3-polig | 2-polig | 3-polig | 2-polig | 3-polig | 2-polig | 3-polig | 2-polig | 3-polig | 2-polig | 3-polig | | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10380 | 10381 | 10382 | 10383 | 10384 | 10385 | 10386 | 10 |  | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10390 | 10391 | 10392 | 10393 | 10394 | 10395 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11380 | 11381 | 11382 | 11383 | 11384 | 11385 | 11386 | 10 |  | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11390 | 11391 | 11392 | 11393 | 11394 | 11395 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10310 | 10311 | 10312 | 10313 | 10314 | 10315 | 10316 | 10 |  | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10350 | 10351 | 10352 | 10353 | 10354 | 10355 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11310 | 11311 | 11312 | 11313 | 11314 | 11315 | 11316 | 10 |  | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11350 | 11351 | 11352 | 11353 | 11354 | 11355 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10320 | 10321 | 10322 | 10323 | 10324 | 10325 | 10326 | 10 |  | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10360 | 10361 | 10362 | 10363 | 10364 | 10365 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11320 | 11321 | 11322 | 11323 | 11324 | 11325 | 11326 | 10 |  | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11360 | 11361 | 11362 | 11363 | 11364 | 11365 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10400 | 10401 | 10402 | 10403 | 10404 | 10405 | 10406 | 10 |  | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10440 | 10441 | 10442 | 10443 | 10444 | 10445 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11400 | 11401 | 11402 | 11403 | 11404 | 11405 | 11406 | 10 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11440 | 11441 | 11442 | 11443 | 11444 | 11445 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10600 | 10601 | 10602 | 10603 | 10604 | 10605 | 10606 | 10 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10640 | 10641 | 10642 | 10643 | 10644 | 10645 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11600 | 11601 | 11602 | 11603 | 11604 | 11605 | 11606 | 10 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11640 | 11641 | 11642 | 11643 | 11644 | 11645 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10500 | 10501 | 10502 | 10503 | 10504 | 10505 | 10506 | 10 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10540 | 10541 | 10542 | 10543 | 10544 | 10545 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11500 | 11501 | 11502 | 11503 | 11504 | 11505 | 11506 | 10 | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11540 | 11541 | 11542 | 11543 | 11544 | 11545 | 10 | | | | | | | | | | | |



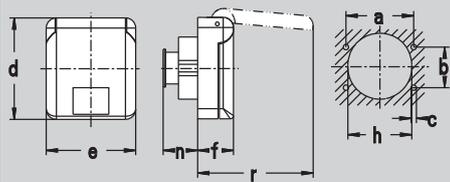
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|--------|--------|--------|--------|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| a | 58 | 58 | 58 | 58 |
| b | 50 | 50 | 50 | 50 |
| c | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| d | 98 | 98 | 98 | 98 |
| e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| f | 68 | 68 | 68 | 68 |
| k | 80 | 80 | 80 | 80 |
| n | 5 | 5 | 5 | 5 |
| p | 7/17,5 | 7/17,5 | 7/17,5 | 7/17,5 |
| r | 130 | 130 | 130 | 130 |

mondo Wandsteckdosen,
Aufputz,
IP 44



| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|----|----|----|----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| d | 80 | 80 | 80 | 80 |
| e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| f | 33 | 33 | 33 | 33 |
| r | 96 | 96 | 96 | 96 |

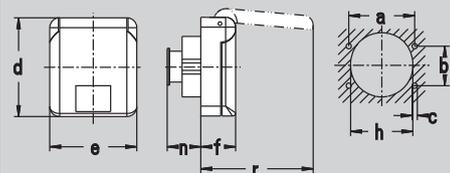
mondo Wandsteckdosen,
Unterputz, mit UP-Dose,
mit Putzausgleich
IP 44



| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| a | 53 | 53 | 53 | 53 |
| b | 32 | 32 | 32 | 32 |
| c | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| d | 80 | 80 | 80 | 80 |
| e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| f | 28 | 28 | 28 | 28 |
| h | 50 | 50 | 50 | 50 |
| n | 29 | 29 | 29 | 29 |
| r | 91 | 91 | 91 | 91 |

Befestigungsmaß = a + b, Flanschmaß = d + e

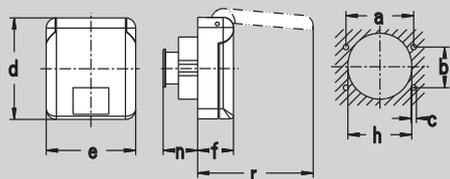
mondo Anbaudosen
für Kanalinstallation,
IP 44



| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| a | 53 | 53 | 53 | 53 |
| b | 32 | 32 | 32 | 32 |
| c | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| d | 80 | 80 | 80 | 80 |
| e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| f | 28 | 28 | 28 | 28 |
| h | 50 | 50 | 50 | 50 |
| n | 29 | 29 | 29 | 29 |
| r | 91 | 91 | 91 | 91 |

Befestigungsmaß = a + b, Flanschmaß = d + e

mondo Anbaudosen,
IP 44

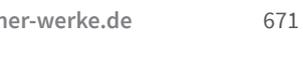


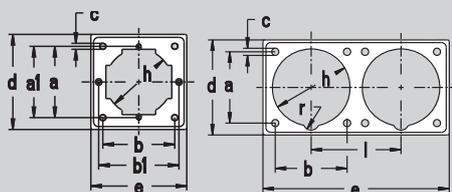
| Amp. | 16 | | 32 | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| Pole | 2 | 3 | 2 | 3 |
| a | 53 | 53 | 53 | 53 |
| b | 32 | 32 | 32 | 32 |
| c | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| d | 80 | 80 | 80 | 80 |
| e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| f | 28 | 28 | 28 | 28 |
| h | 50 | 50 | 50 | 50 |
| n | 29 | 29 | 29 | 29 |
| r | 91 | 91 | 91 | 91 |

Befestigungsmaß = a + b, Flanschmaß = d + e

mondo Anbaudosen,
IP 44

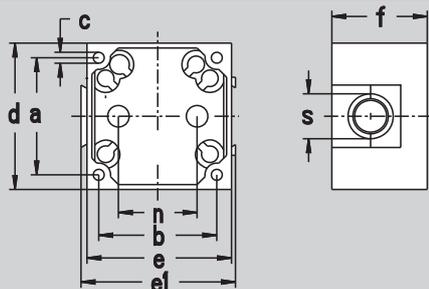
Kleinspannungs-Steckvorrichtungen NORVO

| Ampère | Polzahl | 24~ V 50/60 Hz | | 42~V 50/60 Hz | | 42~V 100/200 Hz | | 42~V 300 Hz | | 42~V 400 Hz | | 42~V >400/500Hz | | 42... V — | |  |  2-polig |  3-polig | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Info Steck- vorrichtungen | Steckdosen | Stecker | Kupplungen | Anbaudosen | Mondo | abschaltbare Wandsteckdosen | Sonderlösungen |
|----------------|---------|-------------------|---------|------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|---|----------------|--------------------|--|--------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------------|------------|---------|------------|------------|-------|--------------------------------|----------------|
| | | 2-polig | 3-polig | 2-pol. 4 h | 3-pol. 4 h | 2-pol. 2 h | 3-pol. 2 h | 2-pol. 3 h | 3-pol. 3 h | 2-pol. 11 h | 3-pol. 11 h | 2-pol. 10 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10160 | 10161 | 10162 | 10163 | 10164 | 10165 | 10166 | 10 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10120 | 10121 | 10122 | 10123 | 10124 | 10125 | 10166 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11160 | 11161 | 11162 | 11163 | 11164 | 11165 | 11166 | 10 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11120 | 11121 | 11122 | 11123 | 11124 | 11125 | 11166 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10910 | 10911 | 10912 | 10913 | 10914 | 10915 | 10916 | 10 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10950 | 10951 | 10952 | 10953 | 10954 | 10955 | 10916 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11910 | 11911 | 11912 | 11913 | 11914 | 11915 | 11916 | 10 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11950 | 11951 | 11952 | 11953 | 11954 | 11955 | 11916 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10700 | 10701 | 10702 | 10703 | 10704 | 10705 | 10706 | 10 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10740 | 10741 | 10742 | 10743 | 10744 | 10745 | 10706 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11700 | 11701 | 11702 | 11703 | 11704 | 11705 | 11706 | 10 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11740 | 11741 | 11742 | 11743 | 11744 | 11745 | 11706 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10700PW | 10701PW | | | | | | 10 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10740PW | 10741PW | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11700PW | 11701PW | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11740PW | 11741PW | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 10700RW | 10701RW | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 10740RW | 10741RW | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 11700RW | 11701RW | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 11740RW | 11741RW | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



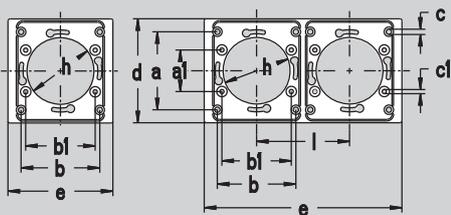
| Art.-Nr. | 10 021 | 10 022 |
|----------|--------|--------|
| a | 60 | 60 |
| a1 | 60 | / |
| b | 60 | 60 |
| b1 | 67 | / |
| c | M 5 | 6 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 156 |
| h | 55 | 65 |
| l | / | 75 |
| r | / | 6,5 |

Zwischenflansch für Anbaudosen mit Flanschmaß 75 x 75 mm und Befestigungsmaß 60 x 60 mm, anreihbar,



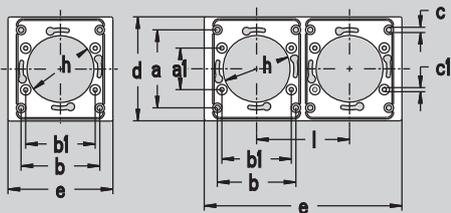
| | |
|----|-----|
| a | 60 |
| b | 60 |
| c | M 4 |
| d | 76 |
| e | 76 |
| e1 | 78 |
| f | 49 |
| n | 40 |
| s | 23 |

Gerätedosen für Anbaudosen mit Flanschmaß 75 x 75 mm und Befestigungsmaß 60 x 60 mm, anreihbar, IP 44



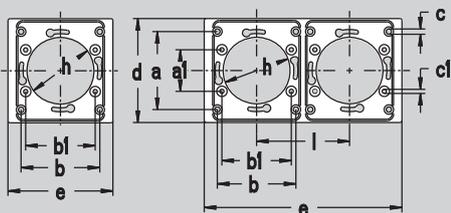
| Art.-Nr. | 10 028 | 10 029 |
|----------|--------|--------|
| a | 60 | 60 |
| a1 | 32 | 32 |
| b | 60 | 60 |
| b1 | 53 | 53 |
| c | 4,2 | 4,2 |
| c1 | 3,2 | 3,2 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 151 |
| h | 51 | 51 |
| l | / | 71 |

mondo Abdeckplatten, kleine Form, RAL 1013 perlweiß, IP 44



| Art.-Nr. | 10 028 | 10 029 |
|----------|--------|--------|
| a | 60 | 60 |
| a1 | 32 | 32 |
| b | 60 | 60 |
| b1 | 53 | 53 |
| c | 4,2 | 4,2 |
| c1 | 3,2 | 3,2 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 151 |
| h | 51 | 51 |
| l | / | 71 |

mondo Abdeckplatten, kleine Form, RAL 7035 lichtgrau, IP 44



| Art.-Nr. | 10 028 | 10 029 |
|----------|--------|--------|
| a | 60 | 60 |
| a1 | 32 | 32 |
| b | 60 | 60 |
| b1 | 53 | 53 |
| c | 4,2 | 4,2 |
| c1 | 3,2 | 3,2 |
| d | 80 | 80 |
| e | 80 | 151 |
| h | 51 | 51 |
| l | / | 71 |

mondo Abdeckplatten, kleine Form, RAL 9010 reinweiß, IP 44



Artikelnummern

| | | | | |
|--|--|---|----------|---|
| | 1-teilig: 10021 2-teilig: 10022 | (wird mit Schrauben M 5 x 15 geliefert) | 10 10 |  <small>10021</small> |
| | ohne Klemmen: 10010 | | 10 |  <small>10010</small> |
| | 1-teilig: 10028 2-teilig: 10029 | | 20 10 |  <small>10028</small> |
| | 1-teilig: 10028LG 2-teilig: 10029LG | | 20 10 |  <small>10028LG</small> |
| | 1-teilig: 10028RW 2-teilig: 10029RW | | 20 10 |  <small>10028RW</small> |
| | | | | |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen

Container-Steckvorrichtungen

Hierzu gehören:

- Steckvorrichtungen
3-polig + 13 h, 400-440 V
- Vernickelte Kontakte
- Hochwärmebeständige
Kontaktträger
- Schutzgrad IP 67



Container-Wandsteckdose



Container-Wandsteckdose

Grundsätzlich 3-polig + PE 3 h.
Zwei Leitungseinführungen oben und unten. Deckel-befestigungsschrauben aus nichtrostendem Stahl.

Das weltweite Netzwerk von Container- und Containerverladestationen, ob in

- Schiffen
- Häfen
- Flughäfen
- Lagerhallen
- Bahnhöfen

ist die Folge unserer Globalisierung.

Die dazu gehörigen Steckvorrichtungen unterliegen deshalb einer international genormten Ausführung gemäß IEC 309-2/EN 60 309-2.

Wandsteckdose

S. 677



Stecker

S. 677



Gerätestecker

S. 677



Kupplung

S. 677



Anbaudose

S. 677



Wandsteckdose mit Schalter

S. 677

mit Schalter und Tragschiene

S. 677-679



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

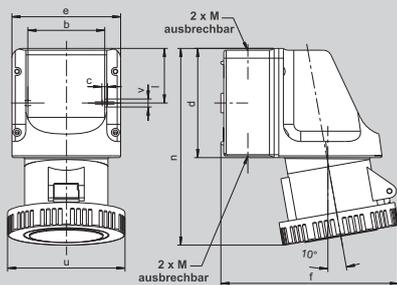
Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

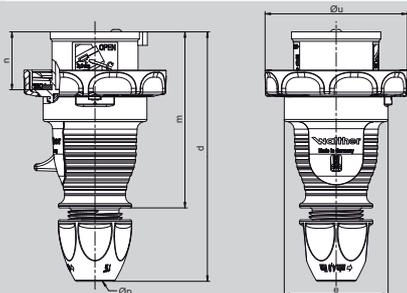
abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen



| | |
|------|-------|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| b | 66,5 |
| c | 5 |
| d | 96 |
| e | 95 |
| f | 154 |
| l | 47,5 |
| n | 176 |
| u | 96 |
| v | 7 |
| M | 20/25 |

Wandsteckdose,
Innenbefestigung,
Kabeleinführung 2 x oben und unten,
ausbrechbar,
IP 67

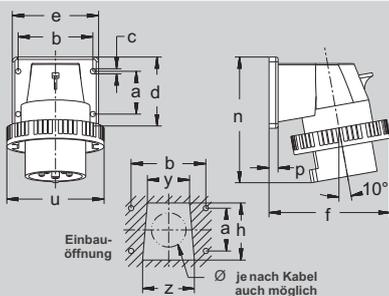


| | |
|------|-----------|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| d | 150-161 |
| Ø e | Ø 65 |
| m | 111 |
| n | 36,5 |
| Ø u | Ø 81 |
| Ø p | 10 - 22,5 |

Stecker, Schraubanschluss,
mit Kabelverschraubung, IP 67

oder

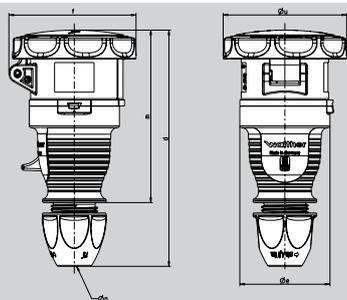
Stecker, schraubenlos, mit
Schneidklemmtechnik (SL), IP 67



| | |
|------|-----|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| a | 45 |
| b | 78 |
| c | 5,5 |
| d | 75 |
| e | 90 |
| f | 111 |
| h | 60 |
| n | 131 |
| p | 9,5 |
| u | 96 |
| y | 44 |
| z | 54 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

Anbaugerätestecker schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 67

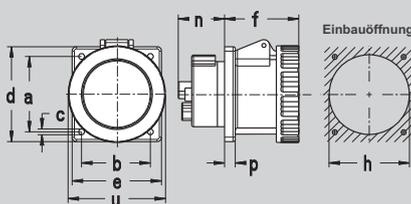


| | |
|------|-----------|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| d | 174-183 |
| Ø e | Ø 72 |
| f | 95 |
| m | 142 |
| Ø u | Ø 95 |
| Ø p | 10 - 22,5 |

Kupplungen, Schraubanschluss,
mit Kabelverschraubung, IP 67

oder

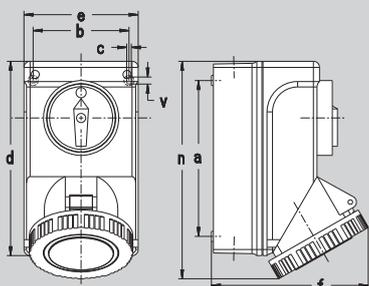
Kupplungen, schraubenlos („SL“),
mit Schneidklemmtechnik,
mit Kabelverschraubung, IP 67



| | |
|------|-----|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| a | 60 |
| b | 60 |
| c | 5,5 |
| d | 75 |
| e | 75 |
| f | 65 |
| h | 60 |
| n | 27 |
| p | 9 |
| u | 96 |

Befestigungsmaß = a + b,
Flanschmaß = d + e

Anbaudose, gerade,
fingersicher nach BGV A3,
IP 67



| | |
|------|-----|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| a | 154 |
| b | 94 |
| c | 4,5 |
| d | 193 |
| e | 113 |
| f | 154 |
| n | 215 |
| v | 7 |
| M | 25 |

Wandsteckdose,
mit Schalter und Doppelverriegelung,
Ausschalter 3-polig
IP 67

Container Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;"> 400 - 440 V 50 - 60 Hz 4-polig 3 h </div> |  |  3 P + E | |
|----------------|---------|--|---|--|----------|
| Artikelnummern | | | | | |
| 32 | 4 | 139403 | 5 |  | 139403 |
| 32 | 4 | 239403 | 10 |  | 239 |
| 32 | 4 | 239403SL | 10 | | |
| 32 | 4 | 639403 | 10 |  | 639403 |
| 32 | 4 | 339403 | 10 |  | 339403 |
| 32 | 4 | 339403SL | 10 | | |
| 32 | 4 | 439403 | 10 |  | 439403 |
| 32 | 4 | AT139403 | 1 |  | AT139403 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

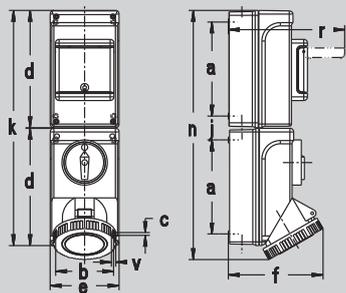
Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

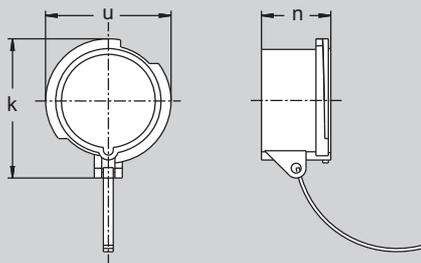
abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen



| | |
|------|-------|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| a | 154 |
| b | 94 |
| c | 4,5 |
| d | 193 |
| e | 113 |
| f | 154 |
| j | 39 |
| k | 387 |
| n | 409 |
| r | 191 |
| v | 7 |
| M | 20/25 |

Wandsteckdose,
mit Schalter, DIN-Geräteschiene,
mit Doppelverriegelung,
Ausschalter 3-polig,
IP 67



| | |
|------|----|
| Amp. | 32 |
| Pole | 4 |
| a | 90 |
| b | 50 |
| u | 82 |

Schutzkappe
für Stecker und Gerätestecker,
mit Anbausatz,
IP 67

Container Steckvorrichtungen

| Ampère | Polzahl | 400 - 440 V 50 - 60 Hz 4-polig 3 h |  |  3 P + E | 1 |
|--------|---------|--|---|--|--------------------------------|
| | | Artikelnummern | | | 2 |
| 32 | 4 | AU139403TS | 1 |  | 3 |
| | | 633400 für 32 A 4-polig | 10 |  | 4 |
| | | | | | 5 |
| | | | | | 6 |
| | | | | | 7 |
| | | | | | 8 |
| | | | | | 9 |
| | | | | | 10 |
| | | | | | Info Steck- vorrichtungen |
| | | | | | Steckdosen |
| | | | | | Stecker |
| | | | | | Kupplungen |
| | | | | | Anbaudosen |
| | | | | | Mondo |
| | | | | | abschaltbare Wandsteckdosen |
| | | | | | Sonderlösungen |

CEPro-Steckvorrichtungen für Leistung und Steuerung



CEPro ist der Warenname für ein Steckvorrichtungssystem, welches hohe elektrische Leistungen und Steuersignale gleichzeitig übertragen kann.

Ein Stecksystem statt zwei – eine Kompaktlösung.

Dadurch wird die Beeinflussung durch Schaltimpulse vom Kraftstrombereich vermieden und eine gute Nebensprechdämpfung erreicht.

Die Leitung ist für einen Temperaturbereich von -30 bis +80 °C geeignet, wobei der Biegeradius von 7,5 x Leitungsdurchmesser nicht unterschritten werden soll.

Die Adern in den Leitungen sind gegeneinander sowie Kraftstromteil zum Steuerteil mit 3500 V geprüft. Der Außenmantel besteht aus Polyurethan.



CEPro-Geräte garantieren in Verbindung mit der CEPro-Leitung eine sichere Leistungs- und Signalübertragung, wobei die Anforderungen an die „Sichere Trennung“ nach VDE 0100 T 410 gewährleistet sind.

Leistungsteil

Die kreisförmige Anordnung der Leistungskontakte von Phasen, Null- und Schutzleiter stehen in einem anderen Winkel als bei CEE, so dass gegenseitiges Stecken zwischen CEE und CEPro nicht möglich ist.

Steuerteil

Die hier zu verwendenden Kontakte sind aus der Baureihe D der PROCON-Steckverbinder. Der Schutzkragen um die Steuerkontakte verhindert einen Spannungsüberschlag auch bei stark ionisierter Atmosphäre.

Anschluss Technik im Steuerteil

Der Leitungsanschluss erfolgt mittels Crimpkontakttechnik an die Kontaktquerschnitte. Crimpen hat den Vorteil einer gasdichten Verbindung mit konstant niedrigem Übergangswiderstand.

Lieferart

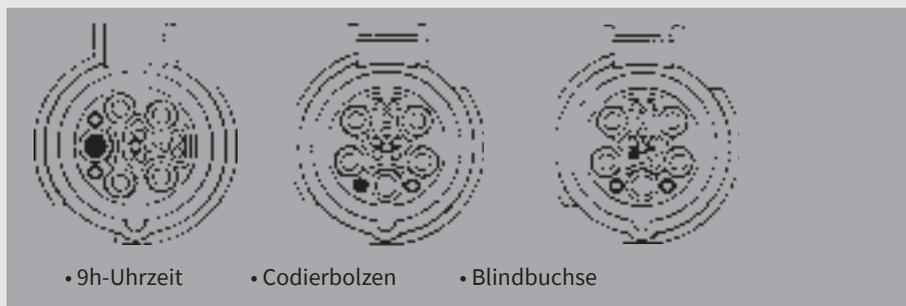
In den CEPro-Geräten befinden sich Leistungskontakte mit Schraubanschluss. Der Steuerteil ist unbestückt und wird vom Anwender bedarfsgerecht mit Crimpkontakten versehen.

Für die sichere Kontaktierung werden alle Geräte mit Bajonettverschluss geliefert, mit dem Schutzgrad IP 67.

WALTHER-CEPro-Leitung

Für CEPro-Geräte bieten die WALTHER-WERKE auch Hybridleitungen für die sichere Übertragung von Kraftstrom und Steuersignalen an.

Alle Leitungen bestehen aus feindrähtigen Cu-Litzen. Die Adern sind paarweise verdreht und abgeschirmt.



CEPro-Codierung

Sind mehrere CEPro Steckdosen mit gleichen Nenndaten nebeneinander installiert, so müssen Steckdose und Stecker unverwechselbar gemacht werden.

Dies erfolgt entweder über eine mechanische oder elektronische Codierung.

Mechanische Codierung

- Einsatz einschraubbarer Codierbolzen in Verbindung mit Blindstopfen
- Auswahl unterschiedlicher Uhrzeiten
- Einrasten von Blindkontaktbuchsen (Steuerkontaktbuchsen ohne Steckbohrung) im Steuerteil.

Elektronische Codierung

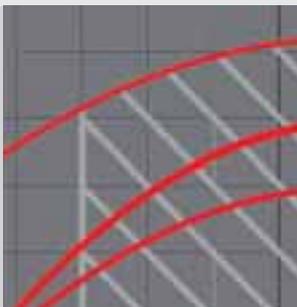
Elektrische Verbindungen werden erst in Abhängigkeit einer programmierten Steuerung (SPS) aufgebaut.

Da das komplette Steuerteil beim Stecken des Steckers dem Leistungsteil naheheilt, gibt es allein schon durch das Belegen unterschiedlicher Steuerkontaktpaare eine große Anzahl unterschiedlicher elektrischer Verriegelungsmöglichkeiten.

**Betriebs-/
Prüfdaten**

**LWL-Anschluss
Leitungs-
konfektionierung**

Seite 682 - 685



Wandsteckdosen
16 und 32 A

Seite 686 - 687



**Kontaktteile
für Steuerungsteil**

Seite 688 - 689

**Werkzeuge
und Codierteile**

Seite 688 - 689



Stecker
16 und 32 A

Seite 686 - 687



**Zubehör für
LWL-Verarbeitung**

Seite 690

CEPro-Leitungen

Seite 690



Wandgerätestecker
16 und 32 A

Seite 686 - 687



Einsatzbereiche

Eingesetzt wird dieses System z. B. bei Maschinen und Anlagen, die sowohl einen Netzanschluss benötigen als auch über BDE- oder PPS-Systeme überwacht oder gesteuert werden.

Weitere Anwendungen sind der Anschluss von BUS-fähigen Verbrauchern, wie:

- Kransteuerungen
- Licht- und Bühnentechnik
- Containertechnik, etc.

Kupplungen
16 und 32 A

Seite 686 - 687



Anbaudosen
16 und 32 A

Seite 686 - 689



Technische Daten: Anschlussquerschnitte im Leistungsteil

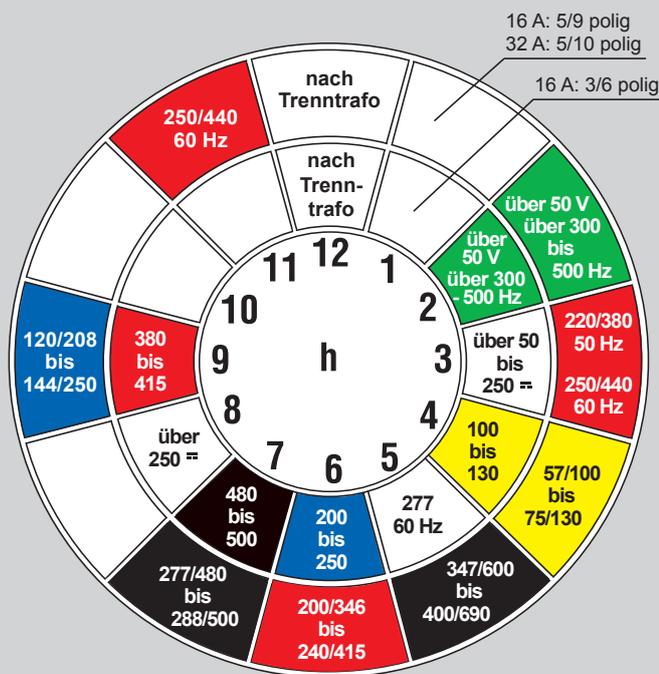
Tabelle 107

Nennquerschnitte und Größen der anschließbaren Leitungen (Auszug)

Quelle: EN 60309-2,1992

| Nennwerte der Steckvorrichtung | | interne Anschlüsse | | | | äußere Anschlüsse falls gegeben | |
|--------------------------------|-----------------|---|---------|---|---------|---------------------------------|-----|
| Spannung | Bemessungsstrom | Flexible Leitungen für Stecker und Kupplungen ein- oder mehrdrätige Leitungen für Gerätestecker | | ein oder mehrdrätige Leitungen für Steckdosen | | | |
| V | A | mm ² | AWG | mm ² | AWG | mm ² | AWG |
| über 50 | 16/20 | 1 - 2,5 | 17 - 13 | 1,5 - 4 | 16 - 11 | 6 | 9 |
| | 32/30 | 2,5 - 6 | 13 - 9 | 2,5 - 10 | 13 - 7 | 10 | 7 |

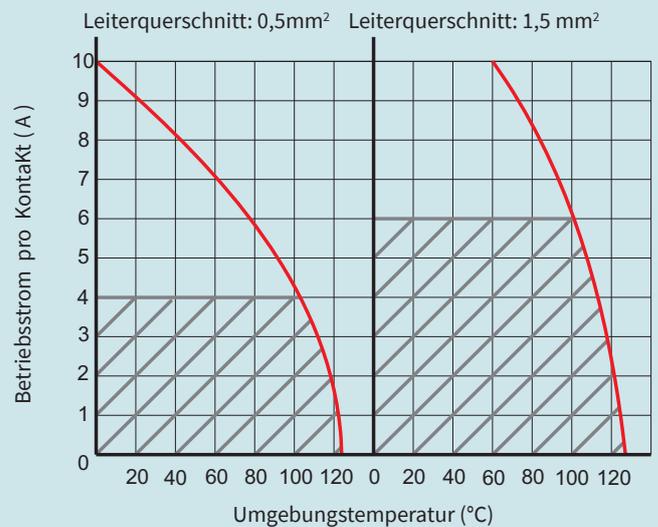
WALTHER-CEPro-Uhr



Die Codierung der Spannungen über den Stand der Schutzkontakt-hülse zur 6h-Nut mit entsprechender Farbkennzeichnung ist aus der IEC/EN 60309 übernommen, ebenso die voreilende/nacheilende Schutzkontaktverbindung beim Stecken/Ziehen des Steckers.

| | Anschlussquerschnitt | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|-------------|
| | z | durch Kennziffer „z“ gekennzeichnet | |
| Buchsenkontakt und Stiftkontakt für Crimpanschluss | 1 | 0,14 - 0,37 mm ² | 26 - 22 AWG |
| | 2 | 0,5 mm ² | 20 AWG |
| | 3 | 0,75 - 1 mm ² | 19 - 18 AWG |
| | 4 | 1,5 mm ² | 16 AWG |
| | 5 | 2,5 mm ² | 14 AWG |
| Buchsenkontakt und Stiftkontakt LWL für Kunststoff-Faser | POF Ø 1 mm | | |

Derating-Diagramm für CEPro Steuerteil



/// Schaltleistungsfähig

Prüfdaten

Betriebs- und Prüfdaten für
CEPro-Steckvorrichtungen
mit CEPro-Leitung

| | 2 P + ⊕, 16 A + 6 Steuerkontakte | | 3 P + N + ⊕, 16 A + 9 Steuerkontakte | | 3 P + N + ⊕, 32 A + 10 Steuerkontakte | |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|--|---|
| | Leistung | Steuerung | Leistung | Steuerung | Leistung | Steuerung |
| Leitung: CEPro-Leitung | 3 x 2,5 mm ² | + 3 x (2 x 0,5 mm ²) | 5 x 2,5 mm ² | + 4 x (2 x 0,5 mm ²) + 1 x 0,5 mm ² | 5 x 4 mm ² | + 5 x (2 x 0,5 mm ²) |
| Leiterwiderstände R | 7,98 Ω / km | 39 Ω / km | 7,98 Ω / km | 39 Ω / km | 4,95 Ω / km | 39 Ω / km |
| U _{Nenn} | bis 690 V AC | bis 250 V AC | bis 690 V AC | bis 250 V AC | bis 690 V AC | bis 250 V AC |
| I _{Nenn} ohne Schaltleistung | 16 A | 10 A | 16 A | 10 A | 32 A | 10 A |
| I _{Nenn} mit Schaltleistung | 16 A | 6 A bei 1,5 mm ² | 16 A | 6 A bei 1,5 mm ² | 32 A | 6 A bei 1,5 mm ² |
| I _{Nenn} mit Schaltleistung | 16 A | 4 A bei 0,5 mm ² | 16 A | 4 A bei 0,5 mm ² | 32 A | 4 A bei 0,5 mm ² |
| Schaltleistungsprüfdaten | | | | | | |
| U _{Prüf} | 750 V AC | 250 V AC | 750 V AC | 250 V AC | 750 V AC | 250 V AC |
| I _{Prüf} | 20 A | 4 A bei 0,5 mm ² | 20 A | 4 A bei 0,5 mm ² | 40 A | 4 A bei 0,5 mm ² |
| cosφ | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,9 |
| Steckungen | 50 | 50 | | 50 | | |
| Steckungen/min | 7,5 | 7,5 | | 7,5 | | |
| Normaler Gebrauch | | | | | | |
| Steckungen | | 5000 unter Last | | 5000 unter Last | | 2000 1000 x unter Last 1000 x ohne Last |
| I _{Nenn} | 16 A | 4 A bei 0,5 mm ² | 16 A | 4 A bei 0,5 mm ² | 32 A | 4 A bei 0,5 mm ² |
| Hochspannungs-Prüfung | | | | | | |
| U _{Prüf} | 3000 V AC | 2000 V AC | 3000 V AC | 2000 V AC | 3000 V AC | 2000 V AC |
| Leistungsteil gegen Steuerteil | | 3500 V AC | | 3500 V AC | | 3500 V AC |
| Übersprehdämpfung zwischen Leistungsteil und Steuerteil | | | | | | |
| 100 KHz | | 82 - 96 dB | | 82 - 96 dB | | 82 - 96 dB |
| 500 MHz | | 15 - 22 dB | | 15 - 22 dB | | 15 - 22 dB |
| Übersprehdämpfung zwischen Steuerkontakten (Paar zu Paar) | | 90 - 96 dB | | 90 - 96 dB | | 90 - 96 dB |
| Signaldurchgangsdämpfung im Paar (max.) | | | | | | |
| 100 KHz | | 0,001 dB | | 0,001 dB | | 0,001 dB |
| 500 MHz | | 1,000 dB | | 1,000 dB | | 1,000 dB |
| Betriebskapazität | | | | | | |
| Ader/Ader | | 120 nF/km | | 120 nF/km | | 120 nF/km |
| Ader/Schirm | | 160 nF/km | | 160 nF/km | | 160 nF/km |

Prüfungen:
Leistungsteile nach IEC / EN 60309-1; 1997, Abs. 20, 21, 22
Steuerteile nach IEC / EN 60309-1; 1997, Abs. 20, 21, 22, VDE 0627, Entw. 91

Wissenswertes über CEPro mit LWL-Anschluss

Dezentralisieren und ganzheitlich automatisieren bedingt steckbare Verbindungen. Master-Slaves übernehmen periphere Aufgaben von Anlagenteilen, die sowohl mit Leistung versorgt werden müssen als auch datenmäßig mit der Zentrale in Verbindung stehen.

Der Einsatz von Lichtwellenleitern sichert die maximale Datenübertragung bei größeren Datenmengen.

Viele Steuerungstechniken, z. B. Feldbussysteme, sehen daher zunehmend Koppelbausteine für LWL-Übertragung vor.

Feldbus-Strukturen unterscheidet man nach:

- Linienstruktur
- Ringstruktur
- Sternstruktur
- Baumstruktur.

Bei Verwendung von Lichtwellenleitern wird möglichst die Stern-Struktur gewählt, da dort die Auskoppelverluste minimal sind.



Für die optische Datenübertragung in Anlagen sind Polymer-Optische-Fasern (POF) sehr gut geeignet. Die Dämpfung beträgt circa 0,3 dB/m bei einer Wellenlänge von 660 nm.

Mit einer Übertragungsrates von 93,75 K Bit/s bis 1,5 M Bit/s werden die busüblichen Werte komplett abgedeckt.

Vorteile einer LWL-Verbindung:

- galvanische Trennung
- keine Potenzialausgleichströme
- kein Neben- oder Übersprechen
- hohe Übertragungsrates und Geschwindigkeit
- höchste Sicherheit im Ex-Bereich
- keine Beeinflussung durch externe Magnetfelder
- geringer Leitungsdurchmesser, geringes Gewicht

Leitungskonfektionierung

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

abschaltbare
Wandsteckdosen

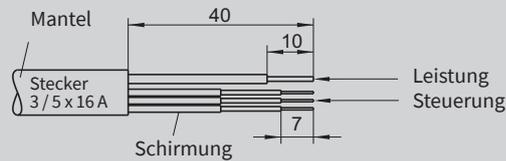
Sonderlösungen

Konfektionieranweisung für CEPro-Leitung ohne LWL:

Anschluss Stecker

2 P + 

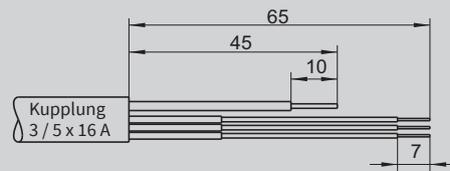
16 A

3 P + N + 

Anschluss Kupplung

2 P + 

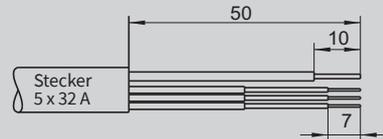
16 A

3 P + N + 

Anschluss Stecker

3 P + N + 

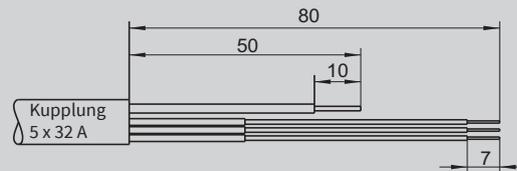
32 A



Anschluss Kupplung

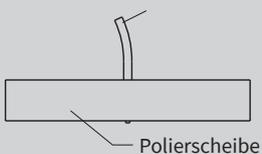
3 P + N + 

32 A

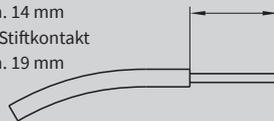


Konfektionieranweisung für POF-Leitung (POF = Polymer-Optische Faser)

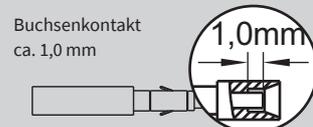
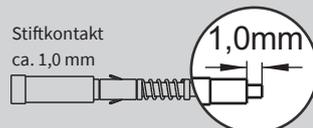
- Die Faserendfläche der POF-Leitung $\varnothing 1$ mm muss vor dem Ankrimpen an die LWL-Kontakte geschliffen werden. POF-Leitungsende in Polierscheibe stecken und mittels Polierbogen auf einer glatten Unterlage (z.B. Glasscheibe) abschleifen. Nach dem Schleifen eventuell vorhandene Schleifrückstände abwischen. Die besten optischen Dämpfungswerte werden im Nassschleifverfahren erreicht.

POF-Leitung $\varnothing 1,0$ mm

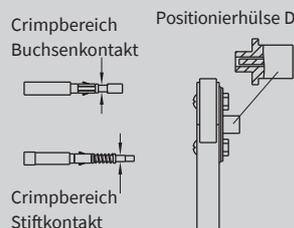
- POF-Leitung $\varnothing 1$ mm abmanteln auf: min. 14 mm für Buchsenkontakte und min. 19 mm für LWL-Stiftkontakte.

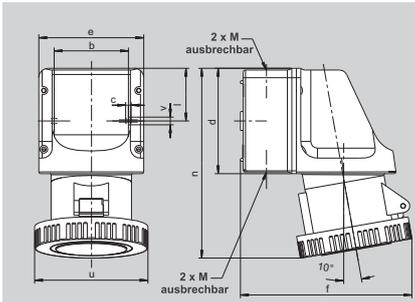
für Buchsenkontakt
min. 14 mm
für Stiftkontakt
min. 19 mm

- Die abgemantelte POF-Leitung in die Buchsen- bzw. Stiftkontakte bis auf Anschlag einführen. Die Faser sollte anschließend ca. 1 mm aus dem Kontakt herausstehen.

Buchsenkontakt
ca. 1,0 mmStiftkontakt
ca. 1,0 mm

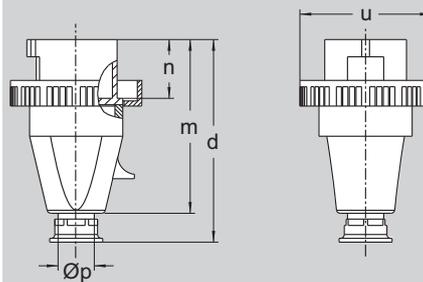
- Fasercrimping:
Die Positionierhilfe in die entsprechende Aufnahme an der Crimpzange mittels Anschlagsschraube auf 1,45 mm einstellen (evtl. mit Prüfdorn, Durchmesser 1,45 mm, bei geschlossener Crimpzange überprüfen).
Den LWL-Kontakt jeweils zusammen mit der POF-Leitung durch die Crimpöffnung der Crimpzange in die Positionierhülse stecken. Durch Druck auf den Kontakt wird die Faser innerhalb des Kontaktes in die für die Fasercrimping richtige Position gebracht. Verkrimpen der Faser mit dem Kontakt, bis die Crimpzange hörbar entriegelt.





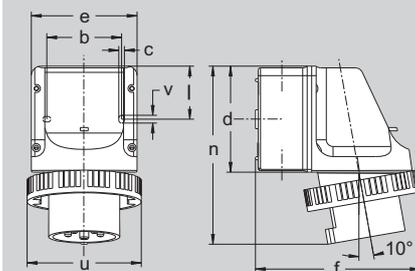
| Amp. | 16 | | 32 |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 5 | 5 |
| b | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 | 95 |
| f | 140 | 147 | 156 |
| l | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| n | 164 | 164 | 176 |
| u | 72 | 88 | 103 |
| v | 7 | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 | 20/25 |

Wandsteckdosen,
Innenbefestigung,
Kabeleinführung 2 x oben und unten,
ausbrechbar,
IP 67



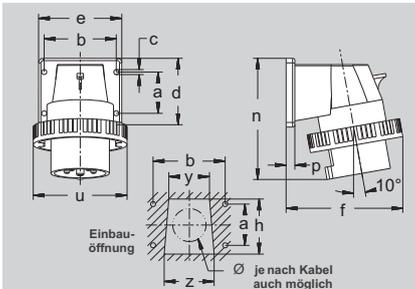
| Amp. | 16 | | 32 |
|------|----------|---------|---------|
| Pole | 3 | 5 | 5 |
| d | 126 | 139 | 166 |
| m | 110 | 114 | 135 |
| n | 37 | 37 | 46 |
| u | 72 | 88 | 103 |
| Øp | 7,5-12,5 | 10-19,5 | 18-24,5 |

Stecker,
Trompetenverschraubung,
IP 67



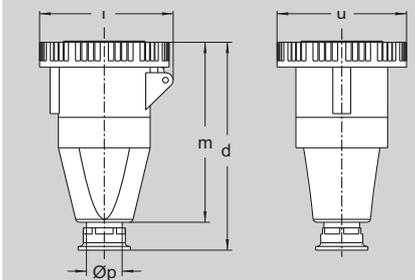
| Amp. | 16 | | 32 |
|------|-------|-------|-------|
| Pole | 3 | 5 | 5 |
| b | 66,5 | 66,5 | 66,5 |
| c | 5 | 5 | 5 |
| d | 96 | 96 | 96 |
| e | 95 | 95 | 95 |
| f | 140 | 140 | 150 |
| l | 47,5 | 47,5 | 47,5 |
| n | 154 | 154 | 164 |
| u | 72 | 88 | 103 |
| v | 7 | 7 | 7 |
| M | 20/25 | 20/25 | 20/25 |

Wandgerätestecker,
Innenbefestigung,
Kabeleinführung 2 x oben und unten,
ausbrechbar,
IP 67



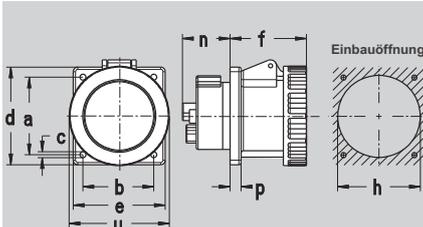
| Amp. | 16 | | 32 |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 5 | 5 |
| a | 30 | 40 | 45 |
| b | 55 | 68 | 78 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 52 | 66 | 75 |
| e | 65 | 80 | 90 |
| f | 81 | 103 | 117 |
| h | 38 | 52 | 60 |
| n | 98 | 113 | 131 |
| p | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| u | 72 | 88 | 103 |
| y | 30 | 38 | 44 |
| z | 36 | 46 | 54 |

Anbaugerätestecker, schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 67



| Amp. | 16 | | 32 |
|------|----------|---------|---------|
| Pole | 3 | 5 | 5 |
| d | 136 | 150 | 177 |
| f | 78 | 91 | 105 |
| m | 121 | 126 | 149 |
| u | 72 | 88 | 103 |
| Øp | 7,5-12,5 | 10-19,5 | 18-24,5 |

Kupplungen,
Trompetenverschraubung,
IP 67

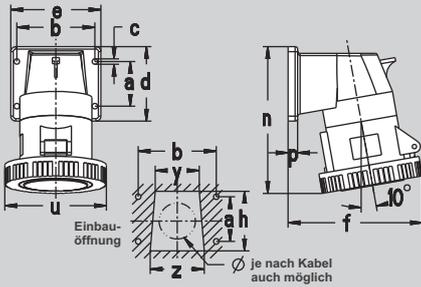


| Amp. | 16 | | 32 |
|------|-----|-----|-----|
| Pole | 3 | 5 | 5 |
| a | 47 | 60 | 60 |
| b | 47 | 60 | 60 |
| c | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| d | 62 | 80 | 80 |
| e | 62 | 80 | 80 |
| f | 57 | 59 | 70 |
| h | 46 | 67 | 71 |
| n | 22 | 22 | 23 |
| p | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| u | 72 | 88 | 103 |

Anbaudosen,
Flansch angeschraubt,
IP 67

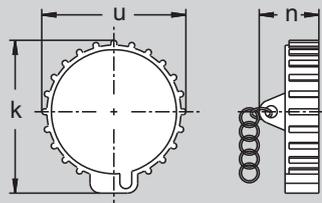
| Ampère | Polzahl | Steuer- kontakte maximal | 110 V 50 u. 60 Hz | | 230 V 50 u. 60 Hz | | 400 V 50 u. 60 Hz | | 440 V 60 Hz | 500 V 50 u. 60 Hz | |  |  2 P + E |  3 P + N + E | 1 |
|----------------|---------|--------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|--------------------------------|
| | | | 3pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 5pol. 6h | 5pol. 11h | 3pol. 7h | 5pol. 7h | | | | |
| Artikelnummern | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 6 Stck.* | 7119304 | 7119306 | 7119309 | | | | | | | | | | 3 |
| 16 | 5 | 9 Stck.* | 7119504 | 7119509 | 7119 | 7119511 | 7119507 | | | | | | | | 4 |
| 32 | 5 | 10 Stck.* | 7139504 | 7139509 | 7139 | 7139511 | 7139507 | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 16 | 3 | 6 Stck.* | 7219304 | 7219306 | 7219309 | | | | | | | | | | 7 |
| 16 | 5 | 9 Stck.* | 7219504 | 7219509 | 7219 | 7219511 | 7219507 | | | | | | | | 8 |
| 32 | 5 | 10 Stck.* | 7239504 | 7239509 | 7239 | 7239511 | 7239507 | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 16 | 3 | 6 Stck.* | 7618304 | 7618306 | 7618309 | | | | | | | | | | Info Steck- vorrichtungen |
| 16 | 5 | 9 Stck.* | 7618504 | 7618509 | 7618 | 7618511 | 7618507 | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 10 Stck.* | 7638504 | 7638509 | 7638 | 7638511 | 7638507 | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Steckdosen |
| 16 | 3 | 6 Stck.* | 7619304 | 7619306 | 7619309 | | | | | | | | | | Stecker |
| 16 | 5 | 9 Stck.* | 7619504 | 7619509 | 7619 | 7619511 | 7619507 | | | | | | | 5 | |
| 32 | 5 | 10 Stck.* | 7639504 | 7639509 | 7639 | 7639511 | 7639507 | | | | | | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Kupplungen |
| 16 | 3 | 6 Stck.* | 7319304 | 7319306 | 7319309 | | | | | | | | | | Anbaudosen |
| 16 | 5 | 9 Stck.* | 7319504 | 7319509 | 7319 | 7319511 | 7319507 | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 10 Stck.* | 7339504 | 7339509 | 7339 | 7339511 | 7339507 | | | | | | | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Mondo |
| 16 | 3 | 6 Stck.* | 7419304 | 7419306 | 7419309 | | | | | | | | | | abschaltbare Wandsteckdosen |
| 16 | 5 | 9 Stck.* | 7419504 | 7419509 | 7419 | 7419511 | 7419507 | | | | | | | 10 | |
| 32 | 5 | 10 Stck.* | 7439504 | 7439509 | 7439 | 7439511 | 7439507 | | | | | | | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Sonderlösungen |

* Crimp- und LWL-Kontakte bitte separat bestellen



| Amp. | 16 | 32 |
|------|-----|-----|
| Pole | 3 | 5 |
| a | 30 | 40 |
| b | 55 | 68 |
| c | 5,5 | 5,5 |
| d | 52 | 66 |
| e | 65 | 80 |
| f | 88 | 108 |
| h | 38 | 52 |
| n | 109 | 123 |
| p | 9,5 | 9,5 |
| u | 72 | 88 |
| y | 30 | 38 |
| z | 38 | 46 |

Anbaudosen schräg,
Flanschgehäuse angeschraubt,
IP 67



| Amp. | 16 | 32 |
|------|----|----|
| Pole | 3 | 5 |
| k | 70 | 86 |
| n | 41 | 42 |
| u | 60 | 76 |

Schutzkappen
für Stecker und Gerätestecker
IP 67
mit Anbausatz

Kontaktteile für Steuerungsteil:

Buchsenkontakt
für Crimpanschluss
massiv, gedreht



720506

versilbert vergoldet

720506 720686

**720507 720687

720508 720688

720509 720699

720502 720690

Anschlussquerschnitte

0,14 - 0,37 mm² 26 - 22 AWG

0,5 mm² 20 AWG

0,75 - 1 mm² 19 - 18 AWG

1,5 mm² 16 AWG

2,5 mm² 14 AWG



Gewicht
per 100:

100

60

100

63

100

65

100

67

100

70

Stiftkontakt



720516

versilbert vergoldet

720516 720691

**720517 720692

720518 720693

720519 720694

720512 720695

Anschlussquerschnitte

0,14 - 0,37 mm² 26 - 22 AWG

0,5 mm² 20 AWG

0,75 - 1 mm² 19 - 18 AWG

1,5 mm² 16 AWG

2,5 mm² 14 AWG



Gewicht
per 100:

100

60

100

63

100

65

100

67

100

70

Buchsenkontakt
LWL für Kunststoff-Faser
massiv, gedreht



720520

720520

POF* Ø 1 mm



Gewicht
per 100:

100

89

Stiftkontakt
LWL für Kunststoff-Faser
massiv, gedreht



720530

720530

POF* Ø 1 mm



Gewicht
per 100:

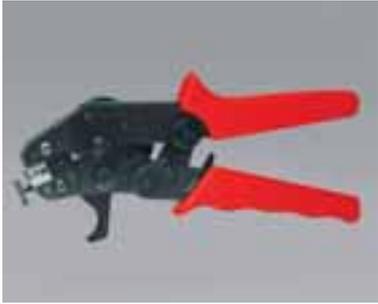
100

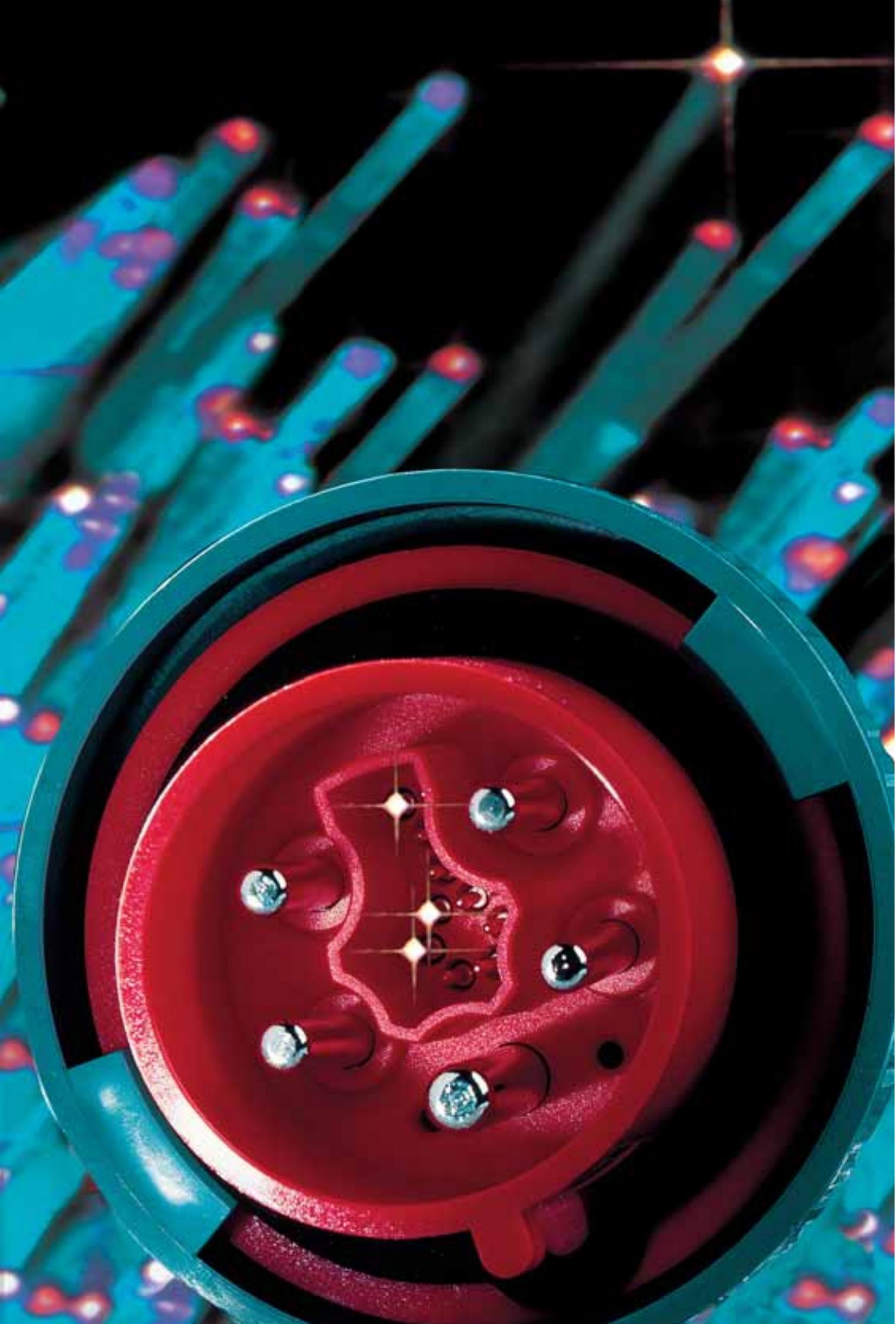
74

| Ampère | Polzahl | Steuer- kontakte maximal | 110 V 50 u. 60 Hz | | 230 V 50 u. 60 Hz | | 400 V 50 u. 60 Hz | | 440 V 60 Hz | | 500 V 50 u. 60 Hz | | | | | 1 |
|------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------|-------------|---|-------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------|----|--|--------------------------------|---|---|
| | | | 3pol. 4h | 5pol. 4h | 3pol. 6h | 5pol. 9h | 3pol. 9h | 5pol. 6h | 5pol. 11h | 3pol. 7h | 5pol. 7h | 2 | | | | |
| | | | Artikelnummern | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 16 | 3 | 6 Stck.* | 7518304 | 7518306 | 7518309 | 7518511 | 7518507 | | | | | 5 | | 4 | | |
| 16 | 5 | 9 Stck.* | 7518504 | 7518509 | 7518 | 7518511 | 7518507 | | | | | 5 | | 5 | | |
| 32 | 5 | 10 Stck.* | 7538504 | 7538509 | 7538 | 7538511 | 7538507 | | | | | 5 | | 6 | | |
| 16 | 3 | | 613300 | | | | | | | | | 10 | | 7 | | |
| 16 | 5 | | 613500 | | | | | | | | | 10 | | 8 | | |
| 32 | 5 | | 633500 | | | | | | | | | 10 | | 9 | | |
| Werkzeuge und Codierteile: | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| Crimpzange | | | | 710610 | für gedrehte Kontakte 1,5 - 10 mm ² 4-Kerb-Zange | | | | | | | 1 | | Info Steck- vorrichtungen | | |
| WALTHER-Crimpzange | | | | 710611 | einstellbar von 0,14 - 4 mm ² - nur für gedrehte Kontakte - | | | | | | | 1 | | Steckdosen | | |
| Montage-Werkzeug | | | | 720613 | | | | | | | | 1 | | Stecker | | |
| Demontage-Werkzeug | | | | 719612 | | | | | | | | 1 | | Kupplungen | | |
| Mechanische Codierteile: | | | | | | | | | | | | | | Anbaudosen | | |
| Blindkontaktbuchse | | | | 720696 | | | | | | | | 1 | | Mondo | | |
| Codierstift für Dosenvorderteile | | | | 720697 | | | | | | | | 1 | | abschaltbare Wandsteckdosen | | |
| Codierstift für Steckervorderteile | | | | 720698 | | | | | | | | 1 | | Sonderlösungen | | |

Zubehör LWL-Verarbeitung und CEPro-Leitungen

Artikelnummern

| | | | |
|--|--|---------|---|
|  | <p>Crimpzange (auch leihweise erhältlich)</p> <p>für LWL POF Ø 1 mm</p> | 720611 | |
|  | <p>Schneid- und Abisolierzange (auch leihweise erhältlich)</p> <p>für LWL POF Ø 1 mm</p> | 720612 | |
|  | <p>Sicherheits- schneideinrichtung für Walther-Zange 720612</p> | 720614 | |
|  | <p>CEPro-Leitung 5 x 2,5 mm² + 9 x 0,5 mm²</p> | 7952509 | <p>Li 12 Y 5 x 2,5 mm² + Li 12 Y 1 x 0,5 + Li 12 Y 4 x (2 x 0,5 D) - 11 Y 0,6/1 KV Prüfspannung 3500 V Biegeradius 7,5 x D bei häufiger Biegung. D = Außendurchmesser 16,5 mm. Temperaturbereich -30 bis +80 °C bei bewegter Leitung. Steuerteil paarweise verdreht und geschirmt, dadurch hohe Nebensprechdämpfung. Der PUR-Mantel ist mikrobe- und hydrolysebeständig, sowie besonders abriebfest und kerbzäh.</p> |
|  | <p>CEPro-Leitung 5 x 4 mm² + 10 x 0,5 mm²</p> | 7954010 | <p>Li 12 Y 5 x 4 mm² + Li 12 Y 5 x (2 x 0,5 D) - 11 Y 0,6/1 KV Prüfspannung 3500 V Biegeradius 7,5 x D bei häufiger Biegung. D = Außendurchmesser 19,5 mm. Temperaturbereich -30 bis +80 °C bei bewegter Leitung. Steuerteil paarweise verdreht und geschirmt, dadurch hohe Nebensprechdämpfung. Der PUR-Mantel ist mikrobe- und hydrolysebeständig, sowie besonders abriebfest und kerbzäh.</p> |
|  | <p>CEPro-Leitung 3 x 2,5 mm² + 6 x 0,5 mm²</p> | 7932506 | <p>Li 12 Y 3 x 2,5 mm² + Li 12 Y 3 x (2 x 0,5 D) - 11 Y 0,6/1 KV Prüfspannung 3500 V Biegeradius 7,5 x D bei häufiger Biegung. D = Außendurchmesser 12,5 mm. Temperaturbereich -30 bis +80 °C bei bewegter Leitung. Steuerteil paarweise verdreht und geschirmt, dadurch hohe Nebensprechdämpfung. Der PUR-Mantel ist mikrobe- und hydrolysebeständig, sowie besonders abriebfest und kerbzäh.</p> |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Steck-
vorrichtungen

Steckdosen

Stecker

Kupplungen

Anbaudosen

Mondo

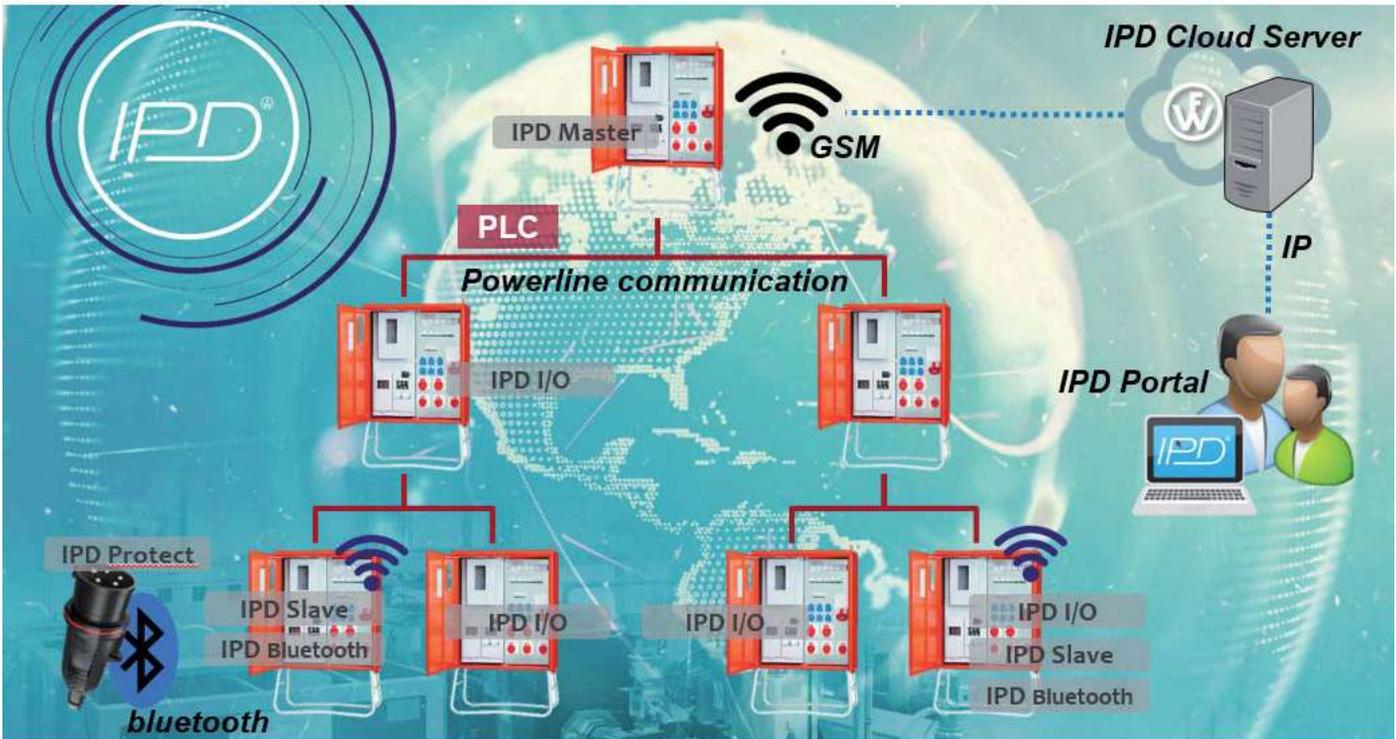
abschaltbare
Wandsteckdosen

Sonderlösungen

Intelligente Systeme für die Anforderungen der Zukunft

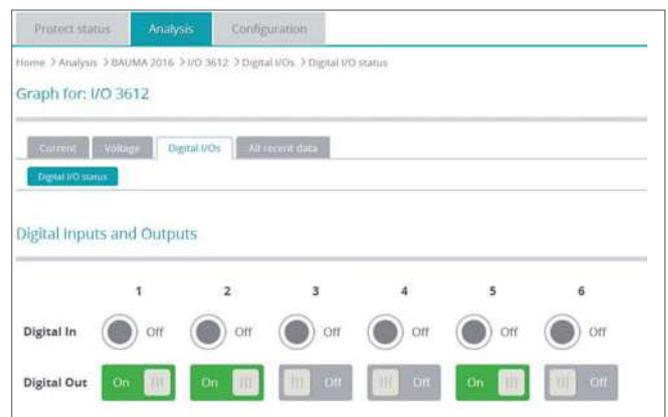
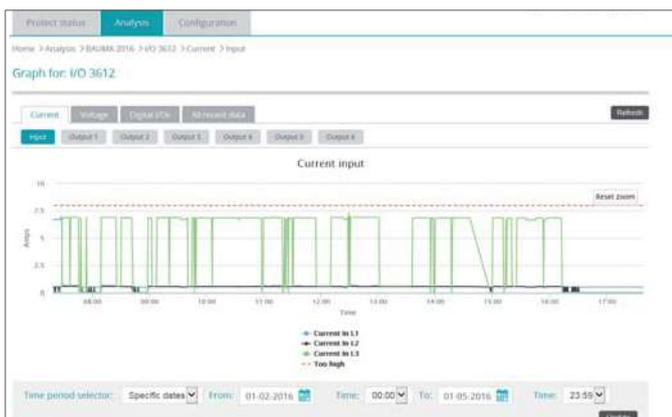
Mit Intelligent Power Distribution von WALTHER lassen sich vielfältige Funktionen in einer Niederspannungsverteilung abbilden. Im Wesentlichen geht es darum, Transparenz, Analyse- und Steuerungsmöglichkeiten umzusetzen. Dazu wurden elektronische Komponenten (Master, Slave, I/O und Protect) auf Basis der Kommunikationstechnologien Powerline, Bluetooth und GSM entwickelt, welche den Systemzustand an eine eigens dafür entwickelte cloud-basierte Softwareoberfläche übermitteln und dort bearbeitet werden können. Dieses Operator-FrontEnd besteht aus vier erweiterbaren Modulen: System-Control (IPD-SC), Inventory-Manager (IPD-IM), Test-Manager (IPD-TM) und Anti-Theft Protect (IPD-ATP).

Kommunikationsstruktur



System-Control

System-Control bietet dem Anwender die Möglichkeit, verschiedene Stromverteilungen als Projekte anzulegen und Nutzerrechte zu verwalten. Je nach Bedarf können an die elektronischen Komponenten Mess- und Steuereinheiten angehängt und mit System-Control ausgewertet bzw. definiert werden. Der Anwender hat somit stets einen frei skalierbaren Überblick über seine Stromverteilung und kann über Regel-Algorithmen Einfluss nehmen. Je nach Ausgestaltung können beispielsweise Spannung, Strom, Frequenz, Lastgänge, Temperaturen, Null- und Schutzleiterüberwachung und Leistungen dargestellt werden. So lassen sich z. B. Überlastungssituationen, Peaks und Lastgänge bis auf die letzte Verbraucherebene darstellen. Mit System-Control lassen sich Kosten senken und Systemstabilitäten deutlich erhöhen.



Inventory-Manager

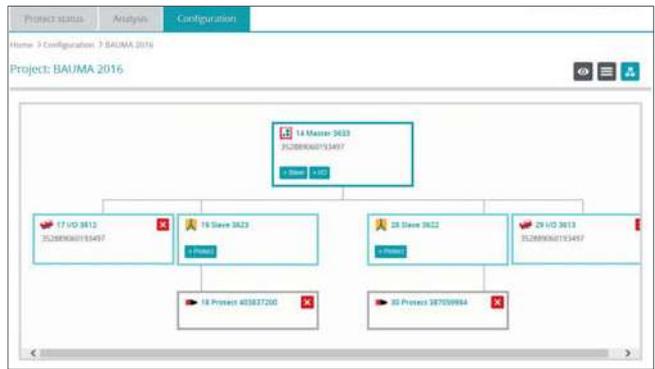
Das Modul Inventory-Manager dient als Erweiterung zu System-Control, in dem Verteilerbestände zentral verwaltet werden können, um Verfügbarkeiten bei der Projektplanung zu berücksichtigen. Hier erhält der Nutzer Informationen, wann und welche Verteiler in welchem Projekt benötigt werden und kann so entsprechend disponieren.

Test-Manager

Das Modul Test-Manager wurde für die Verwaltung der Prüf- und Wartungsanforderungen entwickelt. Über einen Barcode- bzw. QR-Code-Scanner kann der Betreiber einen Stromverteiler vor Ort identifizieren. Für visuelle Prüfungen, sowie Inbetriebnahme- (VDE 0100-600) und Wiederholungsprüfungen (VDE 0105-100) können entsprechende Prüfkriterien angelegt, aufgerufen und nach Durchführung dokumentiert werden. Die nächste Prüffälligkeit wird auf Basis der Gefährdungsanalyse im System hinterlegt und erscheinen im Modul System-Control bei Handlungsbedarf. Auch die Fehlerbehebung bzw. Entstörung kann mit dem Test-Manager vorgenommen und dokumentiert werden.

Anti-Theft Protect

Das Modul Anti-Theft Protect dient als Diebstahlschutz. Durch ein Bluetooth-Modul in der WALTHER CEE-Steckvorrichtung wird eine spannungsbasierte Präsenzmeldung dargestellt. Bei ungewolltem Spannungsabfall im aktivierten Überwachungszustand wird automatisch entsprechend vom Nutzer hinterlegten Regeln (z. B. SMS, E-Mail, etc.) reagiert und Adressaten alarmiert.



Search assets by name, type, serial number

All assets

| ID | Type | Name | Serial number | UID |
|----|-------------|-------------------|-----------------|--|
| 14 | IPD Master | Master 3633 | 352889060193497 | 92f2e8dc3864f9478c9f739bc2b87630b403633 |
| 17 | IPD IO | IO 3612 | 352889060193497 | 92f2e8dc3864f9478c9f739bc2b87630b403612 |
| 29 | IPD IO | IO 3613 | 352889060193497 | 92f2e8dc3864f9478c9f739bc2b87630b403613 |
| 28 | IPD Slave | Slave 3622 | | 92f2e8dc3864f9478c9f739bc2b87630b403622 |
| 19 | IPD Slave | Slave 3623 | | 92f2e8dc3864f9478c9f739bc2b87630b403623 |
| 30 | IPD Protect | Protect 387059984 | | 92f2e8dc3864f9478c9f739bc2b87630b40387059984 |
| 18 | IPD Protect | Protect 403837200 | | 10f2e8dc3864f9478c9f739bc2b87630b403837200 |

Abb. Inventory-Manager

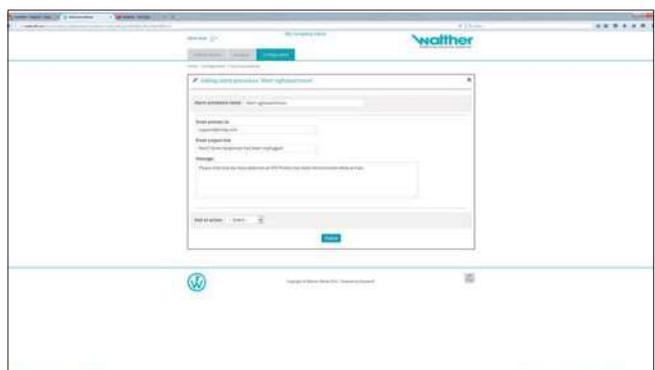
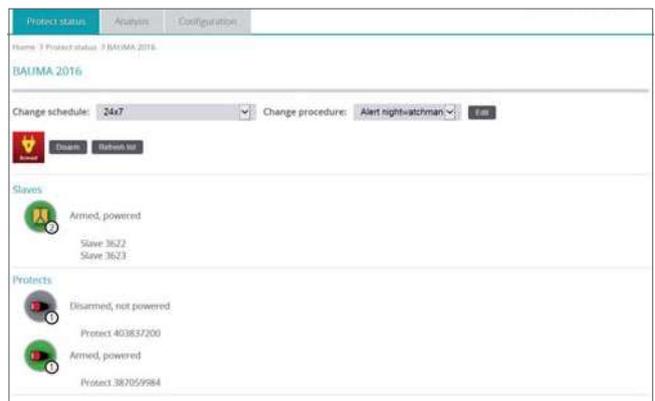


Abb. Anti-Theft Protect

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Intelligent Power Distribution
Intelligent Power Distribution

Reiheneinbaugeräte
Anschluss Spannung 240V 50Hz
Überspannungskategorie 3
Schutzart IP20
Gehäusematerial Polycarbonat, UL-94 V0

| Daten IPD Master: | Ein-/Ausgänge | Gehäuse |
|---|---|--|
| <p>LED Statusanzeigen Powerline Interface PLC SMA, externer Antennenanschluss GMS / GPS integrierter SIM Chip Akku Federklemmanschlüsse</p> | <p>1 Spannungseingang (240V) 1 GPS 1 GMS</p> | <p>Maße: H: 90 mm B: 70 mm T: 59 mm</p> <p>Gewicht 0,135 kg</p> |
| Daten IPD I/O: | Ein-/Ausgänge | Gehäuse |
| <p>LED Statusanzeigen Powerline Interface Spannungsmesseingänge Strommesseingänge Digitale Ein- und Ausgänge Federklemmanschlüsse</p> | <p>1 Spannungsmesseingang (240V) 1 Strommesseingang (+/- 5%) 18 Strommesseingänge (+/- 10%) 6 Digitale Eingänge (+24V) 6 Digitale Ausgänge (+24V)</p> | <p>Maße: H: 90 mm B: 157,5 mm T: 59 mm</p> <p>Gewicht 0,295 kg</p> |
| Daten IPD Bluetooth: | Ein-/Ausgänge | Gehäuse |
| <p>LED Statusanzeigen Bluetooth Interface serielle Schnittstelle RS 485 Verbindungsleitung 4 polig</p> | <p>16 IPD Bluetooth Protect</p> | <p>Maße: H: 90 mm B: 17,5 mm T: 59 mm</p> <p>Gewicht 0,042 kg</p> |
| Daten IPD Slave: | Ein-/Ausgänge | Gehäuse |
| <p>LED Statusanzeigen Powerline Interface Federklemmanschlüsse Serielle Schnittstelle RS 485 Steckanschluss</p> | <p>1 Spannungseingang (240V) 1 RS 485</p> | <p>Maße: H: 90 mm B: 70 mm T: 59 mm</p> <p>Gewicht 0,075 kg</p> |

IPD100101 IPD Master

Der IPD Master ist im System der IPD Systemkomponenten der erste Baustein. Er stellt die Verbindung der Anlage (z. B. Baustromversorgung) mit der Cloud über GSM her. Der Master sammelt über die Powerline-Verbindung Daten aus den anderen IPD Systemkomponenten der Anlage und gibt diese weiter in die Datenbank der Cloud. Die Positionsdaten des Masters können über den eingebauten GPS Sender in einer Karte angezeigt werden. Durch die eingebaute Security Funktion kann die Anlage und einzelne Anlagenkomponenten auch aktiv gegen Diebstahl gesichert werden.



IPD400401 IPD I/O

Der IPD I/O ist eine Systemkomponente zur Messdatenerfassung und Steuerung der Anlage. Der IPD I/O kommuniziert über Powerline direkt mit dem Master, der die Daten in die Cloud sendet. Mit dem IPD I/O können Daten wie z. B. Spannung und Strom erfasst werden, die zur Analyse in der Cloud zur Verfügung stehen. 18 Strommesseingänge, sowie 6 Ein- bzw. 6 Ausgänge als Rückmeldung oder zum Schalten von Verbrauchern in der Anlage stehen ebenfalls frei konfigurierbar zur Verfügung.



IPD100103 IPD Bluetooth

Der IPD Bluetooth Empfänger ist eine Systemkomponente die über eine RS 485 Schnittstelle an den IPD Slave angeschlossen. Der Empfänger kann bis zu 16 IPD Protect detektieren und verbindet diese über den IPD Slave mit dem IPD Master. Daten wie z. B. Präsenzmeldung, Temperatur oder die Funktion des Schutz bzw. des Neutralleiters können somit erfasst werden und über die Kommunikation der IPD Systemkomponenten in die Cloud übermittelt werden. Bei eingeschalteter Security Funktion können durch die Präsenzmeldung auch hier Anlagenteile aktiv geschützt werden, z. B. Verlängerungsleitungen.



IPD100102 IPD Slave

Der IPD Slave ist eine Systemkomponente die über Powerline die IPD Bluetooth Empfänger mit dem IPD Master verbindet, wobei die IPD Bluetooth Empfänger über eine RS485 Schnittstelle mit dem IPD Slave verbunden sind. Der Slave verfügt ebenso über die Security Funktion und kann somit einen Anlagenteil aktiv schützen. Bei Ausfall oder Unterbrechung der Kommunikation kann über die Security Funktion Alarm ausgelöst werden. Hierbei kann die Störung dem Anlagenteil genau zugeordnet werden.



IPD300301

IPD Protect

Der IPD Protect wird als IPD Systemkomponente in einen konfektionierten CEE Stecker einer Verlängerung oder einer Anschlussleitung eingebaut. Durch das Einstecken des Steckers in die Anlage stellt der IPD Bluetooth Empfänger automatisch die Kommunikation mit dem IPD Protect her. Nun kann mit dem IPD Protect die Leitung bzw. das Endgerät aktiv gegen Diebstahl geschützt werden.



IPD300302

IPD Smart LED

Der IPD Smart LED wird als IPD Systemkomponente in einen konfektionierten CEE Stecker der Next Generation einer Verlängerung oder einer Anschlussleitung eingebaut. Durch das Einstecken des Steckers in die Anlage wird die Kommunikation aktiviert und stellt diese zu dem IPD Bluetooth Empfänger her. Nun kann durch die Schutzfunktion die Leitung bzw. das Endgerät aktiv gegen Diebstahl geschützt werden. Darüber hinaus kann der IPD Smart LED auch Messdaten wie z. B. Drehrichtungsanzeige, Null- und Schutzleiterüberwachung, Temperaturüberwachung, Anwesenheitsmeldung und Phasenkontrolle optisch anzeigen und aktiv an das System senden.



SIGNAL- UND LEISTUNGS- ÜBERTRAGUNG MIT PROCON INDUSTRIE-STECKVERBINDERN

Das Industrie-Steckverbinder-Sortiment setzt sich aus Gehäusen und Einsätzen zusammen. Sockel-, Anbau-, Tüllen- und Kupplungsgehäuse der Baureihen A3-A32 und B6-B48 sind in den Materialien Aluminium, Zink und Kunststoff verfügbar und können mit verschiedenen Verriegelungsarten (Quer-, Längs- und Zentralverriegelung) ausgestattet werden.

Die glasfaserverstärkten Kunststoffeinsätze können 3 bis 280 Kontakte aufnehmen und als Crimp-, Schraub-, Push-In- oder Schneidklemmanschluss ausgelegt werden. Je nach Anwendung sind spezielle Hochstrom-, Hochvolt- oder Hochtemperatureinsätze verfügbar. Mit modularen Einsätzen können bis zu 80 A bzw. 1.000 V übertragen werden. Weiterhin bietet das System die Möglichkeit Koax-, RJ45-, Universal- oder Profi-Bus-, sowie Pneumatikmodule einzusetzen.

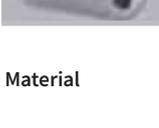




Gehäuse

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A3 | A10 | A16 | A32 | B6 | B10 | B16 | B24 | B32 | B48 |
|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|

in allen unten aufgeführten Verriegelungstechniken möglich

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|--|---|--|
|  Sockelgehäuse ohne Klappdeckel |  Sockelgehäuse mit Klappdeckel |  Anbaugehäuse ohne Klappdeckel |  Anbaugehäuse mit Klappdeckel |  Tüllengehäuse ohne Bügel |  Tüllengehäuse mit Bügel |  Kupplungs- gehäuse |  Schraubtüllen |  Bajonetttüllen | |
| Material: Kunststoff Zink Standard Alu Seewasser Alu | | | | | | | | | |

**Verriegelungs-
techniken**



**Verschrau-
bungen**



Einsätze

| | 3-polig bis 280-polig | | Ampere | Volt AC | Polzahl | Anschlussart | Anschlussquerschnitt in mm ² |
|-----------|---|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Baurreihe | Buchse | Stift | | | | | |
| A |  |  | 10 10 | 250/400V 250/400V | 3 - 32 5 - 32 | Schraub Crimp | 0,5 - 1,5 0,14 - 2,5 |
| B |  |  | 16 16 16 16 | 500V 500V 500V 500V | 6 - 48 6 - 48 6 - 48 6 - 48 | Schraub Push-In Schneid Crimp | 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,14 - 4,0 |
| BB |  |  | 16 | 500V | 10 - 92 | Crimp | 0,14 - 4,0 |
| BHT |  |  | 16 | 500V | 6 - 24 | Schraub | 0,5 - 2,5 |
| BA |  |  | 35 | 690V | 6 - 12 | Schraub | 0,5 - 6,0 |
| BV |  |  | 16 16 | 690V 690V | 3 - 32 3 - 32 | Schraub Crimp | 0,5 - 2,5 0,14 - 4,0 |
| D |  |  | 10 | 250V | 7 - 128 | Crimp | 0,14 - 2,5 |
| DD |  |  | 10 | 250V | 24 - 216 | Crimp | 0,14 - 2,5 |
| MO |  |  | max. 80 | max. 1000V | 3 - 280 | Schraub Crimp | 0,09 - 10,0 |

1

2

3

4

5

6

7

8

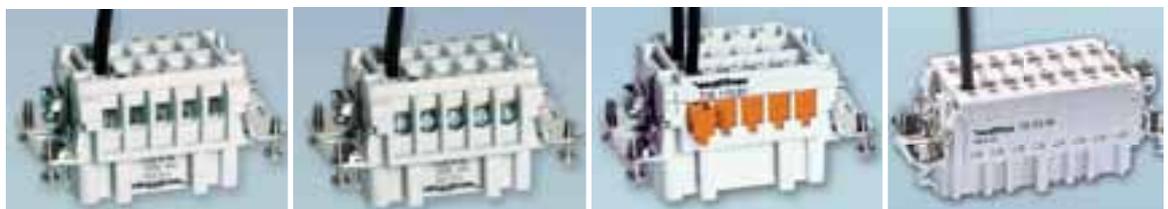
9

10

Info Industrie-Steckverbinder

PROCON Kurzübersicht

Anschlussarten



Kontaktträger für
Crimpanschluss
0,5 - 4 mm²

Schraubanschluss
0,5 - 2,5 mm²
Schraubenantrieb:
Pozidrive PZ 0 (Serie A)
Pozidrive PZ 1 (Serie B)

Schraubenloser Anschluss
(Schneidklemmtechnik)
0,5 - 2,5 mm²

Push-In Anschluss
(Steckklemmtechnik)
0,5 - 2,5 mm²

Kontaktträger
Werkstoff:
Temperaturbereich:
Brennbarkeitsklasse:
Mechanische Lebensdauer:

Standard
Glasfaserverstärktes Polyamid
-40 °C bis +125 °C
V0
≥ 500 Steckzyklen

Sonderausführung
Hochwärmebeständiges Polyamid
bis +180 °C
≥ 500 Steckzyklen

Kontakte
Werkstoff:
Oberfläche:

Standard
Kupferlegierung hartversilbert
3 µm Ag, hartvergoldet 2 µm Au
über 3 µm Ni



Gehäuse

Querverriegelung



| Baureihe | Gehäuse für Einsätze der Serie: | Kabel-einführung | ohne Klappdeckel | | mit Klappdeckel | | für Sockel-, Anbaugehäuse ohne Klappdeckel | | mit Verriegelungsbügeln mit Fangschnur mit Dichtung |
|---|--|------------------|------------------|-----------|-----------------|-----------|--|----------------------|---|
| | | | | | | | gerade | seitlich | |
| Serie A | A 32 D 50 | 1 x M 25 | T701032MS | T701232MS | 81,5 mm | T708232 | T708032 | 76 mm | Kunststoff 700629 |
| | | 2 x M 25 | T701132MS | T701332MS | | T70823200 | T70803200 | | |
| Serie B | B 10 BB 18 DD 42 | 1 x M 20 | P711010MS | P711210MS | 53 mm | P712210 | P712010 | 56 mm | Kunststoff 710759 |
| | | 2 x M 20 | P711110MS | P711310MS | | P71221000 | P712110 | | |
| | | 1 x M 25 | | | | P712310 | | | |
| | | 2 x M 25 | | | | | | | |
| | B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72 | 1 x M 20 | | | 74 mm | | | 72 mm | Alu 710759AL |
| | | 2 x M 20 | P751042MS | P751242MS | | P758242 | P758042 | | |
| | | 1 x M 25 | P751142MS | P751342MS | | | | | |
| | | 2 x M 25 | P757042MS | P757242MS | | P758342 | P758142 | | |
| | B 24 BB 46 D 64 DD 108 | 1 x M 25 | P711016MS | P711216MS | 68 mm | P718216 | P718016 | 65 mm | Kunststoff 710760 |
| | | 2 x M 25 | P711116MS | P711316MS | | P71821600 | P718116 | | |
| | | 1 x M 32 | | | | P718316 | | | |
| | | 2 x M 32 | | | | P71831600 | | | |
| B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16 | 1 x M 25 | P757072MS | P751272MS | 84 mm | P728340 | P728140 | 76 mm | Alu 710760AL | |
| | 2 x M 25 | P757172MS | P751372MS | | P72834000 | P72814000 | | | |
| | 1 x M 32 | P75707240MS | P757272MS | | P72834040 | | | | |
| | 2 x M 32 | P75717240MS | P757372MS | | | | | | |
| B 24 BB 46 D 64 DD 108 | 1 x M 25 | P711024MS | P711224MS | 68 mm | P712224 | P712024 | 65 mm | Kunststoff 710761 | |
| | 2 x M 25 | P711124MS | P711324MS | | P71222400 | P712124 | | | |
| | 1 x M 32 | | | | P712324 | | | | |
| | 2 x M 32 | | | | P71232400 | | | | |
| B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16 | 1 x M 25 | P757008MS | P751208MS | 84 mm | P718324 | P718124 | 76 mm | Alu 710761AL | |
| | 2 x M 25 | P757108MS | P751308MS | | P71832400 | P71812400 | | | |
| | 1 x M 32 | P75700840MS | P757208MS | | P71832440 | | | | |
| | 2 x M 32 | P75710840MS | P757308MS | | | | | | |
| B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16 | 1 x M 25 | T711032MS | T711232MS | 72 mm | T718232 | T718032 | 80 mm | Kunststoff 710761 | |
| | 2 x M 25 | T711132MS | T711332MS | | T71823200 | T71803200 | | | |
| | 1 x M 32 | T71103240MS | T71123240MS | | T718332 | T718132 | | | |
| | 2 x M 32 | T71113240MS | T71133240MS | | T71833200 | T71813200 | | | |
| B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16 | 1 x M 40 | | | 72 mm | T750663 | T750670 | 80 mm | Kunststoff 710761 | |
| | 2 x M 40 | | | | | | | | |
| | 1 x M 50 | | | | | | | | |
| | 2 x M 50 | | | | T750671 | | | | |

Kabelverschraubungen

| Druckschraube, mit Dichtring, ausschneidbar, mit Druckringen | Vollverschraubung Messing, vernickelt | Spezialkabel- verschraubung Messing, vernickelt | Druckschraube mit Zugentlastung, Messing, vernickelt | Blindstopfen Messing, vernickelt | EMV- Verschraubungen Messing, vernickelt |
|---|---|---|---|---|---|
| 717636 M 20* 717637 M 20 717638 M 25 717639 M 32 717640 M 40 717641 M 50 | 717642 M 20* 719629 M 20 719630 M 25 719631 M 32 719632 M 40 719633 M 50 | 717648 M 20 717649 M 25 717650 M 32 717651 M 40 717652 M 50 | 71067320 M 20 71067625 M 25 71067732 M 32 71067840 M 40 71067950 M 50 | 717658 M 20* 717659 M 20 717660 M 25 717661 M 32 717662 M 40 717663 M 50 | 717653 M 20 717654 M 25 717655 M 32 717656 M 40 717657 M 50 |
| | | | | | |

* = Kunststoff



Gehäuse

Querverriegelung



| Baureihe | Gehäuse für Einsätze der Serie: | Kabel-einführung | ohne Klappdeckel | | Höhe | für Sockel-, Anbaugehäuse ohne Klappdeckel | | Höhe | mit Verriegelungsbügeln mit Fangschnur mit Dichtung |
|----------|---------------------------------|--|------------------------|--------------------|-------|--|--------------------|-------|---|
| | | | mit Klappdeckel | | | gerade | seitlich | | |
| Serie B | BHT 10 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 | P741010MS P741110MS | | 53 mm | P742210 | P742010 | 56 mm | |
| | BHT 16 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 | P741016MS P741116MS | | 68 mm | P748216 | P748016 | 65 mm | |
| | BHT 24 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 | P741024MS P741124MS | | 68 mm | P748224 P748324 | P748024 P748124 | 65 mm | |
| | BV 3 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 | P731003 P731103 | P731203 P731303 | 53 mm | P732203 | P732003 | 56 mm | Kunststoff 710759 |
| | BV 6 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 | P731006 P731106 | P731206 P731306 | 53 mm | P732206 | P732006 | 65 mm | Kunststoff 710760 |
| | BV 10 BV 16 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 | P731010 P731110 | P731210 P731310 | 53 mm | P732010 | P732210 P732110 | 65 mm | Kunststoff 710761 |



Gehäuse

Zentralverriegelung



| Baureihe | Gehäuse für Einsätze der Serie: | Kabel-einführung | ohne Klappdeckel | | Höhe | Anbaugehäuse ohne Klappdeckel für | | | ohne Klappdeckel | | |
|----------|--|------------------|------------------|--|-------|-----------------------------------|----------|------|------------------|--------|-------|
| | | | mit Klappdeckel | | | gerade | seitlich | Höhe | | Höhe | |
| Serie B | B6 BB10 DD24 MOB6 | 1 x M 25 | | | | | P770651 | | 84 mm | 770650 | 28 mm |
| | B10 BB18 DD42 MOB10 | 1 x M 25 | | | | | P770653 | | 84 mm | 770652 | 28 mm |
| | B16 BA6 BB32 D40 DD72 MOB16 | 1 x M 32 | P770654MS | | 84 mm | P770656 | P770657 | | 76 mm | 770655 | 28 mm |
| | B24 BB46 D64 DD108 MOB24 | 1 x M 32 | P770658MS | | 84 mm | P770660 | P770661 | | 76 mm | 770659 | 28 mm |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------|---|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| für Sockel-, Anbaugehäuse mit Klappdeckel | | | ohne Verriegelungsbügel mit Fangschnur mit Dichtung | | | ohne Verriegelungsbügel mit Fangschnur ohne Dichtung | | | ohne Klappdeckel | | | mit Klappdeckel | | |
| Kabeleinführung | | | | | | | | | | | | | | |
| gerade | seitlich | Höhe | gerade | | | Höhe | | | | | | Höhe | | |
| | | | P743610 | | | 77,5 mm | | | 744110 | | | 28 mm | | |
| | | | P743616 P743716 | | | 81,5 mm | | | 744116 | | | 28 mm | | |
| | | | P743624 P743724 | | | 81,5 mm | | | 744124 | | | 28 mm | | |
| P733203 | P733003 | 56 mm | Kunststoff 710756 | | | P733603 | | | Kunststoff 710624 | | | 734103 734203 | | |
| | P 733 006 | 65 mm | Kunststoff 710757 | | | P 733606 | | | Kunststoff 710626 | | | 734106 734206 | | |
| P733210 | P733010 | 65 mm | Kunststoff 710758 | | | P733610 | | | Kunststoff 710628 | | | 734110 734210 | | |
| P733310 | P733110 | | | | | P733710 | | | | | | | | |

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- Info Industrie-Steckverbinder
- PROCON Kurzübersicht

A3-Steckverbinder mit Schneidklemm-Technik

Der Komfort des Schneidklemm-Anschlusses ist jetzt auch bei einem klassischen Rechteck-Steckverbinder zu nutzen - einem 4-poligen (3+PE) Industriesteckverbinder, Baureihe A. Verfügbar sind Buchsen- und Stiftausführungen

krone sind mit der Überwurfmutter verbunden.



im Tüllen- und Kupplungsgehäuse aus Kunststoff. Die 4-adrige Rundleitung ist nun mit Schneidklemm-Technik in wenigen Sekunden angeschlossen: Es muss nur noch ein Teil - die Überwurfmutter - auf die Leitung geschoben werden, denn der Spleißring, die Dichtung und die Zugentlastungs-

Montage



Überwurfmutter des Schneid-Klemm-Anschlusses auf die abgemantelte Leitung schieben,

Adern in die gekennzeichneten Aderführungen einrasten und



überstehende Aderenden bündig (ohne Überstand) abschneiden.

Überwurfmutter mit Steckverbinder verschrauben - fertig ist der Rundleitungsanschluss.



Soll die Verbindung wieder getrennt werden, ist nur die Überwurfmutter loszudrehen.

Tüllengehäuse mit Buchseneinsatz

Höhe 66 mm für Längsverriegelungsbügel

Art.-Nr. 700724

Tüllengehäuse mit Stifteinsatz

Höhe 66 mm für Längsverriegelungsbügel

Art.-Nr. 700725

Kupplungsgehäuse mit Buchseneinsatz

Höhe 63 mm mit Längsverriegelungsbügel

Art.-Nr. 700726

Kupplungsgehäuse mit Stifteinsatz

Höhe 63 mm mit Längsverriegelungsbügel

Art.-Nr. 700727



Gehäuse

Längsverriegelung



Sockelgehäuse



Schutzdeckel



Tüllengehäuse



Schutzdeckel

| Baureihe | Gehäuse für Einsätze der Serie: | Kabel-einführung | ohne Klappdeckel | | mit Klappdeckel | Höhe | mit Fangschnur ohne Dichtung | für Sockel-, Anbaugehäuse ohne Klappdeckel | | | mit Verriegelung mit Fangschnur mit Dichtung |
|-----------------------|---|--|--|--|-----------------|--|--|--|------------|------------|--|
| | | | | | | | | gerade | seitlich | Höhe | |
| Kunststoff-Gehäuse | A 3 A 4 A 5 D 7 D 8 | 1 x M 20 | lichtgrau T 700620 | | 25,5 mm | für Gehäuse mit Buchseneinsatz 700631MD | lichtgrau T 700625MS | lichtgrau T 700624MS | | | |
| | | | schwarz T 700671 | | | für Gehäuse mit Stifteinsatz 700631 | schwarz T 700676MS | schwarz T 700675MS | Höhe 57 mm | Höhe 48 mm | |
| Zinkdruckguss-Gehäuse | A 3 A 4 A 5 D 8 | 1 x M 20 | T701403 T701003 | | 25,5 mm | | T702803MS | T 702 603 MS | | | |
| | | | | | | | Höhe57mm | Höhe 48 mm | | | |
| Serie A | A 10 D 15 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 1 x M 25 | T701410MS T701510MS | T701610MS T701710MS | 52 mm | | T702810MS | T702610MS | | 53 mm | 700637 |
| | | | | | | | T708810 T708910 | T708610 T708710 | | 66 mm | |
| | A 16 D 25 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 20 1 x M 25 | T701416MS T701516MS | T701616MS T701716MS | 57 mm | | T702816MS | T702616MS | | 72 mm | 700639 |
| | | | | | | | T708816 T708916 | T708616 T708716 | | 8 mm | |
| Serie B | B 6 BB 10 DD 24 MOB 6 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 | P711406MS P711506MS | P711606MS P711706MS | 53 mm | | P712806 P71280600 | P712606 | | 56 mm | Kunststoff 710762 Alu 710762AL |
| | | | P751424MS P751524MS P757424MS P757524MS | P751624MS P751724MS P757624MS P757724MS | 74 mm | | P758824 P758924 | P758624 P758724 | | 72 mm | |
| | B 10 BB 18 DD 42 MOB 10 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 | P711410MS P711510MS | P711610MS P711710MS | 53 mm | | P712810 P71281000 | P712610 | | 56 mm | Kunststoff 710763 Alu 710763AL |
| | | | P751442MS P751542MS P757442MS P757542MS | P751642MS P751742MS P757642MS P757742MS | 74 mm | | P758842 P758942 | P758642 P758742 | | 72 mm | |
| | B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72 MOB 16 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40 | P711416MS P711516MS | P711616MS P711716MS | 68 mm | | P718816 P71881600 P718916 P71891600 | P718616 P718716 | | 65 mm | Kunststoff 710764 Alu 710764AL |
| | | | P757472MS P757572MS P75747240MS P75757240MS | P757672MS P757772MS P75767240MS P75777240MS | 84 mm | | P728940 P72894000 P72894040 | P728740 P72874040 | | 76 mm | |
| | B 24 BB 46 D 64 DD 108 MOB 24 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40 | P711424MS P711524MS | P711624MS P711724MS | 68 mm | | P712824 P71282400 P712924 P71292400 | P712624 P712724 | | 65 mm | Kunststoff 710765 Alu 710765AL |
| | | | P757408MS P757508MS P75740840MS P75750840MS | P751608MS P751708MS P75760840MS P75770840MS | 84 mm | | P718924 P71892400 P71892440 | P718724 P71872440 | | 76 mm | |
| | B 48 BB 92 BV 20 BV 26 BV 32 D 128 DD 216 MOB 24 | 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40 1 x M 50 2 x M 50 | T711448MS T711548MS T71144840MS T71154840MS | T711648MS T711748MS T71164840MS T71174840MS | 100 mm | | T712848 T71284800 T712948 T720712 | T712648 T71264800 P712748 T710653 | | 96 mm | |

| Kupplungsgehäuse | | Schutzdeckel | | Anbaugehäuse | | Schutzdeckel | |
|--|---------|---|--|-------------------------------|--------------------|------------------------------|--|
| ohne Klappdeckel | | mit Verriegelung mit Fangschnur ohne Dichtung | | ohne Klappdeckel | | mit Fangschnur ohne Dichtung | |
| Kabeleinführung gerade | Höhe | | | | | | Höhe |
| lichtgrau T700623MS | 60,5 mm | für Gehäuse mit Buchseneinsatz 700631MD | | lichtgrau 700621 700622 | | 24 mm | für Gehäuse mit Buchseneinsatz 700631MD |
| schwarz T700674MS | | für Gehäuse mit Stifteneinsatz 700631 | | schwarz 700672 700673 | | | für Gehäuse mit Stifteneinsatz 700631 |
| T703803MS | 60,5 mm | | | 704303 704503 | 704403 704403OD | 24 mm | |
| T703810MS | 52 mm | 700633 | | 704310 | 704410 | 26 mm | |
| T703816MS | 57 mm | 700635 | | 704316 | 704416 | 26 mm | |
| P713806 | 61,5 mm | Kunststoff 710630 | | 714306 | 714406 | 28 mm | |
| P753824 P75382400 P753924 | 77,5 mm | Alu 710630AL | | | | | |
| P713810 P71381000 | 61,6 mm | Kunststoff 710632 | | 714310 | 714410 | 28 mm | |
| P753842 P75384200 P753942 | 77,5 mm | Alu 710632AL | | | | | |
| P713816 P71381600 P713916 P71391600 | 70,5 mm | Kunststoff 710634 | | 714316 | 714416 | 28 mm | |
| P753972 P75397200 P75397240 | 81,5 mm | Alu 710634AL | | | | | |
| P753808 P75380800 P753908 P75390800 | 70,5 mm | Kunststoff 710636 | | 714324 | 714424 | 28 mm | |
| P713924 P71392400 P71392440 | 81,5 mm | Alu 710636AL | | | | | |
| | | | | 714348 | 714448 | 41 mm | |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Industrie-
SteckverbinderPROCON
Kurzübersicht



Gehäuse

Längsverriegelung



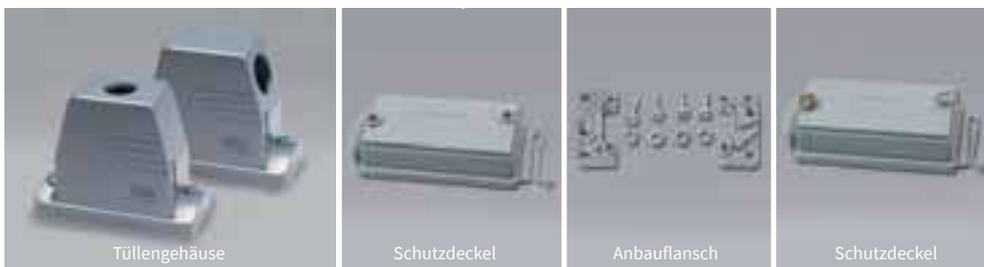
| Baureihe | Gehäuse für Einsätze der Serie: | Kabel-einführung | ohne Klappdeckel | | mit Klappdeckel | | mit Fangschnur ohne Dichtung | für Sockel-, Anbaugehäuse ohne Klappdeckel | | mit Verriegelung mit Fangschnur mit Dichtung | |
|----------|---------------------------------|--|------------------------|--------------------|-----------------|--------|------------------------------|--|--------------------|--|-------------------|
| | | | | | | Höhe | | gerade | seitlich | | Höhe |
| Serie B | BHT 6 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 | P741406MS P741506MS | | | 53 mm | | P742806 | P742606 | 56 mm | |
| | BV 3 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 | P731403 P731503 | P731603 P731703 | | 53 mm | | P732803 | P732603 | 56 mm | Kunststoff 710663 |
| | BV 6 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 | P731406 P731506 | P731606 P731706 | | 68 mm | | P732806 | P732606 | 66 mm | Kunststoff 710664 |
| | BV 10 BV 16 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 | P731410 P731510 | P731610 P731710 | | 68 mm | | P732810 | P732610 | 66 mm | Kunststoff 710665 |
| | BV 20 BV 26 BV 32 | 1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 | T711448 T711548 | T711648 T711748 | | 100 mm | | T712848 T712948 | T712648 T712748 | 96 mm | |



Gehäuse

Schraubverriegelung

- grau = Standard
- silber = EMV
- schwarz = erhöhte Umwelthanforderungen



| Baureihe | Gehäuse für Einsätze der Serie: | Kabel-einführung | Gehäuse-Farbe | mit Schraubverriegelung | | | für Tüllengehäuse zum Aufrasten | für Schraubverriegelung | für Anbauflansch Schraubverriegelt |
|----------|---------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|------------|--------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | | | | gerade | seitlich | Höhe | | | |
| Serie B | B6 | 1 x M 20 | grau | 717106OV | 717506OV | 100 mm | 717698 | 717001FS | 717702 |
| | BB10 | | silber | 717106OVEM | 717506OVEM | | | | |
| | DD24 | | schwarz | 717106OVSP | 717506OVSP | | | | |
| | MOB6 | 1 x M 25 | grau | 717206OV | 717606OV | 100 mm | 717699 | 717001FS | 717703 |
| | B10 | | silber | 717110OV | 717510OV | | | | |
| | BB18 | | schwarz | 717110OVEM | 717510OVEM | | | | |
| | DD42 | 1 x M 25 | grau | 717210OV | 717610OV | 100 mm | 717700 | 717001FS | 717704 |
| | MOB10 | | silber | 717210OVEM | 717610OVEM | | | | |
| | B16 | | schwarz | 717210OVSP | 717610OVSP | | | | |
| | BA6 | 1 x M 25 | grau | 717316OV | 717716OV | 100 mm | 717701 | 717001FS | 717705 |
| BB32 | silber | | 717316OVEM | 717716OVEM | | | | | |
| D40 | schwarz | | 717316OVSP | 717716OVSP | | | | | |
| DD72 | 1 x M 32 | grau | 717324OV | 717724OV | 100 mm | 717701 | 717001FS | 717705 | |
| MOB16 | | silber | 717324OVEM | 717724OVEM | | | | | |
| B24 | | schwarz | 717324OVSP | 717724OVSP | | | | | |
| BB46 | 1 x M 32 | grau | 717424OV | 717824OV | 100 mm | 717701 | 717001FS | 717705 | |
| D64 | | silber | 717424OVEM | 717824OVEM | | | | | |
| DD108 | | schwarz | 717424OVSP | 717824OVSP | | | | | |
| MOB24 | 1 x M 40 | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Kupplungsgehäuse | Schutzdeckel | Anbaugehäuse | Schutzdeckel |
| ohne Klappdeckel Kabeleinführung gerade | ohne Verriegelung mit Fangschnur ohne Dichtung | ohne Klappdeckel | mit Klappdeckel |
| Höhe | | | Höhe |
| P743806 | | 744306 | |
| | 77,5 mm | | 28 mm |
| P733803 | | 734303 | 734403 |
| | 61,5 mm | | 28 mm |
| P733806 | | 734306 | 734406 |
| | 70,5 mm | | 28 mm |
| P733810 P733910 | | 734310 | 734410 |
| | 70,5 mm | | 28 mm |
| | 61,5 mm | 714348 | 714448 |
| | | | 41 mm |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Info Industrie-Steckverbinder

PROCON Kurzübersicht



Gehäuse

Bajonettverriegelung

- grau = Standard
- silber = EMV
- schwarz = erhöhte Umwelтанforderungen



Tüllengehäuse



Schutzdeckel



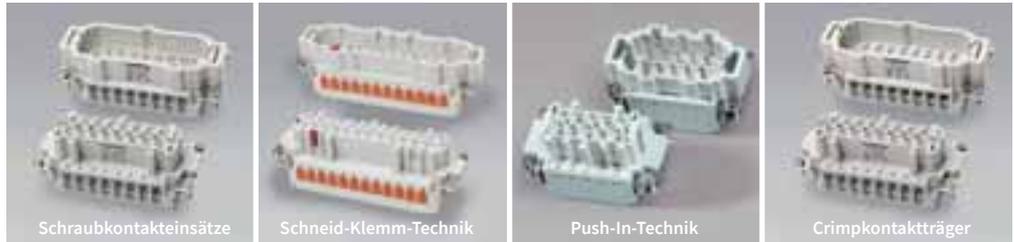
Anbauflansch



Schutzdeckel

| Baureihe | Gehäuse für Einsätze der Serie: | Kabel-einführung | Gehäuse-Farbe | mit Bajonettverriegelung | | | für Tüllengehäuse | für Bajonettverriegelung | für Anbauflansch |
|----------|---------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|------------|--------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | gerade | seitlich | Höhe | zum Aufrasten | | Bajonettverriegelt |
| Serie B | B6 | 1 x M 20 | grau | 727106OV | 727506OV | 100 mm | 717698 | 727001FS | 727624 |
| | BB10 | | silber | 727106OVEM | 727506OVEM | | | | |
| | DD24 | | schwarz | 727106OVSP | 727506OVSP | | | | |
| | MOB6 | 1 x M 25 | grau | 727206OV | 727606OV | 100 mm | 717699 | 727001FS | 727625 |
| | B10 | | silber | 727206OVEM | 727606OVEM | | | | |
| | BB18 | | schwarz | 727206OVSP | 727606OVSP | | | | |
| | DD42 | 1 x M 25 | grau | 727210OV | 727610OV | 100 mm | 717700 | 727001FS | 727626 |
| | MOB10 | | silber | 727210OVEM | 727610OVEM | | | | |
| | B16 | | schwarz | 727210OVSP | 727610OVSP | | | | |
| | BA6 | 1 x M 25 | grau | 727216OV | 727616OV | 100 mm | 717701 | 727001FS | 727627 |
| | BB32 | | silber | 727216OVEM | 727616OVEM | | | | |
| | DD72 | | schwarz | 727216OVSP | 727616OVSP | | | | |
| | MOB16 | 1 x M 32 | grau | 727316OV | 727716OV | 100 mm | 717701 | 727001FS | 727627 |
| | B24 | | silber | 727316OVEM | 727716OVEM | | | | |
| | BB46 | | schwarz | 727316OVSP | 727716OVSP | | | | |
| | D64 | 1 x M 40 | grau | 727424OV | 727824OV | 100 mm | 717701 | 727001FS | 727627 |
| DD108 | silber | | 727424OVEM | 727824OVEM | | | | | |
| MOB24 | schwarz | | 727424OVSP | 727824OVSP | | | | | |

Einsätze



Technische Daten

| Baureihe | Serie | Polzahl | Einsatz-Beschriftung | Volt AC | Ampere | Schraubkontakteinsätze | | Schneid-Klemm-Technik | | Push-In-Technik | | Crimpkontaktträger | | | | |
|-------------------------|-------|---------------------|----------------------|-------------|----------|--|--|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|--------|--------|--------|
| | | | | | | Buchsen-einsatz Codierstift 710600 | Stift-einsatz Codierstift 710600 | Buchsen-einsatz Codierteil 710607 | Stift-einsatz Codierteil 710607 | Buchsen-einsatz Codierteil 710607 | Stift-einsatz Codierteil 710607 | Buchsen-einsatz Codierstift 710600 | Stift-einsatz Codierstift 710600 | | | |
| A | A3 | 3 | 1-3+PE | 230 / 400 | 10 | 700103 | 700203 | | | | | | | | | |
| | A4 | 4 | 1-4+PE | | | 700104 | 700204 | | | | | | | | | |
| | A5 | 5 | 1-5+PE | | | | | | | | | 700105 | 700205 | | | |
| | A10 | 10 | 1-10+PE | 250 | 16 | 700110 | 700210 | | | | | 700310 | 700410 | | | |
| | A16 | 16 | 1-16+PE | | | 700116 | 700216 | | | | | 700316 | 700416 | | | |
| A32 | 32 | 1-16+PE 17-32+PE | 250 | 16 | 700116 | 700216 | | | | | 700316 | 700416 | | | | |
| | | | | | | 700132 | 700232 | | | | | 700332 | 700432 | | | |
| B | B6 | 6 | 1-6+PE | 500 | 16 | 710106 | 710206 | 71010601 | 71020601 | 71010604 | 71020604 | 710306 | 710406 | | | |
| | B10 | 10 | 1-10+PE | | | 710110 | 710210 | 71011001 | 71021001 | 71011004 | 71021004 | 710310 | 710410 | | | |
| | B16 | 16 | 1-16+PE | | | 710116 | 710216 | 71011601 | 71021601 | 71011604 | 71021604 | 710316 | 710416 | | | |
| | B24 | 24 | 1-24+PE | | | 710124 | 710224 | 71012401 | 71022401 | 71012404 | 71022404 | 710324 | 710424 | | | |
| | B32 | 32 | 1-16+PE 17-32+PE | | | 710116 | 710216 | 71011601 | 71021601 | 71011604 | 71021604 | 710316 | 710416 | | | |
| | | | | | | 710132 | 710232 | 71013201 | 71023201 | 71013204 | 71023204 | 710332 | 710432 | | | |
| | B48 | 48 | 1-24+PE 25-48+PE | | | 710124 | 710224 | 71012401 | 71022401 | 71012404 | 71022404 | 710324 | 710424 | | | |
| | | | 710148 | 710248 | 71014801 | 71024801 | 71014804 | 71024804 | 710348 | 710448 | | | | | | |
| BB | BB10 | 10 | 1-10+PE | 500 | 16 | | | | | | | 710311 | 710411 | | | |
| | BB18 | 18 | 1-18+PE | | | | | | | | | | 710318 | 710418 | | |
| | BB32 | 32 | 1-32+PE | | | | | | | | | | 710333 | 710433 | | |
| | BB46 | 46 | 1-46+PE | | | | | | | | | | 710346 | 710446 | | |
| | BB64 | 64 | 1-32+PE 33-64+PE | | | | | | | | | | | 710333 | 710433 | |
| | | | | | | 1-46+PE 47-92+PE | | | | | | | | 710364 | 710464 | |
| | BB92 | 92 | | | | | | | | | 710346 | 710446 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 710392 | 710492 | | | | |
| BHT⁴⁾ | BHT6 | 6 | 1-6+PE | 400 | 16 | 710106HT | 710206HT | | | | | | | | | |
| | BHT10 | 10 | 1-10+PE | | | 710110HT | 710210HT | | | | | | | | | |
| | BHT16 | 16 | 1-16+PE | | | 710116HT | 710216HT | | | | | | | | | |
| | BHT24 | 24 | 1-24+PE | | | 710124HT | 710224HT | | | | | | | | | |
| | BA6 | 6 | 1-6+PE | | | 710620 | 710621 | | | | | | | | | |
| BA | BA12 | 12 | 1-6+PE 7-12+PE | 400/ 690 | 35 | 710620 | 710621 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 710692 | 710693 | | | | | | | | | |
| BV | BV3 | 3 | 1-3+PE | 690 | 16 | 730103 | 730 203 | | | | | 730303 | 730403 | | | |
| | BV6 | 6 | 1-6+PE | | | 730106 | 730 206 | | | | | | 730306 | 730406 | | |
| | BV10 | 10 | 1-10+PE | | | 730110 | 730 210 | | | | | | 730310 | 730410 | | |
| | BV16 | 16 | 1-16+PE | | | 730116 | 730 216 | | | | | | | | | |
| | BV20 | 20 | 1-10+PE 1-10+PE | | | 730110 | 730210 | | | | | | 730310 | 730410 | | |
| | | | | | | 730110 | 730210 | | | | | | 730310 | 730410 | | |
| | BV26 | 26 | 1-10+PE 1-16+PE | | | 730110 | 730210 | | | | | | | | | |
| | | | 730116 | 730216 | | | | | | | | | | | | |
| BV32 | 32 | 1-16+PE 1-16+PE | 730116 | 730216 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 730116 | 730216 | | | | | | | | | | | | |
| D | D7 | 7 | 1-7+PE | 250 | 10 | | | | | | | 720307 | 720407 | | | |
| | D8 | 8 | 1-8 | | | 50 | 10 | | | | | | | 720308 | 720408 | |
| | D15 | 15 | 1-5 A-C | | | | | | | | | | | 720315 | 720415 | |
| | D25 | 25 | 1-9 A-C | 250 | 10 | | | | | | | 720325 | 720425 | | | |
| | D40 | 40 | 1-10 A-D | | | | | | | | | | | 720340 | 720440 | |
| | D50 | 50 | 1-9 A-C | | | | | | | | | | | 720325 | 720425 | |
| | D64 | 64 | 1-16 A-D | | | | | | | | | | | 720364 | 720464 | |
| | D80 | 80 | 1-10 A-D | | | | | | | | | | | 720340 | 720440 | |
| | D128 | 128 | 1-16 A-D | | | | | | | | | | | 720364 | 720464 | |
| DD | DD24 | 24 | 1-24+PE | 250 | 10 | | | | | | | 750124 | 750224 | | | |
| | DD42 | 42 | 1-42+PE | | | | | | | | | | | 750142 | 750242 | |
| | DD72 | 72 | 1-72+PE | | | | | | | | | | | 750172 | 750272 | |
| | DD108 | 108 | 1-108+PE | | | | | | | | | | | 750108 | 750208 | |
| | DD72 | 144 | 1-72+PE 1-144+PE | | | | | | | | | | | | 750172 | 750272 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 750144 | 750244 |
| | DD108 | 216 | 1-108+PE 1-216+PE | | | | | | | | | | | 750108 | 750208 | |
| DD216 | | | | | | | | | | | 750116 | 750216 | | | | |



Crimpkontakte für Crimpkontaktträger

| | 0,14 - 0,37 mm ² | 0,50 mm ² | 0,75 | 1,0 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4,0 mm ² | LWL für Kunststoff-faserleitung (POF) |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| für Kontakteinsatz Buchse | für Kontakteinsatz Buchse (Bu) Stift (Sti) | für Kontakteinsatz Buchse (Bu) Stift (Sti) | für Kontakteinsatz Buchse (Bu) Stift (Sti) | für Kontakteinsatz Buchse (Bu) Stift (Sti) | für Kontakteinsatz Buchse (Bu) Stift (Sti) |
| 700734 Codierteil | 710508 (Bu) 710518 (Sti) | 710504 (Bu) 710514 (Sti) | 710509 (Bu) 710519 (Sti) | 710500 (Bu) 710510 (Sti) | 710501 (Bu) 710511 (Sti) | 710502 (Bu) 710512 (Sti) | 710503 (Bu) 710513 (Sti) | 710521 (Bu) 710531 (Sti) |
| 700734 Codierteil | 710508 (Bu) 710518 (Sti) | 710504 (Bu) 710514 (Sti) | 710509 (Bu) 710519 (Sti) | 710500 (Bu) 710510 (Sti) | 710501 (Bu) 710511 (Sti) | 710502 (Bu) 710512 (Sti) | 710503 (Bu) 710513 (Sti) | 710521 (Bu) 710531 (Sti) |
| 700734 Codierteil | 710508 (Bu) 710518 (Sti) | 710504 (Bu) 710514 (Sti) | 710509 (Bu) 710519 (Sti) | 710500 (Bu) 710510 (Sti) | 710501 (Bu) 710511 (Sti) | 710502 (Bu) 710512 (Sti) | 710503 (Bu) 710513 (Sti) | 710521 (Bu) 710531 (Sti) |
| | | | | | | | | |
| | 710508 (Bu) 710518 (Sti) | 710504 (Bu) 710514 (Sti) | 710509 (Bu) 710519 (Sti) | 710500 (Bu) 710510 (Sti) Schaltkontakt 710515 | 710501 (Bu) 710511 (Sti) Schaltkontakt 710515 | 710502 (Bu) 710512 (Sti) Schaltkontakt 710515 | 710503 (Bu) 710513 (Sti) | 710521 (Bu) 710531 (Sti) |
| 720696 Blindkontakt | 720506 (Bu) 720516 (Sti) | 720507 (Bu) 720517 (Sti) | 720508 (Bu) 720518 (Sti) | 720508 (Bu) 720518 (Sti) | 720509 (Bu) 720519 (Sti) | 720502 (Bu) 720512 (Sti) | | 720520 (Bu) 720530 (Sti) |
| 720696 Blindkontakt | 720506 (Bu) 720516 (Sti) | 720507 (Bu) 720517 (Sti) | 720508 (Bu) 720518 (Sti) | 720508 (Bu) 720518 (Sti) | 720509 (Bu) 720519 (Sti) | 720502 (Bu) 720512 (Sti) | | 720520 (Bu) 720530 (Sti) |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Info Industrie-Steckverbinder

PROCON Kurzübersicht

Einsätze

Baureihe MO



Serie

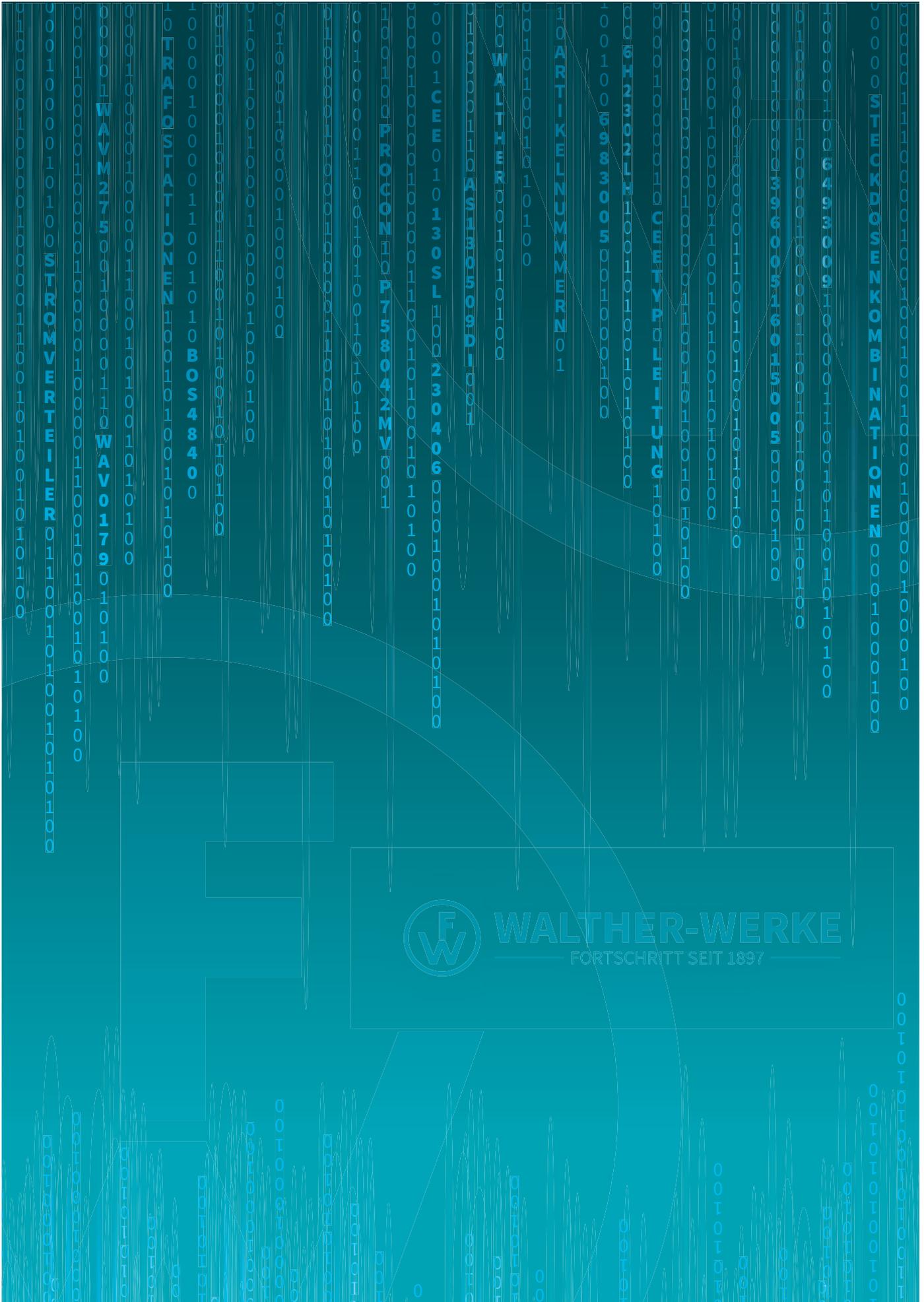
| | | |
|--------|---|--|
| MO B6 |  | Buchsenrahmen 77006 für 2 Kontaktträger |
| |  | Stifrahmen 77016 für 2 Kontaktträger |
| MO B10 |  | Buchsenrahmen 77010 für 3 Kontaktträger |
| |  | Stifrahmen 770110 für 3 Kontaktträger |
| MO B16 |  | Buchsenrahmen 770016 für 5 Kontaktträger |
| |  | Stifrahmen 770116 für 5 Kontaktträger |
| MO B24 |  | Buchsenrahmen 770024 für 7 Kontaktträger |
| |  | Stifrahmen 770124 für 7 Kontaktträger |
| |  | Löse-Werkzeug für Kontaktträger 779300 |

| Baureihe | Serie | Polzahl | Einsatz-Beschriftung | Volt AC | Ampere | Einsatz | Kontakte | | | | | | | |
|----------|------------|----------|----------------------|---------|--------|---|------------------|---|--------|--------|--|--|--|--|
| MO | MO 3P koax | 3 | ohne | 250 | - |  | Buchse 771203 |  | 772400 | 772410 | | | | |
| | MO 3P koax | 3 | ohne | 250 | - |  | Stift 771303 |  | 772500 | 772510 | | | | |
| | MO 2P | 1 +PE | 1 | 1000 | 80 |  | Buchse 771401 | | | | | | | |
| | MO 2P | 1 +PE | 1 | 1000 | 80 |  | Stift 771501 | | | | | | | |
| | MO 2P | 2 | 1-2 | 1000 | 80 |  | Buchse 771402 | | | | | | | |
| | MO 2P | 2 | 1-2 | 1000 | 80 |  | Stift 771502 | | | | | | | |

| Baureihe | Serie | Polzahl | Einsatz-Beschriftung | Volt AC | Ampere | Einsatz | | | | Kontakte | | | |
|----------|------------------|---------------|----------------------|---------|--------|------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| MO | MO 3P | 3 | 1-3 | 630 | 40 | Buchse 771003 | | 1,5 mm ² 772030 | 2,5 mm ² 772040 | 4,0 mm ² 772050 | 6,0 mm ² 772060 | 10,0 mm ² 772070 | |
| | MO 3P | 3 | 1-3 | 630 | 40 | Stift 771303 | | 1,5 mm ² 772130 | 2,5 mm ² 772140 | 4,0 mm ² 772150 | 6,0 mm ² 772160 | 10,0 mm ² 772170 | |
| | MO 3.1P | 3 | 1-3 | 1000 | 50 | Buchse 771403 | | 1,5 mm ² 772030 | 2,5 mm ² 772040 | 4,0 mm ² 772050 | 6,0 mm ² 772060 | 10,0 mm ² 772070 | |
| | MO 3.1P | 3 | 1-3 | 1000 | 50 | Stift 771503 | | 1,5 mm ² 772130 | 2,5 mm ² 772140 | 4,0 mm ² 772150 | 6,0 mm ² 772160 | 10,0 mm ² 772170 | |
| | MO 4P | 4 | 1-4 | 630 | 25 | Buchse 771605 | | 0,14 - 0,37 mm ² 710508 | 0,5 mm ² 710504 | 0,75 mm ² 710509 | 1,0 mm ² 710500 | 1,5 mm ² 710501 | 2,5 mm ² 710502 |
| | MO 4P | 4 | 1-4 | 630 | 25 | Stift 771705 | | 0,14 - 0,37 mm ² 710518 | 0,5 mm ² 710514 | 0,75 mm ² 710519 | 1,0 mm ² 710510 | 1,5 mm ² 710511 | 2,5 mm ² 710512 |
| | MO 4P +PE | 4 +PE | 1-4 +PE | 1000 | 16 | Buchse 771610 | | 0,5 - 1,5 mm ² 773200 | 1,5 - 2,5 mm ² 773230 | 2,5 - 4,0 mm ² 773260 | | | |
| | MO 4P +PE | 4 +PE | 1-4 +PE | 1000 | 16 | Stift 771710 | | 0,5 - 1,5 mm ² 773300 | 1,5 - 2,5 mm ² 773330 | 2,5 - 4,0 mm ² 773360 | | | |
| | MO 5.1P | 5 | 1-5 | 1000 | 16 | Buchse 771620 | | 0,5 - 1,5 mm ² 773200 | 1,5 - 2,5 mm ² 773230 | 2,5 - 4,0 mm ² 773260 | | | |
| | MO 5.1P | 5 | 1-5 | 1000 | 16 | Stift 771720 | | 0,5 - 1,5 mm ² 773300 | 1,5 - 2,5 mm ² 773330 | 2,5 - 4,0 mm ² 773360 | | | |
| | MO 5P | 5 | 1-5 | 400 | 20 | Buchse 771005 | | 0,5 mm ² 772210 | 0,75 - 1 mm ² 772220 | 1,5 mm ² 772230 | 2,5 mm ² 772240 | 4,0 mm ² 772250 | |
| | MO 5P | 5 | 1-5 | 400 | 20 | Stift 771105 | | 0,5 mm ² 772310 | 0,75 - 1 mm ² 772320 | 1,5 mm ² 772330 | 2,5 mm ² 772340 | 4,0 mm ² 772350 | |
| | MO 10P | 10 | 1-10 | 250 | 10 | Buchse 771010 | | 0,14 - 0,37 mm ² 720506 | 0,5 mm ² 720507 | 0,75 - 1 mm ² 720508 | 1,5 mm ² 720509 | 2,5 mm ² 720502 | LWL 720520 |
| | MO 10P | 10 | 1-10 | 250 | 10 | Stift 771110 | | 0,14 - 0,37 mm ² 720516 | 0,5 mm ² 720517 | 0,75 - 1 mm ² 720518 | 1,5 mm ² 720519 | 2,5 mm ² 720512 | LWL 720530 |
| | MO 20P | 20 | 1-20 | 63 | 5 | Buchse 771020 | | 0,09 - 0,25 mm ² 773000 | 0,25 - 0,5 mm ² 773001 | | | | |
| | MO 20P | 20 | 1-20 | 63 | 5 | Stift 771120 | | 0,09 - 0,25 mm ² 773100 | 0,25 - 0,5 mm ² 773101 | | | | |
| | MORJ45 | 4+ 8 | | 400 | 13 | Buchse 775000 | | 0,14 - 0,37 mm ² 720506 | 0,5 mm ² 720507 | 0,75 - 1 mm ² 720508 | 1,5 mm ² 720509 | 2,5 mm ² 720502 | LWL 720520 |
| | MORJ45 | 4+ 8 | | 400 | 13 | Stift 775100 | | 0,14 - 0,37 mm ² 720516 | 0,5 mm ² 720517 | 0,75 - 1 mm ² 720518 | 1,5 mm ² 720519 | 2,5 mm ² 720512 | LWL 720530 |
| | MORJ45 | 8 | | | | RJ45 720545 | | | | | | | |
| | MO Universal Bus | 4+ * | | 30 | 1 | Buchse 775010 | | | | | | | |
| | MO Universal Bus | 4+ * | | 30 | 1 | Stift 775110 | | | | | | | |
| | MO DP Profi Bus | 2/ 4+ * | | 30 | 1 | Buchse 775020 | | | | | | | |
| | MO DP Profi Bus | 2/ 4+ * | | 30 | 1 | Stift 775120 | | | | | | | |
| | MO 1P Pneu | 1+ 2 | | 8 bar | | Buchse 771001 | | Buchse 771002 | | Buchse 771004 | | Buchse 771006 | |
| | MO 1P Pneu | 1+ 2 | | 8 bar | | Stift 771101 | | Stift 771102 | | Stift 771104 | | Stift 771106 | |
| | MO 0 | | | | | Buchse 771000 | | | | | | | |
| | MO 0 | | | | | Stift 771100 | | | | | | | |

* Schirmung

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Info Industrie-Steckverbinder
PROCON Kurzübersicht



| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|
| 110 | 577 | 231SW | 645 | 403CW | 623 | 510Ni | 607 | 660NI | 589 |
| 110Ni | 577 | 236 | 625 | 403LA | 623 | 510SL | 607 | 661 | 591 |
| 110SL | 577 | 236PW | 625 | 403RW | 623 | 511 | 607 | 665 | 591 |
| 111 | 577 | 236RW | 625 | 410 | 605, 611 | 511SL | 607 | 667 | 593 |
| 111Ni | 577 | 239 | 587 | 410Ni | 605 | 512 | 607 | 668 | 591 |
| 111SL | 577 | 239Ni | 587 | 410SL | 605 | 512Ni | 607 | 669 | 593 |
| 114 | 577 | 239SL | 587 | 410SW | 647 | 512SL | 607 | 669NI | 593 |
| 114SL | 577 | 260 | 585 | 410VS | 611 | 514 | 607 | 678 | 591 |
| 114UV | 577 | 260DF | 589 | 411 | 605 | 517 | 609 | 678OK | 591 |
| 115 | 577 | 260NI | 585 | 415 | 621 | 517SL | 609 | 679 | 593 |
| 115Ni | 577 | 261 | 587 | 415AS | 621 | 518 | 609 | 679NI | 593 |
| 115SL | 577 | 261NI | 587 | 415ASPW | 621 | 519 | 609 | | |
| 116 | 617 | 261SW | 645 | 415ASRW | 621 | 519Ni | 609 | 7119 | 687 |
| 116AS | 617 | 262 | 585 | 415BS | 621 | 519SL | 609 | 7139 | 687 |
| 116BS | 617 | 262NI | 585 | 415BSPW | 621 | 530 | 607 | 7219 | 687 |
| 119 | 579 | 268 | 587 | 415BSRW | 621 | 530Ni | 607 | 7239 | 687 |
| 119SL | 579 | 268NI | 587 | 415PW | 621 | 530SL | 607 | 7319 | 687 |
| 130 | 577 | 269 | 589 | 415RW | 621 | 531 | 607 | 7339 | 687 |
| 130Ni | 577 | 269NI | 589 | 416 | 619 | 531SL | 607 | 7419 | 687 |
| 130SL | 577 | 279 | 589 | 416AS | 619 | 532 | 607 | 7439 | 687 |
| 131 | 577 | 279NI | 589 | 416ASLG | 619 | 532Ni | 607 | 7518 | 689 |
| 131Ni | 577 | 279SW | 645 | 416ASRW | 619 | 532SL | 607 | 7538 | 689 |
| 131SL | 577 | | | 416BS | 619 | 534 | 607 | 7618 | 687 |
| 134 | 577 | 310 | 599 | 416BSLG | 619 | 537 | 609 | 7619 | 687 |
| 134UV | 577 | 310SL | 599 | 416BSRW | 619 | 537SL | 609 | 7638 | 687 |
| 135 | 577 | 310SW | 645 | 416LG | 619 | 538 | 609 | 7639 | 687 |
| 135Ni | 577 | 311 | 599 | 416RW | 619 | 539 | 609 | | |
| 136 | 617 | 311NI | 599 | | | 539Ni | 609 | 10001 | 581 |
| 136AS | 617 | 311SW | 645 | 419 | 609 | 539SL | 609 | 10003 | 581 |
| 136BS | 617 | 316 | 625 | 419Ni | 609 | 560 | 607 | 10003AA | 581 |
| 139 | 579 | 316PW | 625 | 419SL | 609 | 560Ni | 607 | 10004 | 581 |
| 160 | 577 | 316RW | 625 | 430 | 605, 611 | 560P | 607 | 10005 | 581 |
| 160P | 577 | 319 | 601 | 430Ni | 605 | 562 | 607 | 10006 | 581 |
| 163 | 577 | 319NI | 601 | 430SL | 605 | 562Ni | 607 | 10007 | 581 |
| 163P | 577 | 319SL | 601 | 430SW | 647 | 562P | 607 | 10008 | 581 |
| 168 | 579 | 330 | 599 | 430VS | 611 | 564 | 607 | 10010 | 613, 673 |
| 168P | 579 | 330SL | 599 | 431 | 605 | 564P | 607 | 10014 | 581 |
| 169 | 579 | 330SW | 645 | 435 | 621 | 567 | 609 | 10015 | 613 |
| 169P | 579 | 331 | 599 | 435AS | 621 | 567P | 609 | 10015PW | 613 |
| 178 | 579 | 331NI | 599 | 435ASPW | 621 | 568 | 609 | 10015RW | 613 |
| 178P | 579 | 331SW | 645 | 435ASRW | 621 | 568P | 609 | 10019 | 613 |
| 179 | 579 | 336 | 625 | 435BS | 621 | 569 | 609 | 10019PW | 613 |
| 179OK | 579 | 336PW | 625 | 435BSPW | 621 | 569Ni | 609 | 10019RW | 613 |
| 179OKP | 579 | 336RW | 625 | 435BSRW | 621 | 569P | 609 | 10021 | 613, 673 |
| 179P | 579 | 339 | 601 | 435PW | 621 | 579 | 609 | 10022 | 613, 673 |
| | | 339NI | 601 | 435RW | 621 | 579Ni | 609 | 10028 | 613, 673 |
| 210 | 585 | 339SL | 601 | 436 | 619 | 579P | 609 | 10028LG | 613, 673 |
| 210DF | 589 | 360 | 599 | 436AS | 619 | | | 10028RW | 613, 673 |
| 210NI | 585 | 360NI | 599 | 436ASLG | 619 | 610 | 589 | 10029 | 613, 673 |
| 210PH | 587 | 361 | 599 | 436ASRW | 619 | 610NI | 589 | 10029LG | 613, 673 |
| 210PHNI | 587 | 361NI | 599 | 436BS | 619 | 610PH | 589 | 10029RW | 613, 673 |
| 210SL | 585 | 361SW | 645 | 436BSLG | 619 | 610PHNI | 589 | 10100 | 667 |
| 210SW | 645 | 362 | 599 | 436BSRW | 619 | 611 | 591 | 10101 | 667 |
| 211 | 587 | 362NI | 599 | 436LG | 619 | 611PH | 593 | 10102 | 667 |
| 211NI | 587 | 368 | 601 | 436RW | 619 | 611PHNI | 593 | 10103 | 667 |
| 211PH | 587 | 368NI | 601 | | | 615 | 591 | 10104 | 667 |
| 211PHNI | 587 | 369 | 601 | 439 | 609 | 615PH | 593 | 10105 | 667 |
| 211SW | 645 | 369NI | 601 | 439Ni | 609 | 616 | 589 | 10106 | 667 |
| 216 | 625 | 379 | 601 | 439SL | 609 | 618 | 591 | 10110 | 667 |
| 216PW | 625 | 379NI | 601 | 460 | 605 | 619 | 593 | 10111 | 667 |
| 216RW | 625 | 379SW | 645 | 460Ni | 605 | 619NI | 593 | 10112 | 667 |
| 219 | 587 | | | 460P | 605 | 630 | 589 | 10113 | 667 |
| 219Ni | 587 | 400 | 623 | 460SW | 647 | 630NI | 589 | 10114 | 667 |
| 219SL | 587 | 400CW | 623 | 469 | 609 | 630PH | 589 | 10115 | 667 |
| 230 | 585 | 400LA | 623 | 469Ni | 609 | 630PHNI | 589 | 10116 | 667 |
| 230DF | 589 | 400RW | 623 | 469P | 609 | 631 | 591 | 10120 | 671 |
| 230NI | 585 | 401 | 623 | 479 | 609 | 631PH | 593 | 10121 | 671 |
| 230PH | 587 | 401CW | 623 | 479Ni | 609 | 631PHNI | 593 | 10122 | 671 |
| 230PHNI | 587 | 401LA | 623 | 479P | 609 | 635 | 591 | 10123 | 671 |
| 230SL | 585 | 401RW | 623 | 479SW | 647 | 635PH | 593 | 10124 | 671 |
| 230SW | 645 | 402 | 623 | | | 636 | 589 | 10125 | 671 |
| 231 | 587 | 402CW | 623 | 500 | 659 | 638 | 591 | 10140 | 667 |
| 231NI | 587 | 402LA | 623 | 501 | 547, 601 | 639 | 593 | 10141 | 667 |
| 231PH | 587 | 402RW | 623 | 501 | 595 | 639NI | 593 | 10142 | 667 |
| 231PHNI | 587 | 403 | 623 | 510 | 607 | 660 | 589 | 10143 | 667 |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Artikel-Nr.
+ AGB

| Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 10144 | 667 | 10361 | 669 | 10743 | 671 | 11216 | 667 | 11403 | 669 |
| 10145 | 667 | 10362 | 669 | 10744 | 671 | 11220 | 667 | 11404 | 669 |
| 10150 | 667 | 10363 | 669 | 10745 | 671 | 11221 | 667 | 11405 | 669 |
| 10151 | 667 | 10364 | 669 | 10800 | 667 | 11222 | 667 | 11406 | 669 |
| 10152 | 667 | 10365 | 669 | 10801 | 667 | 11223 | 667 | 11440 | 669 |
| 10153 | 667 | 10380 | 669 | 10802 | 667 | 11224 | 667 | 11441 | 669 |
| 10154 | 667 | 10381 | 669 | 10803 | 667 | 11225 | 667 | 11442 | 669 |
| 10155 | 667 | 10382 | 669 | 10804 | 667 | 11226 | 667 | 11443 | 669 |
| 10160 | 671 | 10383 | 669 | 10805 | 667 | 11250 | 667 | 11444 | 669 |
| 10161 | 671 | 10384 | 669 | 10806 | 667 | 11251 | 667 | 11445 | 669 |
| 10162 | 671 | 10385 | 669 | 10840 | 667 | 11252 | 667 | 11500 | 669 |
| 10163 | 671 | 10386 | 669 | 10841 | 667 | 11253 | 667 | 11501 | 669 |
| 10164 | 671 | 10390 | 669 | 10842 | 667 | 11254 | 667 | 11502 | 669 |
| 10165 | 671 | 10391 | 669 | 10843 | 667 | 11255 | 667 | 11503 | 669 |
| 10166 | 671 | 10392 | 669 | 10844 | 667 | 11260 | 667 | 11504 | 669 |
| 10210 | 667 | 10393 | 669 | 10845 | 667 | 11261 | 667 | 11505 | 669 |
| 10211 | 667 | 10394 | 669 | 10910 | 671 | 11262 | 667 | 11506 | 669 |
| 10212 | 667 | 10395 | 669 | 10911 | 671 | 11263 | 667 | 11540 | 669 |
| 10213 | 667 | 10400 | 669 | 10912 | 671 | 11264 | 667 | 11541 | 669 |
| 10214 | 667 | 10401 | 669 | 10913 | 671 | 11265 | 667 | 11542 | 669 |
| 10215 | 667 | 10402 | 669 | 10914 | 671 | 11280 | 667 | 11543 | 669 |
| 10216 | 667 | 10403 | 669 | 10915 | 671 | 11281 | 667 | 11544 | 669 |
| 10220 | 667 | 10404 | 669 | 10916 | 671 | 11282 | 667 | 11545 | 669 |
| 10221 | 667 | 10405 | 669 | 10950 | 671 | 11283 | 667 | 11600 | 669 |
| 10222 | 667 | 10406 | 669 | 10951 | 671 | 11284 | 667 | 11601 | 669 |
| 10223 | 667 | 10440 | 669 | 10952 | 671 | 11285 | 667 | 11602 | 669 |
| 10224 | 667 | 10441 | 669 | 10953 | 671 | 11286 | 667 | 11603 | 669 |
| 10225 | 667 | 10442 | 669 | 10954 | 671 | 11290 | 667 | 11604 | 669 |
| 10226 | 667 | 10443 | 669 | 10955 | 671 | 11291 | 667 | 11605 | 669 |
| 10250 | 667 | 10444 | 669 | | | 11292 | 667 | 11606 | 669 |
| 10251 | 667 | 10445 | 669 | 11100 | 667 | 11293 | 667 | 11640 | 669 |
| 10252 | 667 | 10500 | 669 | 11101 | 667 | 11294 | 667 | 11641 | 669 |
| 10253 | 667 | 10501 | 669 | 11102 | 667 | 11295 | 667 | 11642 | 669 |
| 10254 | 667 | 10502 | 669 | 11103 | 667 | 11310 | 669 | 11643 | 669 |
| 10255 | 667 | 10503 | 669 | 11104 | 667 | 11311 | 669 | 11644 | 669 |
| 10260 | 667 | 10504 | 669 | 11105 | 667 | 11312 | 669 | 11645 | 669 |
| 10261 | 667 | 10505 | 669 | 11106 | 667 | 11313 | 669 | 11700 | 671 |
| 10262 | 667 | 10506 | 669 | 11110 | 667 | 11314 | 669 | 11700PW | 671 |
| 10263 | 667 | 10540 | 669 | 11111 | 667 | 11315 | 669 | 11700RW | 671 |
| 10264 | 667 | 10541 | 669 | 11112 | 667 | 11316 | 669 | 11701 | 671 |
| 10265 | 667 | 10542 | 669 | 11113 | 667 | 11320 | 669 | 11701PW | 671 |
| 10280 | 667 | 10543 | 669 | 11114 | 667 | 11321 | 669 | 11701RW | 671 |
| 10281 | 667 | 10544 | 669 | 11115 | 667 | 11322 | 669 | 11702 | 671 |
| 10282 | 667 | 10545 | 669 | 11116 | 667 | 11323 | 669 | 11703 | 671 |
| 10283 | 667 | 10600 | 669 | 11120 | 671 | 11324 | 669 | 11704 | 671 |
| 10284 | 667 | 10601 | 669 | 11121 | 671 | 11325 | 669 | 11705 | 671 |
| 10285 | 667 | 10602 | 669 | 11122 | 671 | 11326 | 669 | 11706 | 671 |
| 10286 | 667 | 10603 | 669 | 11123 | 671 | 11350 | 669 | 11740 | 671 |
| 10290 | 667 | 10604 | 669 | 11124 | 671 | 11351 | 669 | 11740PW | 671 |
| 10291 | 667 | 10605 | 669 | 11125 | 671 | 11352 | 669 | 11740RW | 671 |
| 10292 | 667 | 10606 | 669 | 11140 | 667 | 11353 | 669 | 11741 | 671 |
| 10293 | 667 | 10640 | 669 | 11141 | 667 | 11354 | 669 | 11741PW | 671 |
| 10294 | 667 | 10641 | 669 | 11142 | 667 | 11355 | 669 | 11741RW | 671 |
| 10295 | 667 | 10642 | 669 | 11143 | 667 | 11360 | 669 | 11742 | 671 |
| 10310 | 669 | 10643 | 669 | 11144 | 667 | 11361 | 669 | 11743 | 671 |
| 10311 | 669 | 10644 | 669 | 11145 | 667 | 11362 | 669 | 11744 | 671 |
| 10312 | 669 | 10645 | 669 | 11150 | 667 | 11363 | 669 | 11745 | 671 |
| 10313 | 669 | 10700 | 671 | 11151 | 667 | 11364 | 669 | 11800 | 667 |
| 10314 | 669 | 10700PW | 671 | 11152 | 667 | 11365 | 669 | 11801 | 667 |
| 10315 | 669 | 10700RW | 671 | 11153 | 667 | 11380 | 669 | 11802 | 667 |
| 10316 | 669 | 10701 | 671 | 11154 | 667 | 11381 | 669 | 11803 | 667 |
| 10320 | 669 | 10701PW | 671 | 11155 | 667 | 11382 | 669 | 11804 | 667 |
| 10321 | 669 | 10701RW | 671 | 11160 | 671 | 11383 | 669 | 11805 | 667 |
| 10322 | 669 | 10702 | 671 | 11161 | 671 | 11384 | 669 | 11806 | 667 |
| 10323 | 669 | 10703 | 671 | 11162 | 671 | 11385 | 669 | 11840 | 667 |
| 10324 | 669 | 10704 | 671 | 11163 | 671 | 11386 | 669 | 11841 | 667 |
| 10325 | 669 | 10705 | 671 | 11164 | 671 | 11390 | 669 | 11842 | 667 |
| 10326 | 669 | 10706 | 671 | 11165 | 671 | 11391 | 669 | 11843 | 667 |
| 10350 | 669 | 10740 | 671 | 11166 | 671 | 11392 | 669 | 11844 | 667 |
| 10351 | 669 | 10740PW | 671 | 11210 | 667 | 11393 | 669 | 11845 | 667 |
| 10352 | 669 | 10740RW | 671 | 11211 | 667 | 11394 | 669 | 11910 | 671 |
| 10353 | 669 | 10741 | 671 | 11212 | 667 | 11395 | 669 | 11911 | 671 |
| 10354 | 669 | 10741PW | 671 | 11213 | 667 | 11400 | 669 | 11912 | 671 |
| 10355 | 669 | 10741RW | 671 | 11214 | 667 | 11401 | 669 | 11913 | 671 |
| 10360 | 669 | 10742 | 671 | 11215 | 667 | 11402 | 669 | 11914 | 671 |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-----------|-------|-----------|----------|
| 11915 | 671 | 116407 | 617 | 136402BS | 617 | 163509P | 577 | 178509P | 579 |
| 11916 | 671 | 116407AS | 617 | 136404 | 617 | | | | |
| 11950 | 671 | 116407BS | 617 | 136404AS | 617 | 168304 | 579 | 179304 | 579 |
| 11951 | 671 | 116409 | 617 | 136404BS | 617 | 168304P | 579 | 179304OK | 579 |
| 11952 | 671 | 116410 | 617 | 136406 | 617 | 168306 | 579 | 179304OKP | 579 |
| 11953 | 671 | 116410AS | 617 | 136406AS | 617 | 168306P | 579 | 179304P | 579 |
| 11954 | 671 | 116410BS | 617 | 136406BS | 617 | 168309 | 579 | 179306 | 579 |
| 11955 | 671 | 116504 | 617 | 136407 | 617 | 168309P | 579 | 179306OK | 579 |
| | | 116504AS | 617 | 136407AS | 617 | 168402 | 579 | 179306OKP | 579 |
| 62028AL | 520, 521 | 116504BS | 617 | 136407BS | 617 | 168402P | 579 | 179306P | 579 |
| 64930DZ | 528, 529 | 116509 | 617 | 136409 | 617 | 168404 | 579 | 179309 | 579 |
| 68829AB | 520, 521 | | | 136410 | 617 | 168404P | 579 | 179309OK | 579 |
| 68829AI | 520, 521 | 117304 | 617 | 136410AS | 617 | 168406 | 579 | 179309OKP | 579 |
| 68829AU | 520, 521 | 117306 | 617, 657 | 136410BS | 617 | 168406P | 579 | 179309P | 579 |
| 69849AL | 663 | 117309 | 617 | 136504 | 617 | 168407 | 579 | 179402 | 579 |
| | | | | 136504AS | 617 | 168407P | 579 | 179402OK | 579 |
| 679410 | 593 | 119304 | 579 | 136504BS | 617 | 168409 | 579 | 179402OKP | 579 |
| | | 119306 | 579 | 136509 | 617 | 168409P | 579 | 179402P | 579 |
| 110304 | 577 | 119309 | 579 | | | 168410 | 579 | 179404 | 579 |
| 110306 | 577, 657 | 119402 | 579 | 139304 | 579 | 168410P | 579 | 179404OK | 579 |
| 110306AS | 657 | 119404 | 579 | 139306 | 579 | 168504 | 579 | 179404OKP | 579 |
| 110309 | 577 | 119406 | 579 | 139309 | 579 | 168504P | 579 | 179404P | 579 |
| 110402 | 577 | 119407 | 579 | 139402 | 579 | 168509 | 579 | 179406 | 579 |
| 110404 | 577 | 119409 | 579 | 139403 | 677 | 168509P | 579 | 179406OK | 579 |
| 110406 | 577 | 119410 | 579 | 139404 | 579 | | | 179406OKP | 579 |
| 110407 | 577 | 119504 | 579 | 139406 | 579 | 169304 | 579 | 179406P | 579 |
| 110409 | 577 | 119509 | 579 | 139407 | 579 | 169304P | 579 | 179407 | 579 |
| 110410 | 577 | | | 139409 | 579 | 169306 | 579 | 179407OK | 579 |
| 110504 | 577 | 130304 | 577 | 139410 | 579 | 169306P | 579 | 179407OKP | 579 |
| 110504SL | 577 | 130306 | 577 | 139504 | 579 | 169309 | 579 | 179407P | 579 |
| 110509 | 577 | 130309 | 577 | 139509 | 579 | 169309P | 579 | 179409 | 579 |
| 110509SL | 577 | 130402 | 577 | | | 169402 | 579 | 179409OK | 579 |
| 110706 | 651 | 130404 | 577 | 160304 | 577 | 169402P | 579 | 179409OKP | 579 |
| 110707 | 651 | 130406 | 577 | 160304P | 577 | 169404 | 579 | 179409P | 579 |
| 110709 | 651 | 130407 | 577 | 160306 | 577 | 169404P | 579 | 179410 | 579 |
| | | 130409 | 577 | 160306P | 577 | 169406 | 579 | 179410OK | 579 |
| 111304 | 577 | 130410 | 577 | 160309 | 577 | 169406P | 579 | 179410OKP | 579 |
| 111306 | 577 | 130504 | 577 | 160309P | 577 | 169407 | 579 | 179410P | 579 |
| 111309 | 577 | 130504SL | 577 | 160402 | 577 | 169407P | 579 | 179504 | 579 |
| 111402 | 577 | 130509 | 577 | 160402P | 577 | 169409 | 579 | 179504OK | 579 |
| 111404 | 577 | 130509SL | 577 | 160404 | 577 | 169409P | 579 | 179504OKP | 579 |
| 111406 | 577 | 130706 | 651 | 160404P | 577 | 169410 | 579 | 179504P | 579 |
| 111407 | 577 | 130707 | 651 | 160406 | 577 | 169410P | 579 | 179509 | 579 |
| 111409 | 577 | 130709 | 651 | 160406P | 577 | 169504 | 579 | 179509OK | 579 |
| 111410 | 577 | | | 160407 | 577 | 169504P | 579 | 179509OKP | 579 |
| 111504 | 577 | 131304 | 577 | 160407P | 577 | 169509 | 579 | 179509P | 579 |
| 111504SL | 577 | 131306 | 577 | 160409 | 577 | 169509P | 579 | | |
| 111509 | 577 | 131309 | 577 | 160409P | 577 | | | 210304 | 585 |
| 111509SL | 577 | 131402 | 577 | 160410 | 577 | 178304 | 579 | 210306 | 585, 659 |
| 111706 | 651 | 131404 | 577 | 160410P | 577 | 178304OK | 579 | 210309 | 585 |
| 111707 | 651 | 131406 | 577 | 160504 | 577 | 178304OKP | 579 | 210402 | 585 |
| 111709 | 651 | 131407 | 577 | 160504P | 577 | 178304P | 579 | 210402SL | 585 |
| | | 131409 | 577 | 160509 | 577 | 178306 | 579 | 210404 | 585 |
| 114306 | 577 | 131410 | 577 | 160509P | 577 | 178306OK | 579 | 210404SL | 585 |
| 114306SL | 577 | 131504 | 577 | 163304 | 577 | 178306OKP | 579 | 210406 | 585 |
| | | 131504SL | 577 | 163304P | 577 | 178306P | 579 | 210406DF | 589 |
| 115306 | 577 | 131509 | 577 | 163306 | 577 | 178309 | 579 | 210406SL | 585 |
| 115306SL | 577 | 131509SL | 577 | 163306P | 577 | 178309OK | 579 | 210407 | 585 |
| | | 131706 | 651 | 163309 | 577 | 178309OKP | 579 | 210407SL | 585 |
| 116304 | 617 | 131707 | 651 | 163309P | 577 | 178309P | 579 | 210409 | 585 |
| 116304AS | 617 | 131709 | 651 | 163402 | 577 | 178402 | 579 | 210409SL | 585 |
| 116304BS | 617 | | | 163402P | 577 | 178402P | 579 | 210410 | 585 |
| 116306 | 617 | 134306 | 577 | 163404 | 577 | 178404 | 579 | 210410SL | 585 |
| 116306AS | 617 | | | 163404P | 577 | 178404P | 579 | 210504 | 585 |
| 116306BS | 617 | 135306 | 577 | 163406 | 577 | 178406 | 579 | 210504SL | 585 |
| 116309 | 617 | | | 163406P | 577 | 178406P | 579 | 210509 | 585 |
| 116402 | 617 | 136304 | 617 | 163407 | 577 | 178407 | 579 | 210509SL | 585 |
| 116402AS | 617 | 136304AS | 617 | 163407P | 577 | 178407P | 579 | 210706 | 651 |
| 116402BS | 617 | 136304BS | 617 | 163409 | 577 | 178409 | 579 | 210707 | 651 |
| 116404 | 617 | 136306 | 617 | 163409P | 577 | 178409P | 579 | 210709 | 651 |
| 116404AS | 617 | 136306AS | 617 | 163410 | 577 | 178410 | 579 | | |
| 116404BS | 617 | 136306BS | 617 | 163410P | 577 | 178410P | 579 | 211304 | 587 |
| 116406 | 617 | 136309 | 617 | 163504 | 577 | 178504 | 579 | 211306 | 587 |
| 116406AS | 617 | 136402 | 617 | 163504P | 577 | 178504P | 579 | 211306SW | 645 |
| 116406BS | 617 | 136402AS | 617 | 163509 | 577 | 178509 | 579 | 211309 | 587 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Artikel-Nr.
+ AGB

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| 211402 | 587 | 230504 | 585 | 261304 | 587 | 310407SL | 599 | 330309 | 599 |
| 211404 | 587 | 230504SL | 585 | 261306 | 587 | 310409 | 599 | 330309SL | 599 |
| 211406 | 587 | 230509 | 585 | 261306SW | 645 | 310409SL | 599 | 330402 | 599 |
| 211406SW | 645 | 230509SL | 585 | 261309 | 587 | 310410 | 599 | 330402SL | 599 |
| 211407 | 587 | 230706 | 651 | 261402 | 587 | 310410SL | 599 | 330404 | 599 |
| 211409 | 587 | 230707 | 651 | 261404 | 587 | 310504 | 599 | 330404SL | 599 |
| 211410 | 587 | 230709 | 651 | 261406 | 587 | 310504SL | 599 | 330406 | 599 |
| 211504 | 587 | | | 261406SW | 645 | 310509 | 599 | 330406SL | 599 |
| 211509 | 587 | 231304 | 587 | 261407 | 587 | 310509SL | 599 | 330407 | 599 |
| | | 231306 | 587 | 261409 | 587 | 310706 | 651 | 330407SL | 599 |
| 212304 | 585 | 231306SW | 645 | 261410 | 587 | 310707 | 651 | 330409 | 599 |
| 212306 | 585, 659 | 231309 | 587 | 261504 | 587 | 310709 | 651 | 330409SL | 599 |
| 212309 | 585 | 231402 | 587 | 261509 | 587 | | | 330410 | 599 |
| | | 231404 | 587 | | | 311304 | 599 | 330410SL | 599 |
| 215304 | 585 | 231406 | 587 | 262304 | 585 | 311306 | 599 | 330504 | 599 |
| 215304SW | 645 | 231406SW | 645 | 262306 | 585 | 311306SW | 645 | 330504SL | 599 |
| 215306 | 585 | 231407 | 587 | 262309 | 585 | 311309 | 599 | 330509 | 599 |
| 215306SW | 645 | 231409 | 587 | 262402 | 585 | 311402 | 599 | 330509SL | 599 |
| 215309 | 585 | 231410 | 587 | 262404 | 585 | 311404 | 599 | 330706 | 651 |
| | | 231504 | 587 | 262406 | 585 | 311406 | 599 | 330707 | 651 |
| 216304 | 625 | 231509 | 587 | 262407 | 585 | 311406SW | 645 | 330709 | 651 |
| 216306 | 625, 659 | | | 262409 | 585 | 311407 | 599 | | |
| 216306PW | 625 | 236304 | 625 | 262410 | 585 | 311409 | 599 | 331304 | 599 |
| 216306RW | 625 | 236306 | 625 | 262504 | 585 | 311410 | 599 | 331306 | 599 |
| 216309 | 625 | 236306PW | 625 | 262509 | 585 | 311504 | 599 | 331306SW | 645 |
| 216402 | 625 | 236306RW | 625 | | | 311509 | 599 | 331309 | 599 |
| 216404 | 625 | 236309 | 625 | 268304 | 587 | | | 331402 | 599 |
| 216406 | 625 | 236402 | 625 | 268306 | 587 | 314500 | 595, 600 | 331404 | 599 |
| 216406PW | 625 | 236404 | 625 | 268309 | 587 | | | 331406 | 599 |
| 216406RW | 625 | 236406 | 625 | 268402 | 587 | 315304 | 599 | 331406SW | 645 |
| 216407 | 625 | 236406PW | 625 | 268404 | 587 | 315304SW | 645 | 331407 | 599 |
| 216409 | 625 | 236406RW | 625 | 268406 | 587 | 315306 | 599 | 331409 | 599 |
| 216410 | 625 | 236407 | 625 | 268407 | 587 | 315306SW | 645 | 331410 | 599 |
| 216504 | 625 | 236409 | 625 | 268409 | 587 | 315309 | 599 | 331504 | 599 |
| 216509 | 625 | 236410 | 625 | 268410 | 587 | | | 331509 | 599 |
| | | 236504 | 625 | 268504 | 587 | 316304 | 601, 625 | | |
| 219304 | 587 | 236509 | 625 | 268509 | 587 | 316306 | 601, 625, 661 | 334500 | 595, 600 |
| 219306 | 587 | | | | | 316306PW | 625 | | |
| 219309 | 587 | 239304 | 587 | 269304 | 589 | 316306RW | 625 | 336304 | 625 |
| 219402 | 587 | 239304SL | 587 | 269306 | 589 | 316309 | 601, 625 | 336306 | 625 |
| 219402SL | 587 | 239306 | 587 | 269309 | 589 | 316403 | 625 | 336306PW | 625 |
| 219404 | 587 | 239306SL | 587 | 269402 | 589 | 316404 | 625 | 336306RW | 625 |
| 219404SL | 587 | 239309 | 587 | 269404 | 589 | 316406 | 625 | 336309 | 625 |
| 219406 | 587 | 239309SL | 587 | 269406 | 589 | 316406PW | 625 | 336403 | 625 |
| 219406SL | 587 | 239402 | 587 | 269407 | 589 | 316406RW | 625 | 336404 | 625 |
| 219407 | 587 | 239402SL | 587 | 269409 | 589 | 316407 | 625 | 336406 | 625 |
| 219407SL | 587 | 239403 | 677 | 269410 | 589 | 316409 | 625 | 336406PW | 625 |
| 219409 | 587 | 239403SL | 677 | 269504 | 589 | 316410 | 625 | 336406RW | 625 |
| 219409SL | 587 | 239404 | 587 | 269509 | 589 | 316504 | 625 | 336407 | 625 |
| 219410 | 587 | 239404SL | 587 | | | 316509 | 625 | 336409 | 625 |
| 219410SL | 587 | 239406 | 587 | 279304 | 589 | | | 336410 | 625 |
| 219504 | 587 | 239406SL | 587 | 279306 | 589 | 319304 | 601 | 336504 | 625 |
| 219504SL | 587 | 239407 | 587 | 279306SW | 645 | 319306 | 601 | 336509 | 625 |
| 219509 | 587 | 239407SL | 587 | 279309 | 589 | 319309 | 601 | | |
| 219509SL | 587 | 239409 | 587 | 279402 | 589 | 319402 | 601 | 339304 | 601 |
| | | 239409SL | 587 | 279404 | 589 | 319402SL | 601 | 339304SL | 601 |
| 230304 | 585 | 239410 | 587 | 279406 | 589 | 319404 | 601 | 339306 | 601 |
| 230304SL | 585 | 239410SL | 587 | 279406SW | 645 | 319404SL | 601 | 339306SL | 601 |
| 230306 | 585 | 239504 | 587 | 279407 | 589 | 319406 | 601 | 339309 | 601 |
| 230306SL | 585 | 239504SL | 587 | 279409 | 589 | 319406SL | 601 | 339309SL | 601 |
| 230309 | 585 | 239509 | 587 | 279410 | 589 | 319407 | 601 | 339402 | 601 |
| 230309SL | 585 | 239509SL | 587 | 279504 | 589 | 319407SL | 601 | 339402SL | 601 |
| 230402 | 585 | | | 279509 | 589 | 319409 | 601 | 339403 | 677 |
| 230402SL | 585 | 260304 | 585 | | | 319409SL | 601 | 339403SL | 677 |
| 230404 | 585 | 260306 | 585 | 310304 | 599 | 319410 | 601 | 339404 | 601 |
| 230404SL | 585 | 260309 | 585 | 310306 | 599, 661 | 319410SL | 601 | 339404SL | 601 |
| 230406 | 585 | 260402 | 585 | 310306AS | 661 | 319504 | 601 | 339406 | 601 |
| 230406DF | 589 | 260404 | 585 | 310309 | 599 | 319504SL | 601 | 339406SL | 601 |
| 230406SL | 585 | 260406 | 585 | 310402 | 599 | 319509 | 601 | 339407 | 601 |
| 230407 | 585 | 260406DF | 589 | 310402SL | 599 | 319509SL | 601 | 339407SL | 601 |
| 230407SL | 585 | 260407 | 585 | 310404 | 599 | | | 339409 | 601 |
| 230409 | 585 | 260409 | 585 | 310404SL | 599 | 330304 | 599 | 339409SL | 601 |
| 230409SL | 585 | 260410 | 585 | 310406 | 599 | 330304SL | 599 | 339410 | 601 |
| 230410 | 585 | 260504 | 585 | 310406SL | 599 | 330306 | 599 | 339410SL | 601 |
| 230410SL | 585 | 260509 | 585 | 310407 | 599 | 330306SL | 599 | 339504 | 601 |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|----------|----------|----------|------------|-------|------------|-------|------------|----------|
| 339504SL | 601 | 379406SW | 645 | 411410 | 605 | 415409AS | 621 | 416406 | 619 |
| 339509 | 601 | 379407 | 601 | 411504 | 605 | 415409ASPW | 621 | 416406AS | 619 |
| 339509SL | 601 | 379409 | 601 | 411509 | 605 | 415409ASRW | 621 | 416406ASLG | 619 |
| | | 379410 | 601 | 411706 | 653 | 415409BS | 621 | 416406ASRW | 619 |
| 360304 | 599 | 379504 | 601 | 411707 | 653 | 415409BSPW | 621 | 416406BS | 619 |
| 360306 | 599 | 379509 | 601 | 411709 | 653 | 415409BSRW | 621 | 416406BSLG | 619 |
| 360309 | 599 | | | | | 415409PW | 621 | 416406BSRW | 619 |
| 360402 | 599 | 400306 | 623 | 412304 | 605 | 415409RW | 621 | 416406LG | 619 |
| 360404 | 599 | 400306CW | 623 | 412306 | 605 | 415410 | 621 | 416406RW | 619 |
| 360406 | 599 | 400306LA | 623 | 412309 | 605 | 415410AS | 621 | 416407 | 619 |
| 360407 | 599 | 400306RW | 623 | | | 415410ASPW | 621 | 416407AS | 619 |
| 360409 | 599 | 400406 | 623 | 415304 | 621 | 415410ASRW | 621 | 416407ASLG | 619 |
| 360410 | 599 | 400406CW | 623 | 415304AS | 621 | 415410BS | 621 | 416407ASRW | 619 |
| 360504 | 599 | 400406LA | 623 | 415304ASPW | 621 | 415410BSPW | 621 | 416407BS | 619 |
| 360509 | 599 | 400406RW | 623 | 415304ASRW | 621 | 415410BSRW | 621 | 416407BSLG | 619 |
| | | | | 415304BS | 621 | 415410PW | 621 | 416407BSRW | 619 |
| 361304 | 599 | 401306 | 623 | 415304BSPW | 621 | 415410RW | 621 | 416407LG | 619 |
| 361306 | 599 | 401306CW | 623 | 415304BSRW | 621 | 415504 | 621 | 416407RW | 619 |
| 361306SW | 645 | 401306LA | 623 | 415304PW | 621 | 415504AS | 621 | 416409 | 619 |
| 361309 | 599 | 401306RW | 623 | 415304RW | 621 | 415504ASPW | 621 | 416409LG | 619 |
| 361402 | 599 | 401406 | 623 | 415306 | 621 | 415504ASRW | 621 | 416409RW | 619 |
| 361404 | 599 | 401406CW | 623 | 415306AS | 621 | 415504BS | 621 | 416410 | 619 |
| 361406 | 599 | 401406LA | 623 | 415306ASPW | 621 | 415504BSPW | 621 | 416410AS | 619 |
| 361406SW | 645 | 401406RW | 623 | 415306ASRW | 621 | 415504BSRW | 621 | 416410ASLG | 619 |
| 361407 | 599 | | | 415306BS | 621 | 415504PW | 621 | 416410ASRW | 619 |
| 361409 | 599 | 402306 | 623 | 415306BSPW | 621 | 415504RW | 621 | 416410BS | 619 |
| 361410 | 599 | 402306CW | 623 | 415306BSRW | 621 | 415509 | 621 | 416410BSLG | 619 |
| 361504 | 599 | 402306LA | 623 | 415306PW | 621 | 415509AS | 621 | 416410BSRW | 619 |
| 361509 | 599 | 402306RW | 623 | 415306RW | 621 | 415509ASPW | 621 | 416410LG | 619 |
| | | 402406 | 623 | 415309 | 621 | 415509ASRW | 621 | 416410RW | 619 |
| 362304 | 599 | 402406CW | 623 | 415309AS | 621 | 415509BS | 621 | 416504 | 619 |
| 362306 | 599 | 402406LA | 623 | 415309ASPW | 621 | 415509BSPW | 621 | 416504AS | 619 |
| 362309 | 599 | 402406RW | 623 | 415309ASRW | 621 | 415509BSRW | 621 | 416504ASLG | 619 |
| 362402 | 599 | | | 415309BS | 621 | 415509PW | 621 | 416504ASRW | 619 |
| 362404 | 599 | 403306 | 623 | 415309BSPW | 621 | 415509RW | 621 | 416504BS | 619 |
| 362406 | 599 | 403306CW | 623 | 415309BSRW | 621 | | | 416504BSLG | 619 |
| 362407 | 599 | 403306LA | 623 | 415309PW | 621 | 416304 | 619 | 416504BSRW | 619 |
| 362409 | 599 | 403306RW | 623 | 415309RW | 621 | 416304AS | 619 | 416504LG | 619 |
| 362410 | 599 | 403406 | 623 | 415402 | 621 | 416304ASLG | 619 | 416504RW | 619 |
| 362504 | 599 | 403406CW | 623 | 415402AS | 621 | 416304ASRW | 619 | 416509 | 619 |
| 362509 | 599 | 403406LA | 623 | 415402ASPW | 621 | 416304BS | 619 | 416509LG | 619 |
| | | 403406RW | 623 | 415402ASRW | 621 | 416304BSLG | 619 | 416509RW | 619 |
| 364500 | 595, 600 | | | 415402BS | 621 | 416304BSRW | 619 | | |
| | | 410304 | 605 | 415402BSPW | 621 | 416304LG | 619 | 417304 | 621 |
| 368304 | 601 | 410306 | 605, 657 | 415402BSRW | 621 | 416304RW | 619 | 417306 | 621, 657 |
| 368306 | 601 | 410309 | 605 | 415402PW | 621 | 416306 | 619 | 417306PW | 621 |
| 368309 | 601 | 410402 | 605 | 415402RW | 621 | 416306AS | 619 | 417306RW | 621 |
| 368402 | 601 | 410404 | 605 | 415404 | 621 | 416306ASLG | 619 | 417309 | 621 |
| 368404 | 601 | 410406 | 605, 611 | 415404AS | 621 | 416306ASRW | 619 | | |
| 368406 | 601 | 410406SW | 647 | 415404ASPW | 621 | 416306BS | 619 | 418304 | 617 |
| 368407 | 601 | 410406VS | 611 | 415404ASRW | 621 | 416306BSLG | 619 | 418306 | 617 |
| 368409 | 601 | 410407 | 605 | 415404BS | 621 | 416306BSRW | 619 | 418306LG | 617, 657 |
| 368410 | 601 | 410407VS | 611 | 415404BSPW | 621 | 416306LG | 619 | 418306RW | 617 |
| 368504 | 601 | 410409 | 605 | 415404BSRW | 621 | 416306RW | 619 | 418309 | 617 |
| 368509 | 601 | 410410 | 605 | 415404PW | 621 | 416309 | 619 | | |
| | | 410504 | 605 | 415404RW | 621 | 416309LG | 619 | 419304 | 609 |
| 369304 | 601 | 410504SL | 605 | 415406 | 621 | 416309RW | 619 | 419306 | 609 |
| 369306 | 601 | 410504VS | 611 | 415406AS | 621 | 416402 | 619 | 419309 | 609 |
| 369309 | 601 | 410509 | 605 | 415406ASPW | 621 | 416402AS | 619 | 419402 | 609 |
| 369402 | 601 | 410509SL | 605 | 415406ASRW | 621 | 416402ASLG | 619 | 419404 | 609 |
| 369404 | 601 | 410509VS | 611 | 415406BS | 621 | 416402ASRW | 619 | 419406 | 609 |
| 369406 | 601 | | | 415406BSPW | 621 | 416402BS | 619 | 419407 | 609 |
| 369407 | 601 | 411304 | 605 | 415406BSRW | 621 | 416402BSLG | 619 | 419409 | 609 |
| 369409 | 601 | 411304SW | 647 | 415406PW | 621 | 416402BSRW | 619 | 419410 | 609 |
| 369410 | 601 | 411304VS | 611 | 415406RW | 621 | 416402LG | 619 | 419504 | 609 |
| 369504 | 601 | 411306 | 605, 611 | 415407 | 621 | 416402RW | 619 | 419504SL | 609 |
| 369509 | 601 | 411306SW | 647 | 415407AS | 621 | 416404 | 619 | 419509 | 609 |
| | | 411306VS | 611 | 415407ASPW | 621 | 416404AS | 619 | 419509SL | 609 |
| 379304 | 601 | 411309 | 605 | 415407ASRW | 621 | 416404ASLG | 619 | | |
| 379306 | 601 | 411309VS | 611 | 415407BS | 621 | 416404ASRW | 619 | 430304 | 605 |
| 379306SW | 645 | 411402 | 605 | 415407BSPW | 621 | 416404BS | 619 | 430306 | 605, 611 |
| 379309 | 601 | 411404 | 605 | 415407BSRW | 621 | 416404BSLG | 619 | 430306SW | 647 |
| 379402 | 601 | 411406 | 605 | 415407PW | 621 | 416404BSRW | 619 | 430306VS | 611 |
| 379404 | 601 | 411407 | 605 | 415407RW | 621 | 416404LG | 619 | 430309 | 605 |
| 379406 | 601 | 411409 | 605 | 415409 | 621 | 416404RW | 619 | 430402 | 605 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

 Artikel-Nr.
+ AGB

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|------------|----------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|----------|----------|
| 430404 | 605 | 435406AS | 621 | 436309ASRW | 619 | 436509BSRW | 619 | 479402P | 609 |
| 430406 | 605, 611 | 435406ASPW | 621 | 436309BS | 619 | 436509LG | 619 | 479404 | 609 |
| 430406SW | 647 | 435406ASRW | 621 | 436309BSLG | 619 | 436509RW | 619 | 479404P | 609 |
| 430406VS | 611 | 435406BS | 621 | 436309BSRW | 619 | | | 479406 | 609 |
| 430407 | 605 | 435406BSPW | 621 | 436309LG | 619 | 439304 | 609 | 479406P | 609 |
| 430409 | 605 | 435406BSRW | 621 | 436309RW | 619 | 439306 | 609 | 479406SW | 647 |
| 430410 | 605 | 435406PW | 621 | 436402 | 619 | 439309 | 609 | 479407 | 609 |
| 430504 | 605 | 435406RW | 621 | 436402AS | 619 | 439402 | 609 | 479407P | 609 |
| 430504SL | 605 | 435407 | 621 | 436402ASLG | 619 | 439403 | 677 | 479409 | 609 |
| 430504VS | 611 | 435407AS | 621 | 436402ASRW | 619 | 439404 | 609 | 479409P | 609 |
| 430509 | 605 | 435407ASPW | 621 | 436402BS | 619 | 439406 | 609 | 479410 | 609 |
| 430509SL | 605 | 435407ASRW | 621 | 436402BSLG | 619 | 439407 | 609 | 479410P | 609 |
| 430509VS | 611 | 435407BS | 621 | 436402BSRW | 619 | 439409 | 609 | 479504 | 609 |
| | | 435407BSPW | 621 | 436402LG | 619 | 439410 | 609 | 479504P | 609 |
| | | 435407BSRW | 621 | 436402RW | 619 | 439504 | 609 | 479509 | 609 |
| 431304 | 605 | 435407PW | 621 | 436404 | 619 | 439504SL | 609 | 479509P | 609 |
| 431306 | 605 | 435407RW | 621 | 436404AS | 619 | 439509 | 609 | | |
| 431309 | 605 | 435409 | 621 | 436404ASLG | 619 | 439509SL | 609 | 510304 | 607 |
| 431402 | 605 | 435409AS | 621 | 436404ASRW | 619 | | | 510306 | 607, 657 |
| 431404 | 605 | 435409ASPW | 621 | 436404BS | 619 | 460304 | 605 | 510309 | 607 |
| 431406 | 605 | 435409ASRW | 621 | 436404BSLG | 619 | 460304P | 605 | 510402 | 607 |
| 431407 | 605 | 435409BS | 621 | 436404BSRW | 619 | 460306 | 605 | 510404 | 607 |
| 431409 | 605 | 435409BSPW | 621 | 436404LG | 619 | 460306P | 605 | 510406 | 607 |
| 431410 | 605 | 435409BSRW | 621 | 436404RW | 619 | 460306SW | 647 | 510407 | 607 |
| 431504 | 605 | 435409PW | 621 | 436406 | 619 | 460309 | 605 | 510409 | 607 |
| 431509 | 605 | 435409RW | 621 | 436406AS | 619 | 460309P | 605 | 510410 | 607 |
| 431706 | 653 | 435410 | 621 | 436406ASLG | 619 | 460402 | 605 | 510504 | 607 |
| 431707 | 653 | 435410AS | 621 | 436406ASRW | 619 | 460402P | 605 | 510504SL | 607 |
| 431709 | 653 | 435410ASPW | 621 | 436406BS | 619 | 460404 | 605 | 510509 | 607 |
| | | 435410ASRW | 621 | 436406BSLG | 619 | 460404P | 605 | 510509SL | 607 |
| 435304 | 621 | 435410BS | 621 | 436406BSRW | 619 | 460406 | 605 | | |
| 435304AS | 621 | 435410BSPW | 621 | 436406LG | 619 | 460406P | 605 | 511402 | 607 |
| 435304ASPW | 621 | 435410BSRW | 621 | 436406RW | 619 | 460406SW | 647 | 511404 | 607 |
| 435304ASRW | 621 | 435410PW | 621 | 436407 | 619 | 460407 | 605 | 511406 | 607 |
| 435304BS | 621 | 435410RW | 621 | 436407AS | 619 | 460407P | 605 | 511407 | 607 |
| 435304BSPW | 621 | 435504 | 621 | 436407ASLG | 619 | 460409 | 605 | 511409 | 607 |
| 435304BSRW | 621 | 435504AS | 621 | 436407ASRW | 619 | 460409P | 605 | 511410 | 607 |
| 435304PW | 621 | 435504ASPW | 621 | 436407BS | 619 | 460410 | 605 | 511504 | 607 |
| 435304RW | 621 | 435504ASRW | 621 | 436407BSLG | 619 | 460410P | 605 | 511504SL | 607 |
| 435306 | 621 | 435504BS | 621 | 436407BSRW | 619 | 460504 | 605 | 511509 | 607 |
| 435306AS | 621 | 435504BSPW | 621 | 436407LG | 619 | 460504P | 605 | 511509SL | 607 |
| 435306ASPW | 621 | 435504BSRW | 621 | 436407RW | 619 | 460509 | 605 | | |
| 435306ASRW | 621 | 435504PW | 621 | 436409 | 619 | 460509P | 605 | 512304 | 607 |
| 435306BS | 621 | 435504RW | 621 | 436409AS | 619 | | | 512306 | 607, 659 |
| 435306BSPW | 621 | 435509 | 621 | 436409ASLG | 619 | 469304 | 609 | 512309 | 607 |
| 435306BSRW | 621 | 435509AS | 621 | 436409ASRW | 619 | 469304P | 609 | 512504 | 607 |
| 435306PW | 621 | 435509ASPW | 621 | 436409BS | 619 | 469306 | 609 | 512504SL | 607 |
| 435306RW | 621 | 435509ASRW | 621 | 436409BSLG | 619 | 469306P | 609 | 512509 | 607 |
| 435309 | 621 | 435509BS | 621 | 436409BSRW | 619 | 469309 | 609 | 512509SL | 607 |
| 435309AS | 621 | 435509BSPW | 621 | 436409LG | 619 | 469309P | 609 | | |
| 435309ASPW | 621 | 435509BSRW | 621 | 436409RW | 619 | 469402 | 609 | 514304 | 607 |
| 435309ASRW | 621 | 435509PW | 621 | 436410 | 619 | 469402P | 609 | 514306 | 607 |
| 435309BS | 621 | 435509RW | 621 | 436410AS | 619 | 469404 | 609 | 514309 | 607 |
| 435309BSPW | 621 | | | 436410ASLG | 619 | 469404P | 609 | 514402 | 607 |
| 435309BSRW | 621 | 436304 | 619 | 436410ASRW | 619 | 469406 | 609 | 514404 | 607 |
| 435309PW | 621 | 436304AS | 619 | 436410BS | 619 | 469406P | 609 | 514406 | 607 |
| 435309RW | 621 | 436304ASLG | 619 | 436410BSLG | 619 | 469407 | 609 | 514407 | 607 |
| 435402 | 621 | 436304ASRW | 619 | 436410BSRW | 619 | 469407P | 609 | 514409 | 607 |
| 435402AS | 621 | 436304BS | 619 | 436410LG | 619 | 469409 | 609 | 514410 | 607 |
| 435402ASPW | 621 | 436304BSLG | 619 | 436410RW | 619 | 469409P | 609 | 514504 | 607 |
| 435402ASRW | 621 | 436304BSRW | 619 | 436504 | 619 | 469410 | 609 | 514509 | 607 |
| 435402BS | 621 | 436304LG | 619 | 436504AS | 619 | 469410P | 609 | 514706 | 653 |
| 435402BSPW | 621 | 436304RW | 619 | 436504ASLG | 619 | 469504 | 609 | 514707 | 653 |
| 435402BSRW | 621 | 436306 | 619 | 436504ASRW | 619 | 469504P | 609 | 514709 | 653 |
| 435402PW | 621 | 436306AS | 619 | 436504BS | 619 | 469509 | 609 | | |
| 435402RW | 621 | 436306ASLG | 619 | 436504BSLG | 619 | 469509P | 609 | 517402 | 609 |
| 435404 | 621 | 436306ASRW | 619 | 436504BSRW | 619 | | | 517404 | 609 |
| 435404AS | 621 | 436306BS | 619 | 436504LG | 619 | 479304 | 609 | 517406 | 609 |
| 435404ASPW | 621 | 436306BSLG | 619 | 436504RW | 619 | 479304P | 609 | 517407 | 609 |
| 435404ASRW | 621 | 436306BSRW | 619 | 436509 | 619 | 479306 | 609 | 517409 | 609 |
| 435404BS | 621 | 436306LG | 619 | 436509AS | 619 | 479306P | 609 | 517410 | 609 |
| 435404BSPW | 621 | 436306RW | 619 | 436509ASLG | 619 | 479306SW | 647 | 517504 | 609 |
| 435404BSRW | 621 | 436309 | 619 | 436509ASRW | 619 | 479309 | 609 | 517504SL | 609 |
| 435404PW | 621 | 436309AS | 619 | 436509BS | 619 | 479309P | 609 | 517509 | 609 |
| 435404RW | 621 | 436309ASLG | 619 | 436509BSLG | 619 | 479402 | 609 | 517509SL | 609 |
| 435406 | 621 | | | | | | | | |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|---------------|----------|---------------|
| 518304 | 609 | 537304 | 609 | 564404P | 607 | 579409 | 609 | 618304 | 591 |
| 518306 | 609 | 537306 | 609 | 564406 | 607 | 579409P | 609 | 618306 | 591 |
| 518309 | 609 | 537309 | 609 | 564406P | 607 | 579410 | 609 | 618309 | 591 |
| 518402 | 609 | 537402 | 609 | 564409 | 607 | 579410P | 609 | 618402 | 591 |
| 518404 | 609 | 537404 | 609 | 564409P | 607 | 579504 | 609 | 618404 | 591 |
| 518406 | 609 | 537406 | 609 | 564504 | 607 | 579504P | 609 | 618406 | 591 |
| 518407 | 609 | 537407 | 609 | 564504P | 607 | 579509 | 609 | 618407 | 591 |
| 518409 | 609 | 537409 | 609 | 564509 | 607 | 579509P | 609 | 618409 | 591 |
| 518410 | 609 | 537410 | 609 | 564509P | 607 | | | 618410 | 591 |
| 518504 | 609 | 537504 | 609 | | | 600304 | 591 | 618504 | 591 |
| 518509 | 609 | 537504SL | 609 | 567504 | 609 | 600306 | 591 | 618509 | 591 |
| | | 537509 | 609 | 567504P | 609 | 600309 | 591 | | |
| 519304 | 609 | 537509SL | 609 | 567509 | 609 | | | 619304 | 593 |
| 519306 | 609 | | | 567509P | 609 | 610304 | 589 | 619306 | 593 |
| 519309 | 609 | 538304 | 609 | | | 610306 | 589, 661 | 619309 | 593 |
| 519402 | 609 | 538306 | 609 | 568304 | 609 | 610309 | 589 | 619402 | 593 |
| 519404 | 609 | 538309 | 609 | 568304P | 609 | 610402 | 589 | 619404 | 593 |
| 519406 | 609 | 538402 | 609 | 568306 | 609 | 610404 | 589 | 619406 | 593 |
| 519407 | 609 | 538404 | 609 | 568306P | 609 | 610406 | 589 | 619407 | 593 |
| 519409 | 609 | 538406 | 609 | 568309 | 609 | 610407 | 589 | 619409 | 593 |
| 519410 | 609 | 538407 | 609 | 568309P | 609 | 610409 | 589 | 619410 | 593 |
| 519504 | 609 | 538409 | 609 | 568402 | 609 | 610410 | 589 | 619504 | 593 |
| 519504SL | 609 | 538410 | 609 | 568402P | 609 | 610504 | 589 | 619509 | 593 |
| 519509 | 609 | 538504 | 609 | 568404 | 609 | 610509 | 589 | | |
| 519509SL | 609 | 538509 | 609 | 568404P | 609 | 610706 | 651 | 630304 | 589 |
| | | | | 568406 | 609 | 610707 | 651 | 630306 | 589 |
| 530304 | 607 | 539304 | 609 | 568406P | 609 | 610709 | 651 | 630309 | 589 |
| 530306 | 607 | 539306 | 609 | 568407 | 609 | | | 630402 | 589 |
| 530309 | 607 | 539309 | 609 | 568407P | 609 | 611304 | 591 | 630404 | 589 |
| 530402 | 607 | 539402 | 609 | 568409 | 609 | 611306 | 591 | 630406 | 589 |
| 530404 | 607 | 539404 | 609 | 568409P | 609 | 611309 | 591 | 630407 | 589 |
| 530406 | 607 | 539406 | 609 | 568410 | 609 | 611402 | 591 | 630409 | 589 |
| 530407 | 607 | 539407 | 609 | 568410P | 609 | 611404 | 591 | 630410 | 589 |
| 530409 | 607 | 539409 | 609 | 568504 | 609 | 611406 | 591 | 630504 | 589 |
| 530410 | 607 | 539410 | 609 | 568504P | 609 | 611407 | 591 | 630509 | 589 |
| 530504 | 607 | 539504 | 609 | 568509 | 609 | 611409 | 591 | 630706 | 651 |
| 530504SL | 607 | 539504SL | 609 | 568509P | 609 | 611410 | 591 | 630707 | 651 |
| 530509 | 607 | 539509 | 609 | | | 611504 | 591 | 630709 | 651 |
| 530509SL | 607 | 539509SL | 609 | 569304 | 609 | 611509 | 591 | | |
| | | | | 569304P | 609 | 611706 | 651 | 631304 | 591 |
| 531304 | 607 | 560304 | 607 | 569306 | 609 | 611707 | 651 | 631306 | 591 |
| 531306 | 607 | 560304P | 607 | 569306P | 609 | 611709 | 651 | 631309 | 591 |
| 531309 | 607 | 560306 | 607 | 569309 | 609 | | | 631402 | 591 |
| 531402 | 607 | 560306P | 607 | 569309P | 609 | 612306 | 659 | 631404 | 591 |
| 531404 | 607 | 560309 | 607 | 569402 | 609 | | | 631406 | 591 |
| 531406 | 607 | 560309P | 607 | 569402P | 609 | 613300 | 547, 595, 689 | 631407 | 591 |
| 531407 | 607 | 560402 | 607 | 569404 | 609 | 613306 | 659 | 631409 | 591 |
| 531409 | 607 | 560402P | 607 | 569404P | 609 | 613400 | 595 | 631410 | 591 |
| 531410 | 607 | 560404 | 607 | 569406 | 609 | 613500 | 547, 595, 689 | 631504 | 591 |
| 531504 | 607 | 560404P | 607 | 569406P | 609 | | | 631509 | 591 |
| 531504SL | 607 | 560406 | 607 | 569407 | 609 | 614300 | 547, 595 | 631706 | 651 |
| 531509 | 607 | 560406P | 607 | 569407P | 609 | 614306 | 659 | 631707 | 651 |
| 531509SL | 607 | 560407 | 607 | 569409 | 609 | 614500 | 547, 595, 653 | 631709 | 651 |
| | | 560407P | 607 | 569409P | 609 | | | | |
| 532504 | 607 | 560409 | 607 | 569410 | 609 | 615304 | 591 | 633400 | 595, 679 |
| 532504SL | 607 | 560409P | 607 | 569410P | 609 | 615306 | 591 | 633500 | 547, 595, 689 |
| 532509 | 607 | 560410 | 607 | 569504 | 609 | 615309 | 591 | | |
| 532509SL | 607 | 560410P | 607 | 569504P | 609 | 615402 | 591 | 635304 | 591 |
| | | 560504 | 607 | 569509 | 609 | 615404 | 591 | 635306 | 591 |
| 534304 | 607 | 560504P | 607 | 569509P | 609 | 615406 | 591 | 635309 | 591 |
| 534306 | 607 | 560509 | 607 | | | 615407 | 591 | 635402 | 591 |
| 534309 | 607 | 560509P | 607 | 579304 | 609 | 615409 | 591 | 635404 | 591 |
| 534402 | 607 | | | 579304P | 609 | 615410 | 591 | 635406 | 591 |
| 534404 | 607 | 562504 | 607 | 579306 | 609 | 615504 | 591 | 635407 | 591 |
| 534406 | 607 | 562504P | 607 | 579306P | 609 | 615509 | 591 | 635409 | 591 |
| 534407 | 607 | 562509 | 607 | 579309 | 609 | | | 635410 | 591 |
| 534409 | 607 | 562509P | 607 | 579309P | 609 | 616402 | 589 | 635504 | 591 |
| 534410 | 607 | | | 579402 | 609 | 616404 | 589 | 635509 | 591 |
| 534504 | 607 | 564304 | 607 | 579402P | 609 | 616406 | 589 | | |
| 534509 | 607 | 564304P | 607 | 579404 | 609 | 616407 | 589 | 636304 | 589 |
| 534706 | 653 | 564306 | 607 | 579404P | 609 | 616409 | 589 | 636306 | 589 |
| 534707 | 653 | 564306P | 607 | 579406 | 609 | 616410 | 589 | 636309 | 589 |
| 534709 | 653 | 564309 | 607 | 579406P | 609 | 616504 | 589 | 636402 | 589 |
| | | 564309P | 607 | 579407 | 609 | 616509 | 589 | 636404 | 589 |
| | | 564404 | 607 | 579407P | 609 | | | 636406 | 589 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Artikel-Nr.
+ AGB

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
| 636407 | 589 | 667407 | 593 | 700216 | 711 | 710432 | 711 | 714124 | 703 |
| 636409 | 589 | 667409 | 593 | 700232 | 711 | 710433 | 711 | 714132 | 703 |
| 636410 | 589 | 667410 | 593 | 700310 | 711 | 710446 | 711 | 714210 | 703 |
| 636504 | 589 | 667504 | 593 | 700316 | 711 | 710448 | 711 | 714216 | 703 |
| 636509 | 589 | 667509 | 593 | 700332 | 711 | 710464 | 711 | 714224 | 703 |
| | | | | 700410 | 711 | 710492 | 711 | 714232 | 703 |
| 638304 | 591 | 668304 | 591 | 700416 | 711 | 710500 | 711, 713 | 714306 | 707 |
| 638306 | 591 | 668306 | 591 | 700432 | 711 | 710501 | 711, 713 | 714310 | 707 |
| 638309 | 591 | 668309 | 591 | 700621 | 707 | 710502 | 711, 713 | 714316 | 707 |
| 638402 | 591 | 668402 | 591 | 700622 | 707 | 710503 | 711 | 714324 | 707 |
| 638404 | 591 | 668404 | 591 | 700627 | 703 | 710504 | 711, 713 | 714348 | 707, 709 |
| 638406 | 591 | 668406 | 591 | 700629 | 702, 703 | 710508 | 711, 713 | 714406 | 707 |
| 638407 | 591 | 668407 | 591 | 700631 | 706, 707 | 710509 | 711, 713 | 714410 | 707 |
| 638409 | 591 | 668409 | 591 | 700631MD | 706, 707 | 710510 | 711, 713 | 714416 | 707 |
| 638410 | 591 | 668410 | 591 | 700633 | 707 | 710511 | 711, 713 | 714424 | 707 |
| 638504 | 591 | 668504 | 591 | 700635 | 707 | 710512 | 711, 713 | 714448 | 707, 709 |
| 638509 | 591 | 668509 | 591 | 700637 | 706 | 710513 | 711 | | |
| | | | | 700639 | 706 | 710514 | 711, 713 | 717001FS | 708 |
| 639304 | 593 | 669304 | 593 | 700672 | 707 | 710515 | 711 | 717106OV | 708 |
| 639306 | 593 | 669306 | 593 | 700673 | 707 | 710518 | 711, 713 | 717106OVEM | 708 |
| 639309 | 593 | 669309 | 593 | 700724 | 705 | 710519 | 711, 713 | 717106OVSP | 708 |
| 639402 | 593 | 669402 | 593 | 700725 | 705 | 710520 | 711 | 717110OV | 708 |
| 639403 | 677 | 669404 | 593 | 700726 | 705 | 710521 | 711 | 717110OVEM | 708 |
| 639404 | 593 | 669406 | 593 | 700727 | 705 | 710530 | 711 | 717110OVSP | 708 |
| 639406 | 593 | 669407 | 593 | 700734 | 711 | 710531 | 711 | 717206OV | 708 |
| 639407 | 593 | 669409 | 593 | | | 710600 | 711 | 717206OVEM | 708 |
| 639409 | 593 | 669410 | 593 | 704132 | 703 | 710607 | 711 | 717206OVSP | 708 |
| 639410 | 593 | 669504 | 593 | 704232 | 703 | 710610 | 689 | 717210OV | 708 |
| 639504 | 593 | 669509 | 593 | 704303 | 707 | 710611 | 689 | 717210OVEM | 708 |
| 639509 | 593 | | | 704310 | 707 | 710620 | 711 | 717210OVSP | 708 |
| | | 673500 | 547, 595 | 704316 | 707 | 710621 | 711 | 717216OV | 708 |
| 660304 | 589 | 678304 | 591 | 704403 | 707 | 710624 | 703, 705 | 717216OVEM | 708 |
| 660306 | 589 | 678304OK | 591 | 704403OD | 707 | 710624AL | 703 | 717216OVSP | 708 |
| 660309 | 589 | 678306 | 591 | 704410 | 707 | 710626 | 703, 705 | 717316OV | 708 |
| 660402 | 589 | 678306OK | 591 | 704416 | 707 | 710626AL | 703 | 717316OVEM | 708 |
| 660404 | 589 | 678309 | 591 | 704503 | 707 | 710628 | 703, 705 | 717316OVSP | 708 |
| 660406 | 589 | 678309OK | 591 | | | 710628AL | 703 | 717324OV | 708 |
| 660407 | 589 | 678402 | 591 | 710106 | 711 | 710630 | 707 | 717324OVEM | 708 |
| 660409 | 589 | 678402OK | 591 | 710106HT | 711 | 710630AL | 707 | 717324OVSP | 708 |
| 660410 | 589 | 678404 | 591 | 710110 | 711 | 710632 | 707, 709 | 717424OV | 708 |
| 660504 | 589 | 678404OK | 591 | 710110HT | 711 | 710632AL | 707 | 717424OVEM | 708 |
| 660509 | 589 | 678406 | 591 | 710116 | 647, 711 | 710634 | 707 | 717424OVSP | 708 |
| | | 678406OK | 591 | 710116HT | 711 | 710634AL | 707 | 717506OV | 708 |
| 661304 | 591 | 678407 | 591 | 710124 | 711 | 710636 | 707 | 717506OVEM | 708 |
| 661306 | 591 | 678407OK | 591 | 710124HT | 711 | 710636AL | 707 | 717506OVSP | 708 |
| 661309 | 591 | 678409 | 591 | 710132 | 711 | 710663 | 708 | 717510OV | 708 |
| 661402 | 591 | 678409OK | 591 | 710148 | 711 | 710664 | 708 | 717510OVEM | 708 |
| 661404 | 591 | 678410 | 591 | 710206 | 711 | 710665 | 708 | 717510OVSP | 708 |
| 661406 | 591 | 678410OK | 591 | 710206HT | 711 | 710692 | 711 | 717606OV | 708 |
| 661407 | 591 | 678504 | 591 | 710210 | 711 | 710693 | 711 | 717606OVEM | 708 |
| 661409 | 591 | 678504OK | 591 | 710210HT | 711 | 710756 | 703, 705 | 717606OVSP | 708 |
| 661410 | 591 | 678509 | 591 | 710216 | 647, 711 | 710756AL | 703 | 717610OV | 708 |
| 661504 | 591 | 678509OK | 591 | 710216HT | 711 | 710757 | 703, 705 | 717610OVEM | 708 |
| 661509 | 591 | | | 710224 | 711 | 710757AL | 703 | 717610OVSP | 708 |
| | | 679304 | 593 | 710224HT | 711 | 710758 | 703, 705 | 717616OV | 708 |
| 663500 | 547, 595 | 679306 | 593 | 710232 | 711 | 710758AL | 703 | 717616OVEM | 708 |
| | | 679309 | 593 | 710248 | 711 | 710759 | 702, 704 | 717616OVSP | 708 |
| 665304 | 591 | 679402 | 593 | 710306 | 711 | 710759AL | 702 | 717636 | 702 |
| 665306 | 591 | 679404 | 593 | 710310 | 711 | 710760 | 702, 704 | 717637 | 702 |
| 665309 | 591 | 679406 | 593 | 710311 | 711 | 710760AL | 702 | 717638 | 702 |
| 665402 | 591 | 679407 | 593 | 710316 | 711 | 710761 | 702, 704 | 717639 | 702 |
| 665404 | 591 | 679409 | 593 | 710318 | 711 | 710761AL | 702 | 717640 | 702 |
| 665406 | 591 | 679504 | 593 | 710324 | 711 | 710762 | 706 | 717641 | 702 |
| 665407 | 591 | 679509 | 593 | 710332 | 711 | 710762AL | 706 | 717642 | 702 |
| 665409 | 591 | | | 710333 | 711 | 710763 | 706 | 717648 | 702 |
| 665410 | 591 | 700103 | 711 | 710346 | 711 | 710763AL | 706 | 717649 | 702 |
| 665504 | 591 | 700104 | 711 | 710348 | 711 | 710764 | 706 | 717650 | 702 |
| 665509 | 591 | 700105 | 711 | 710364 | 711 | 710764AL | 706 | 717651 | 702 |
| | | 700110 | 711 | 710392 | 711 | 710765 | 706 | 717652 | 702 |
| 667304 | 593 | 700116 | 711 | 710406 | 711 | 710765AL | 706 | 717653 | 702 |
| 667306 | 593 | 700132 | 711 | 710410 | 711 | 710911 | 703 | 717654 | 702 |
| 667309 | 593 | 700203 | 711 | 710411 | 711 | | | 717655 | 702 |
| 667402 | 593 | 700204 | 711 | 710416 | 711 | 714110 | 703 | 717656 | 702 |
| 667404 | 593 | 700205 | 711 | 710418 | 711 | 714116 | 703 | 717657 | 702 |
| 667406 | 593 | 700210 | 711 | 710424 | 711 | 714116SW | 647 | 717658 | 702 |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|------------|---------------|------------|-------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|
| 717659 | 702 | 727001FS | 709 | 734210 | 705 | 772050 | 713 | 620WL89K | 538 |
| 717660 | 702 | 727106OV | 709 | 734303 | 709 | 772060 | 713 | 620WL92 | 538 |
| 717661 | 702 | 727106OVEM | 709 | 734306 | 709 | 772070 | 713 | 620WL92K | 538 |
| 717662 | 702 | 727106OVSP | 709 | 734310 | 709 | 772130 | 713 | 620WL95 | 538 |
| 717663 | 702 | 727110OV | 709 | 734403 | 709 | 772140 | 713 | 620WL95K | 538 |
| 717698 | 708, 709 | 727110OVEM | 709 | 734406 | 709 | 772150 | 713 | 620WL98 | 538 |
| 717699 | 708, 709 | 727110OVSP | 709 | 734410 | 709 | 772160 | 713 | 620WL98K | 538 |
| 717700 | 708, 709 | 727206OV | 709 | | | 772170 | 713 | 620WL99 | 538 |
| 717701 | 708, 709 | 727206OVEM | 709 | 744110 | 705 | 772210 | 713 | 620WL99K | 538 |
| 717702 | 708 | 727206OVSP | 709 | 744116 | 705 | 772220 | 713 | | |
| 717703 | 708 | 727210OV | 709 | 744124 | 705 | 772230 | 713 | 6313001 | 516, 517 |
| 717704 | 708 | 727210OVEM | 709 | 744306 | 709 | 772240 | 713 | 6324501 | 516, 517 |
| 717705 | 708 | 727210OVSP | 709 | | | 772250 | 713 | 6339101 | 518, 519 |
| 717716OV | 708 | 727216OV | 709 | 750108 | 711 | 772310 | 713 | 6349101 | 518, 519 |
| 717716OVEM | 708 | 727216OVEM | 709 | 750116 | 711 | 772320 | 713 | | |
| 717716OVSP | 708 | 727216OVSP | 709 | 750124 | 711 | 772330 | 713 | 6400004A | 508, 509 |
| 717724OV | 708 | 727316OV | 709 | 750142 | 711 | 772340 | 713 | 6400011A | 508, 509 |
| 717724OVEM | 708 | 727316OVEM | 709 | 750144 | 711 | 772350 | 713 | | |
| 717724OVSP | 708 | 727316OVSP | 709 | 750172 | 711 | 772400 | 712 | 6410002A | 508, 509 |
| 717824OV | 708 | 727324OV | 709 | 750208 | 711 | 772410 | 712 | 6410003 | 508, 509 |
| 717824OVEM | 708 | 727324OVEM | 709 | 750216 | 711 | 772500 | 712 | 6410101A | 510, 511 |
| 717824OVSP | 708 | 727324OVSP | 709 | 750224 | 711 | 772510 | 712 | 6410102A | 510, 511 |
| | | 727424OV | 709 | 750242 | 711 | | | 6410201 | 510, 511 |
| 719612 | 689 | 727424OVEM | 709 | 750244 | 711 | 773000 | 713 | 6410301 | 510, 511 |
| 719629 | 702 | 727424OVSP | 709 | 750272 | 711 | 773001 | 713 | | |
| 719630 | 702 | 727506OV | 709 | 750628 | 703 | 773100 | 713 | 6420104 | 528, 529 |
| 719631 | 702 | 727506OVEM | 709 | 750629 | 703 | 773101 | 713 | 6421102 | 528, 529 |
| 719632 | 702 | 727506OVSP | 709 | | | 773200 | 713 | 6422102 | 528, 529 |
| 719633 | 702 | 727510OV | 709 | 770006 | 712 | 773230 | 713 | | |
| | | 727510OVEM | 709 | 770010 | 712 | 773260 | 713 | 6430203A | 496, 497 |
| 720307 | 711 | 727510OVSP | 709 | 770016 | 712 | 773300 | 713 | 6430209A | 496, 497 |
| 720308 | 711 | 727606OV | 709 | 770024 | 712 | 773330 | 713 | | |
| 720315 | 711 | 727606OVEM | 709 | 770106 | 712 | 773360 | 713 | 6440002 | 480, 481 |
| 720325 | 711 | 727606OVSP | 709 | 770110 | 712 | | | 6441101 | 482, 483 |
| 720340 | 711 | 727610OV | 709 | 770116 | 712 | 775000 | 713 | | |
| 720364 | 711 | 727610OVEM | 709 | 770124 | 712 | 775010 | 713 | 6450102 | 480, 481 |
| 720407 | 711 | 727610OVSP | 709 | 770650 | 704 | 775020 | 713 | 6451102 | 482, 483 |
| 720408 | 711 | 727616OV | 709 | 770652 | 704 | 775100 | 713 | | |
| 720415 | 711 | 727616OVEM | 709 | 770655 | 704 | 775110 | 713 | 6460206 | 480, 481 |
| 720425 | 711 | 727616OVSP | 709 | 770659 | 704 | 775120 | 713 | 6463005 | 482, 483 |
| 720440 | 711 | 727624 | 709 | | | | | | |
| 720464 | 711 | 727625 | 709 | 771000 | 713 | 779300 | 712 | 6470202 | 480, 481 |
| 720502 | 688, 711, 713 | 727626 | 709 | 771001 | 713 | | | 6473010 | 482, 483 |
| 720506 | 688, 711, 713 | 727627 | 709 | 771002 | 713 | 6007803 | 540 | | |
| 720507 | 688, 711, 713 | 727716OV | 709 | 771003 | 713 | 6007804 | 540 | 6483106A | 484, 485 |
| 720508 | 688, 711, 713 | 727716OVEM | 709 | 771004 | 713 | 600AB01 | 539 | 6483306 | 484, 485 |
| 720509 | 688, 711, 713 | 727716OVSP | 709 | 771005 | 713 | 600KS01 | 540 | 6483311 | 484, 485 |
| 720512 | 688, 711, 713 | 727724OV | 709 | 771006 | 713 | | | 6484404 | 484, 485 |
| 720516 | 688, 711, 713 | 727724OVEM | 709 | 771010 | 713 | 6209912 | 537 | | |
| 720517 | 688, 711, 713 | 727724OVSP | 709 | 771020 | 713 | 6209915 | 537 | 6490016A | 496, 497 |
| 720518 | 688, 711, 713 | 727824OV | 709 | 771100 | 713 | 6209918 | 537 | 6490219 | 496, 497 |
| 720519 | 688, 711, 713 | 727824OVEM | 709 | 771101 | 713 | 6209919 | 537 | 6490223 | 498, 499 |
| 720520 | 688, 711, 713 | 727824OVSP | 709 | 771102 | 713 | 6209922 | 537 | 6493025 | 498, 499 |
| 720530 | 688, 713 | | | 771104 | 713 | 6209925 | 537 | 6493025PS | 498, 499 |
| 720545 | 713 | 730103 | 711 | 771105 | 713 | 6209929 | 537 | 6493026 | 498, 499 |
| 720611 | 690 | 730106 | 711 | 771106 | 713 | 6209946 | 537 | 6493109A | 500, 501 |
| 720612 | 690 | 730110 | 711 | 771110 | 713 | | | 6493318 | 500, 501 |
| 720613 | 689 | 730116 | 711 | 771120 | 713 | 620KG82 | 539 | 6495410 | 500, 501 |
| 720614 | 690 | 730203 | 711 | 771203 | 712 | 620KG89 | 539 | 6495411 | 500, 501 |
| 720686 | 688 | 730206 | 711 | 771303 | 712, 713 | 620KG90 | 539 | | |
| 720687 | 688 | 730210 | 711 | 771401 | 712 | | | 64X0001 | 512, 513 |
| 720688 | 688 | 730210 | 711 | 771402 | 712 | 620WL31 | 538 | 64X0002 | 512, 513 |
| 720690 | 688 | 730216 | 711 | 771403 | 713 | 620WL32 | 538 | 64X0101 | 512, 513 |
| 720691 | 688 | 730303 | 711 | 771501 | 712 | 620WL33 | 538 | 64X0102 | 512, 513 |
| 720692 | 688 | 730306 | 711 | 771502 | 712 | 620WL46 | 538 | 64X0301 | 514, 515 |
| 720693 | 688 | 730310 | 711 | 771503 | 713 | 620WL47 | 538 | 64X0302 | 514, 515 |
| 720694 | 688 | 730403 | 711 | 771605 | 713 | 620WL48 | 538 | 64X4901 | 514, 515 |
| 720695 | 688 | 730406 | 711 | 771610 | 713 | 620WL54EB | 538 | 64X4902 | 514, 515 |
| 720696 | 689, 711 | 730410 | 711 | 771620 | 713 | 620WL55EB | 538 | | |
| 720697 | 689 | | | 771705 | 713 | 620WL56EB | 538 | 6500003 | 506, 507 |
| 720698 | 689 | 734103 | 705 | 771710 | 713 | 620WL59 | 538 | | |
| 720699 | 688 | 734106 | 705 | 771720 | 713 | 620WL59K | 538 | 6510001 | 506, 507 |
| | | 734110 | 705 | | | 620WL82 | 538 | 6510101 | 506, 507 |
| | | 734203 | 705 | 772030 | 713 | 620WL82K | 538 | 6510102 | 506, 507 |
| | | 734206 | 705 | 772040 | 713 | 620WL89 | 538 | | |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Artikel-Nr.
+ AGB

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 6570001 | 452, 453 | 6980003 | 452, 453 | 7239511 | 687 | 39870041 | 551 | 83100040 | 354, 355 |
| 6570105 | 454, 455 | 6980018 | 494, 495 | | | 39870042 | 551 | 83100265 | 352, 353 |
| 657BS01 | 539 | 6980127 | 458, 459 | 7319304 | 687 | 39870043 | 551 | 83100430 | 346, 347 |
| | | 6980128 | 456, 457 | 7319306 | 687 | 39870080 | 551 | 83100435 | 346, 347 |
| 6580104 | 454, 455 | 6980203 | 458, 459 | 7319309 | 687 | 39870090 | 551 | 83100494 | 348, 349 |
| 6581104 | 462, 463 | 6981107 | 464, 465 | 7319504 | 687 | | | 83100526 | 350, 351 |
| 658KD98 | 541 | 6983001 | 468, 469 | 7319507 | 687 | 6UP42016 | 524, 525 | 83100528 | 348, 349 |
| | | 6983012 | 466, 467 | 7319509 | 687 | 6UP42032 | 524, 525 | 83100538 | 350, 351 |
| 6590006 | 452, 453 | 6983012A | 466, 467 | 7319511 | 687 | 6UP42063 | 524, 525 | 83100572 | 352, 353 |
| 6590104 | 454, 455 | 6983017 | 468, 469 | | | 6UP50125 | 524, 525 | 83100803 | 344, 345 |
| 6591003 | 663 | 6983039 | 494, 495 | 7339504 | 687 | | | 83100901 | 344, 345 |
| 6591006 | 663 | 698BS01 | 539 | 7339507 | 687 | 71010601 | 711 | | |
| 6591105 | 462, 463 | 6990305 | 460, 461 | 7339509 | 687 | 71010604 | 711 | 83210000 | 252, 253 |
| 659KD03 | 541 | 6993012 | 468, 469 | 7339511 | 687 | 71011001 | 711 | 83210100 | 254, 255 |
| | | 6993103 | 470, 471 | | | 71011004 | 711 | 83210200 | 256, 257 |
| 6679305 | 541 | 699BS01 | 539 | 7419304 | 687 | 71011601 | 647, 711 | 83210300 | 258, 259 |
| 6679376 | 541 | | | 7419306 | 687 | 71011604 | 711 | 83210400 | 264, 265 |
| 6679498 | 541 | 6H00002 | 486, 487 | 7419309 | 687 | 71012401 | 711 | 83215000 | 252, 253 |
| 6679561 | 541 | 6H00008 | 488, 489 | 7419504 | 687 | 71012404 | 711 | 83215100 | 254, 255 |
| 6679562 | 541 | 6H00102 | 488, 489 | 7419507 | 687 | 71013201 | 711 | 83215200 | 256, 257 |
| 6679581 | 541 | 6H00104LA | 488, 489 | 7419509 | 687 | 71013204 | 711 | 83215300 | 258, 259 |
| 6679583 | 541 | 6H00203CB | 478, 479 | 7419511 | 687 | 71014801 | 711 | 83215400 | 260, 261 |
| | | | | | | 71014804 | 711 | 83215500 | 260, 261 |
| 680KD01 | 541 | 6H10005 | 486, 487 | 7439504 | 687 | 71020601 | 711 | 83215600 | 262, 263 |
| 680KD02 | 541 | 6H10101 | 488, 489 | 7439507 | 687 | 71020604 | 711 | 83215700 | 262, 263 |
| 681BS01 | 539 | 6H10204 | 490, 491 | 7439509 | 687 | 71021001 | 711 | 83215800 | 264, 265 |
| | | | | 7439511 | 687 | 71021004 | 711 | 83215900 | 266, 267 |
| 6820204 | 458, 459 | 6H20009 | 486, 487 | | | 71021601 | 647, 711 | 83216000 | 266, 267 |
| 6820208A | 458, 459 | 6H20120 | 490, 491 | 7518304 | 689 | 71021604 | 711 | 83216100 | 268, 269 |
| 6820211 | 460, 461 | 6H23004LA | 492, 493 | 7518306 | 689 | 71022401 | 711 | 83216200 | 268, 269 |
| 6820306 | 460, 461 | | | 7518309 | 689 | 71022404 | 711 | 83216300 | 270, 271 |
| 6821202 | 464, 465 | 6H40003LA | 486, 487 | 7518504 | 689 | 71023201 | 711 | 83216400 | 270, 271 |
| 6823004 | 470, 471 | 6H40103LA | 490, 491 | 7518507 | 689 | 71023204 | 711 | 83216500 | 272, 273 |
| 6823004A | 470, 471 | 6H41103 | 490, 491 | 7518509 | 689 | 71024801 | 711 | 83216600 | 272, 273 |
| 6823009 | 468, 469 | 6H43002 | 492, 493 | 7518511 | 689 | 71024804 | 711 | 83216700 | 274, 275 |
| 6823010 | 466, 467 | 6H44001 | 492, 493 | | | 71067320 | 702 | 83216800 | 274, 275 |
| 6823012 | 470, 471 | | | 7538504 | 689 | 71067625 | 702 | 83245099 | 536 |
| 6823030 | 466, 467 | 6H53004LA | 492, 493 | 7538507 | 689 | 71067732 | 702 | 83245116 | 526, 527 |
| 6823302 | 472, 473 | | | 7538509 | 689 | 71067840 | 702 | 83245125 | 526, 527 |
| 6824403 | 474, 475 | 6HAUF01 | 540 | 7538511 | 689 | 71067950 | 702 | 83245132 | 526, 527 |
| 6824905 | 663 | 6HAUF02 | 540 | | | | | 83245163 | 526, 527 |
| | | 6HAUF03 | 540 | 7618304 | 687 | 82021140 | 408, 409 | 83260599 | 536 |
| 6853408 | 474, 475 | | | 7618306 | 687 | 82021150 | 410, 411 | | |
| 6854705 | 474, 475 | 6UP0101 | 370, 371 | 7618309 | 687 | 82021250 | 412, 413 | 83303010 | 334, 335 |
| 685BS01 | 539 | 6UP0130 | 370, 371 | 7618504 | 687 | 82026140 | 408, 409 | 83303020 | 334, 335 |
| | | 6UP3007 | 370, 371 | 7618507 | 687 | 82026150 | 410, 411 | 83303097 | 536 |
| 6890304 | 460, 461 | 6UP3008 | 370, 371 | 7618509 | 687 | 82026250 | 412, 413 | 83303099 | 536 |
| 6893103 | 472, 473 | 6UP4507 | 372, 373 | 7618511 | 687 | 82081140 | 426, 427 | 83303500 | 332, 333 |
| 6893311 | 472, 473 | 6UP5007 | 372, 373 | 7619304 | 687 | 82081150 | 428, 429 | 83303550 | 332, 333 |
| 6893317 | 472, 473 | 6UP5008 | 372, 373 | 7619306 | 687 | 82081250 | 430, 431 | 83304510 | 336, 337 |
| 6894418 | 474, 475 | | | 7619309 | 687 | 82086140 | 426, 427 | 83304530 | 336, 337 |
| 689BS01 | 539 | 7119304 | 687 | 7619504 | 687 | 82086150 | 428, 429 | 83304598 | 536 |
| | | 7119306 | 687 | 7619507 | 687 | 82086250 | 430, 431 | 83304599 | 536 |
| 690KD01 | 541 | 7119309 | 687 | 7619509 | 687 | | | 83304700 | 338, 339 |
| 690KD02 | 541 | 7119504 | 687 | 7619511 | 687 | 82146001 | 376, 377 | 83304800 | 338, 339 |
| | | 7119507 | 687 | | | 82159100 | 378, 379 | 83307510 | 340, 341 |
| 6913001 | 464, 465 | 7119509 | 687 | 7638504 | 687 | 82166001 | 376, 377 | 83307530 | 340, 341 |
| 691BS01 | 539 | 7119511 | 687 | 7638507 | 687 | 82167001 | 378, 379 | | |
| | | | | 7638509 | 687 | 82177000 | 380, 381 | 84020150 | 398, 399 |
| 6920004 | 452, 453 | 7139504 | 687 | 7638511 | 687 | 82178000 | 380, 381 | 84020600 | 400, 401 |
| 6920113 | 456, 457 | 7139507 | 687 | 7639504 | 687 | 82178100 | 382, 383 | 84020700 | 402, 403 |
| 6920116 | 454, 455 | 7139509 | 687 | 7639507 | 687 | 82178200 | 384, 385 | 84020800 | 404, 405 |
| 6920117 | 456, 457 | 7139511 | 687 | 7639509 | 687 | 82178300 | 384, 385 | 84020850 | 406, 407 |
| 6920117A | 456, 457 | | | 7639511 | 687 | 82179000 | 382, 383 | 84025150 | 398, 399 |
| 6920117CB | 478, 479 | 7219304 | 687 | | | | | 84025600 | 400, 401 |
| 6920143 | 494, 495 | 7219306 | 687 | 7932506 | 690 | 82710100 | 440, 441 | 84025700 | 402, 403 |
| 6920208 | 494, 495 | 7219309 | 687 | | | 82710200 | 440, 441 | 84025800 | 404, 405 |
| 6921108 | 462, 463 | 7219504 | 687 | 7952509 | 690 | 82710300 | 442, 443 | 84025850 | 406, 407 |
| 6921109 | 462, 463 | 7219507 | 687 | 7954010 | 690 | 82710400 | 442, 443 | 84080150 | 416, 417 |
| 6923015 | 464, 465 | 7219509 | 687 | | | 82720100 | 440, 441 | 84080600 | 418, 419 |
| 6924906 | 663 | 7219511 | 687 | 39870020 | 551 | 82720200 | 440, 441 | 84080700 | 420, 421 |
| 6924912 | 663 | | | 39870021 | 551 | 82720300 | 442, 443 | 84080800 | 422, 423 |
| | | 7239504 | 687 | 39870022 | 551 | 82720400 | 442, 443 | 84080850 | 424, 425 |
| 694BS01 | 539 | 7239507 | 687 | 39870023 | 551 | | | 84085150 | 416, 417 |
| | | 7239509 | 687 | 39870040 | 551 | 83100031 | 354, 355 | 84085600 | 418, 419 |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|----------|----------|--------------|----------|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 84085700 | 420, 421 | 8AP27500 | 358, 359 | 9741305000 | 98 | 39100502050077 | 546 | 39700535500070 | 547 |
| 84085800 | 422, 423 | 8AP27530 | 358, 359 | 9743205000 | 98 | 39100502050078 | 549 | AA110 | 629 |
| 84085850 | 424, 425 | 8AP27560 | 358, 359 | 9743305000 | 98 | 39100502100002 | 544 | AA110304 | 629 |
| | | 8AP43500 | 358, 359 | | | 39100502100007 | 546 | AA110306 | 629 |
| 84110200 | 434, 435 | 8AP43510 | 360, 361 | 9771010200 | 96 | 39100502100067 | 545 | AA110309 | 629 |
| 84110300 | 436, 437 | 8AP43530 | 360, 361 | 9771020000 | 96 | 39100502100070 | 547 | AA110404 | 629 |
| 84110400 | 438, 439 | 8AP43560 | 360, 361 | 9771120000 | 96 | 39100502100077 | 546 | AA110406 | 629 |
| | | 8AP48016 | 522, 523 | 9773020000 | 97 | 39100502250002 | 544 | AA110407 | 629 |
| | | 8AP48032 | 522, 523 | 9773120000 | 96 | 39100502250007 | 546 | AA110409 | 629 |
| 84201019 | 318, 319 | 8AP48063 | 522, 523 | 9781050000 | 97 | 39100502250067 | 545 | AA110504 | 629 |
| 84201020 | 318, 319 | 8AP48125 | 522, 523 | 9781060000 | 97 | 39100502250070 | 547 | AA110509 | 629 |
| 84201050 | 388, 389 | 8AP59560 | 360, 361 | 9783060000 | 97 | 39100502250077 | 546 | AA119 | 629 |
| 84201150 | 390, 391 | 8AP59580 | 362, 363 | | | 39100502250310 | 550 | AA119304 | 629 |
| 84201200 | 434, 435 | 8AP75500 | 362, 363 | 39100302050 | 544 | 39100502250320 | 550 | AA119306 | 629 |
| 84221019 | 320, 321 | | | 39100302100 | 544 | 39100502500002 | 544 | AA119309 | 629 |
| 84221050 | 388, 389 | 98100005 | 86, 87 | 391003022250 | 544 | 39100502500007 | 546 | AA119404 | 629 |
| 84221080 | 392, 393 | 98100016 | 88, 89 | 391003022500 | 544 | 39100502500067 | 545 | AA119406 | 629 |
| 84221150 | 390, 391 | 98100029 | 88, 89 | 391005020250 | 544 | 39100502500070 | 547 | AA119407 | 629 |
| 84221180 | 394, 395 | 98100030 | 86, 87 | 39100502100 | 544 | 39100502500077 | 546 | AA119409 | 629 |
| 84281019 | 320, 321 | 98100118 | 86, 87 | 391005022250 | 544 | | | AA119504 | 629 |
| | | 98100119 | 88, 89 | 39100502500 | 544 | 39300506015005 | 548 | AA119509 | 629 |
| 84301016 | 322, 323 | | | | | 39300506015008 | 549 | AA130 | 629 |
| 84301017 | 322, 323 | 98210013-PnC | 80, 81 | 39300506050 | 544 | 39300506015075 | 548 | AA130304 | 629 |
| 84301050 | 392, 393 | 98210014 | 78, 79 | 39300506100 | 544 | 39300506015078 | 549 | AA130306 | 629 |
| 84301150 | 394, 395 | 98210017 | 78, 79 | 39300506250 | 544 | 39300506030005 | 548 | AA130309 | 629 |
| 84301300 | 436, 437 | 98210018 | 80, 81 | 39300506500 | 544 | 39300506030008 | 549 | AA130404 | 629 |
| 84301400 | 438, 439 | 98210021 | 82, 83 | | | 39300506030075 | 548 | AA130406 | 629 |
| 84321016 | 324, 325 | 98210021-PnC | 82, 83 | 39600516050 | 545 | 39300506030078 | 549 | AA130407 | 629 |
| 84381016 | 324, 325 | 98210022 | 82, 83 | 39600516100 | 545 | 39300506050002 | 544 | AA130409 | 629 |
| | | 98210023 | 78, 79 | 39600516250 | 545 | 39300506050005 | 548 | AA130504 | 629 |
| 84401015 | 326, 327 | 98210025 | 80, 81 | 39600516500 | 545 | 39300506050007 | 546 | AA130509 | 629 |
| 84401016 | 326, 327 | 98210030 | 84, 85 | | | 39300506050008 | 549 | AA139 | 629 |
| 84481016 | 328, 329 | 98210037 | 84, 85 | 39700535050 | 545 | 39300506050067 | 545 | AA139304 | 629 |
| 84481017 | 328, 329 | 98210038 | 84, 85 | 39700535100 | 545 | 39300506050070 | 547 | AA139306 | 629 |
| | | | | 39700535250 | 545 | 39300506050075 | 548 | AA139309 | 629 |
| 86000100 | 278, 279 | 98701000 | 68, 69 | 39700535500 | 545 | 39300506050077 | 546 | AA139404 | 629 |
| 86000200 | 280, 281 | 98701000-PnC | 68, 69 | | | 39300506050078 | 549 | AA139406 | 629 |
| 86000300 | 282, 283 | 98701001 | 68, 69 | 39100301250300 | 550 | 39300506100002 | 544 | AA139407 | 629 |
| 86000400 | 286, 287 | 98701004 | 70, 71 | 39100301400300 | 550 | 39300506100007 | 546 | AA139409 | 629 |
| 86000500 | 290, 291 | 98701005-PnC | 72, 73 | 39100301500300 | 550 | 39300506100067 | 545 | AA139504 | 629 |
| 86000600 | 294, 295 | 98701006 | 72, 73 | 39100302050013 | 544 | 39300506100070 | 547 | AA139509 | 629 |
| 86010000 | 300, 301 | 98701007 | 70, 71 | 39100302050067 | 545 | 39300506100077 | 546 | AD110 | 629 |
| 86010002 | 298, 299 | 98701008 | 74, 75 | 39100302050073 | 546 | 39300506250002 | 544 | AD110304 | 629 |
| 86010003 | 298, 299 | 98701010 | 70, 71 | 39100302100013 | 544 | 39300506250007 | 546 | AD110306 | 629 |
| 86010004 | 298, 299 | 98701011 | 72, 73 | 39100302100067 | 545 | 39300506250067 | 545 | AD110309 | 629 |
| 86010005 | 298, 299 | 98701012 | 74, 75 | 39100302100073 | 546 | 39300506250070 | 547 | AD110404 | 629 |
| 86010006 | 300, 301 | 98701018 | 74, 75 | 391003022250013 | 544 | 39300506250077 | 546 | AD110406 | 629 |
| 86010007 | 300, 301 | 98701020 | 76, 77 | 39100302250067 | 545 | | | AD110407 | 629 |
| 86010008 | 300, 301 | 98701022 | 76, 77 | 39100302250073 | 546 | 39600516015005 | 548 | AD110409 | 629 |
| 86010009 | 302, 303 | 98701032 | 76, 77 | 39100302250300 | 550 | 39600516015008 | 549 | AD110504 | 629 |
| 86020000 | 302, 303 | | | 39100302330300 | 550 | 39600516030005 | 548 | AD110509 | 629 |
| 86020001 | 302, 303 | 98900009 | 103 | 39100302500013 | 544 | 39600516030008 | 549 | AD119 | 631 |
| 86020002 | 302, 303 | 98900011 | 103 | 39100302500067 | 545 | 39600516050005 | 548 | AD119304 | 631 |
| 86020003 | 304, 305 | | | 39100302500073 | 546 | 39600516050007 | 546 | AD119306 | 631 |
| 86020004 | 304, 305 | 620WLMS07 | 538 | 39100501015005 | 548 | 39600516050067 | 545 | AD119309 | 631 |
| 86020005 | 304, 305 | 620WLMS09 | 538 | 39100501015008 | 549 | 39600516050070 | 547 | AD119404 | 631 |
| 86020006 | 306, 307 | 620WLMS11 | 538 | 39100501030005 | 548 | 39600516100007 | 546 | AD119406 | 631 |
| 86020007 | 304, 305 | | | 39100501030008 | 549 | 39600516100067 | 545 | AD119407 | 631 |
| 86020009 | 306, 307 | 6570106x7 | 476, 477 | 39100501050005 | 548 | 39600516100070 | 547 | AD119409 | 631 |
| 86020013 | 306, 307 | 6570106x7CB | 478, 479 | 39100501050008 | 549 | 39600516250007 | 546 | AD119504 | 631 |
| 86020014 | 306, 307 | | | 39100502015005 | 548 | 39600516250067 | 545 | AD119509 | 631 |
| 86030000 | 308, 309 | 6823010x7 | 476, 477 | 39100502015008 | 549 | | | AD130 | 629 |
| 86030001 | 308, 309 | 6823010x7CB | 478, 479 | 39100502015075 | 548 | 39600516500007 | 546 | AD130304 | 629 |
| 86030002 | 308, 309 | 6824403x7 | 476, 477 | 39100502015078 | 549 | 39600516500067 | 545 | AD130306 | 629 |
| 86030003 | 310, 311 | | | 39100502030005 | 548 | 39600516500070 | 547 | AD130309 | 629 |
| 86030004 | 310, 311 | 6983012x7 | 476, 477 | 39100502030008 | 549 | 39600516250007 | 546 | AD130404 | 629 |
| 86030005 | 310, 311 | | | 39100502030075 | 548 | 39600516250067 | 545 | AD130406 | 629 |
| 86030006 | 312, 313 | 780001502 | 99 | 39100502030078 | 549 | 39600516250070 | 547 | AD130407 | 629 |
| 86030008 | 312, 313 | 780001503 | 99 | 39100502050002 | 544 | | | | |
| 86030009 | 308, 309 | | | 39100502050005 | 548 | 39600516500067 | 545 | | |
| 86030010 | 310, 311 | 780121024 | 99 | 39100502050007 | 546 | 39600516500070 | 547 | | |
| 86030011 | 312, 313 | | | 39100502050008 | 549 | | | | |
| 86030013 | 314, 315 | 9718000001 | 99 | 39100502050067 | 545 | 39700535050070 | 547 | | |
| 86030014 | 314, 315 | | | 39100502050070 | 547 | 39700535100070 | 547 | | |
| | | 9741205000 | 98 | 39100502050075 | 548 | 39700535250070 | 547 | | |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Artikel-Nr.
+ AGB

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|------------|-------|------------|-------|----------|-------|------------|-------|------------|-------|
| AD130409 | 629 | AE119504MV | 641 | AI110409 | 631 | AJ119406 | 631 | AK119TH | 641 |
| AD130504 | 629 | AE119509 | 631 | AI110504 | 631 | AJ119407 | 631 | AK119504TH | 641 |
| AD130509 | 629 | AE119509MV | 641 | AI110509 | 631 | AJ119409 | 631 | AK119509TH | 641 |
| | | | | | | AJ119504 | 631 | AK130TH | 641 |
| AD139 | 631 | AE130 | 629 | AI119 | 631 | AJ119509 | 631 | AK130504TH | 641 |
| AD139304 | 631 | AE130MV | 639 | AI119304 | 631 | | | AK130509TH | 641 |
| AD139306 | 631 | AE130304 | 629 | AI119306 | 631 | AJ130 | 631 | | |
| AD139309 | 631 | AE130304MV | 639 | AI119309 | 631 | AJ130304 | 631 | AK139TH | 641 |
| AD139404 | 631 | AE130306 | 629 | AI119404 | 631 | AJ130306 | 631 | AK139504TH | 641 |
| AD139406 | 631 | AE130306MV | 639 | AI119406 | 631 | AJ130309 | 631 | AK139509TH | 641 |
| AD139407 | 631 | AE130309 | 629 | AI119407 | 631 | AJ130404 | 631 | | |
| AD139409 | 631 | AE130309MV | 639 | AI119409 | 631 | AJ130406 | 631 | AK160TH | 641 |
| AD139504 | 631 | AE130404 | 629 | AI119504 | 631 | AJ130407 | 631 | AK160504TH | 641 |
| AD139509 | 631 | AE130404MV | 639 | AI119509 | 631 | AJ130409 | 631 | AK160509TH | 641 |
| | | AE130406 | 629 | | | AJ130504 | 631 | | |
| AD160 | 629 | AE130406MV | 639 | AI130 | 631 | AJ130509 | 631 | AK169TH | 641 |
| AD160304 | 629 | AE130407 | 629 | AI130304 | 631 | | | AK169504TH | 641 |
| AD160306 | 629 | AE130407MV | 639 | AI130306 | 631 | AJ139 | 631 | AK169509TH | 641 |
| AD160309 | 629 | AE130409 | 629 | AI130309 | 631 | AJ139304 | 631 | | |
| AD160404 | 629 | AE130409MV | 639 | AI130404 | 631 | AJ139306 | 631 | AL110TA | 637 |
| AD160406 | 629 | AE130504 | 629 | AI130406 | 631 | AJ139309 | 631 | AL110TH | 641 |
| AD160407 | 629 | AE130504MV | 639 | AI130407 | 631 | AJ139404 | 631 | AL110TJ | 637 |
| AD160409 | 629 | AE130509 | 629 | AI130409 | 631 | AJ139406 | 631 | AL110TN | 639 |
| AD160504 | 629 | AE130509MV | 639 | AI130504 | 631 | AJ139407 | 631 | AL110TS | 635 |
| AD160509 | 629 | | | AI130509 | 631 | AJ139409 | 631 | AL110304TS | 635 |
| | | AE139 | 631 | | | AJ139504 | 631 | AL110304UD | 637 |
| AD169 | 631 | AE139MV | 641 | AI139 | 631 | AJ139509 | 631 | AL110304UJ | 637 |
| AD169304 | 631 | AE139304 | 631 | AI139304 | 631 | | | AL110304UN | 639 |
| AD169306 | 631 | AE139304MV | 641 | AI139306 | 631 | AJ160 | 631 | AL110306TS | 635 |
| AD169309 | 631 | AE139306 | 631 | AI139309 | 631 | AJ160MV | 639 | AL110306UD | 637 |
| AD169404 | 631 | AE139306MV | 641 | AI139404 | 631 | AJ160PV | 641 | AL110306UJ | 637 |
| AD169406 | 631 | AE139309 | 631 | AI139406 | 631 | AJ160304 | 631 | AL110306UN | 639 |
| AD169407 | 631 | AE139309MV | 641 | AI139407 | 631 | AJ160304MV | 639 | AL110309TS | 635 |
| AD169409 | 631 | AE139404 | 631 | AI139409 | 631 | AJ160304PV | 641 | AL110309UD | 637 |
| AD169504 | 631 | AE139404MV | 641 | AI139504 | 631 | AJ160306 | 631 | AL110309UJ | 637 |
| AD169509 | 631 | AE139406 | 631 | AI139509 | 631 | AJ160306MV | 639 | AL110309UN | 639 |
| | | AE139406MV | 641 | | | AJ160306PV | 641 | AL110404SA | 637 |
| AE110 | 629 | AE139407 | 631 | AI160 | 631 | AJ160309 | 631 | AL110404SJ | 637 |
| AE110MV | 639 | AE139407MV | 641 | AI160304 | 631 | AJ160309MV | 639 | AL110404SN | 639 |
| AE110304 | 629 | AE139409 | 631 | AI160306 | 631 | AJ160309PV | 641 | AL110404TS | 635 |
| AE110304MV | 639 | AE139409MV | 641 | AI160309 | 631 | AJ160404 | 631 | AL110406SA | 637 |
| AE110306 | 629 | AE139504 | 631 | AI160404 | 631 | AJ160404MV | 639 | AL110406SJ | 637 |
| AE110306MV | 639 | AE139504MV | 641 | AI160406 | 631 | AJ160404PV | 641 | AL110406SN | 639 |
| AE110309 | 629 | AE139509 | 631 | AI160407 | 631 | AJ160406 | 631 | AL110406TS | 635 |
| AE110309MV | 639 | AE139509MV | 641 | AI160409 | 631 | AJ160406MV | 639 | AL110407SA | 637 |
| AE110404 | 629 | | | AI160504 | 631 | AJ160406PV | 641 | AL110407SJ | 637 |
| AE110404MV | 639 | AE160 | 629 | AI160509 | 631 | AJ160407 | 631 | AL110407TS | 635 |
| AE110406 | 629 | AE160304 | 629 | | | AJ160407MV | 639 | AL110409SA | 637 |
| AE110406MV | 639 | AE160306 | 629 | AI169 | 631 | AJ160407PV | 641 | AL110409SJ | 637 |
| AE110407 | 629 | AE160309 | 629 | AI169304 | 631 | AJ160409 | 631 | AL110409SN | 639 |
| AE110407MV | 639 | AE160404 | 629 | AI169306 | 631 | AJ160409MV | 639 | AL110409TS | 635 |
| AE110409 | 629 | AE160406 | 629 | AI169309 | 631 | AJ160409PV | 641 | AL110504TA | 637 |
| AE110409MV | 639 | AE160407 | 629 | AI169404 | 631 | AJ160504 | 631 | AL110504TH | 641 |
| AE110504 | 629 | AE160409 | 629 | AI169406 | 631 | AJ160504MV | 639 | AL110504TJ | 637 |
| AE110504MV | 639 | AE160504 | 629 | AI169407 | 631 | AJ160504PV | 641 | AL110504TN | 639 |
| AE110509 | 629 | AE160509 | 629 | AI169409 | 631 | AJ160509 | 631 | AL110504TS | 635 |
| AE110509MV | 639 | | | AI169504 | 631 | AJ160509MV | 639 | AL110509TA | 637 |
| | | AE169 | 631 | AI169509 | 631 | AJ160509PV | 641 | AL110509TH | 641 |
| AE119 | 631 | AE169304 | 631 | | | | | AL110509TJ | 637 |
| AE119MV | 641 | AE169306 | 631 | AJ110 | 631 | AJ169 | 631 | AL110509TN | 639 |
| AE119304 | 631 | AE169309 | 631 | AJ110304 | 631 | AJ169304 | 631 | AL110509TS | 635 |
| AE119304MV | 641 | AE169404 | 631 | AJ110306 | 631 | AJ169306 | 631 | | |
| AE119306 | 631 | AE169406 | 631 | AJ110309 | 631 | AJ169309 | 631 | AL119TA | 637 |
| AE119306MV | 641 | AE169407 | 631 | AJ110404 | 631 | AJ169404 | 631 | AL119TH | 641 |
| AE119309 | 631 | AE169409 | 631 | AJ110406 | 631 | AJ169406 | 631 | AL119TJ | 637 |
| AE119309MV | 641 | AE169504 | 631 | AJ110407 | 631 | AJ169407 | 631 | AL119TN | 639 |
| AE119404 | 631 | AE169509 | 631 | AJ110409 | 631 | AJ169409 | 631 | AL119TS | 635 |
| AE119404MV | 641 | | | AJ110504 | 631 | AJ169504 | 631 | AL119304TS | 635 |
| AE119406 | 631 | AI110 | 631 | AJ110509 | 631 | AJ169509 | 631 | AL119304UD | 637 |
| AE119406MV | 641 | AI110304 | 631 | | | | | AL119304UJ | 637 |
| AE119407 | 631 | AI110306 | 631 | AJ119 | 631 | AK110TH | 641 | AL119304UN | 639 |
| AE119407MV | 641 | AI110309 | 631 | AJ119304 | 631 | AK110504TH | 641 | AL119306TS | 635 |
| AE119409 | 631 | AI110404 | 631 | AJ119306 | 631 | AK110509TH | 641 | AL119306UD | 637 |
| AE119409MV | 641 | AI110406 | 631 | AJ119309 | 631 | | | AL119306UJ | 637 |
| AE119504 | 631 | AI110407 | 631 | AJ119404 | 631 | | | AL119306UN | 639 |

| Art.-Nr. | Seite |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| AL119309TS | 635 | AL139TA | 637 | AL160504TA | 637 | AT110 | 629 | AU110409TS | 635 |
| AL119309UD | 637 | AL139TH | 641 | AL160504TH | 641 | AT110304 | 629 | AU110504TA | 635 |
| AL119309UJ | 637 | AL139TJ | 637 | AL160504TJ | 637 | AT110306 | 629 | AU110504TJ | 637 |
| AL119309UN | 639 | AL139TN | 639 | AL160504TN | 639 | AT110309 | 629 | AU110504TN | 639 |
| AL119404SA | 637 | AL139TS | 635 | AL160504TS | 635 | AT110404 | 629 | AU110504TS | 635 |
| AL119404SJ | 637 | AL139304TS | 635 | AL160509TA | 637 | AT110406 | 629 | AU110509TA | 635 |
| AL119404SN | 639 | AL139304UD | 637 | AL160509TH | 641 | AT110407 | 629 | AU110509TJ | 637 |
| AL119404TS | 635 | AL139304UJ | 637 | AL160509TJ | 637 | AT110409 | 629 | AU110509TN | 639 |
| AL119406SA | 637 | AL139304UN | 639 | AL160509TN | 639 | AT110504 | 629 | AU110509TS | 635 |
| AL119406SJ | 637 | AL139306TS | 635 | AL160509TS | 635 | AT110509 | 629 | | |
| AL119406SN | 639 | AL139306UD | 637 | | | | | AU119TA | 635 |
| AL119406TS | 635 | AL139306UJ | 637 | AL169TA | 637 | AT119 | 629 | AU119TJ | 637 |
| AL119407SA | 637 | AL139306UN | 639 | AL169TH | 641 | AT119304 | 629 | AU119TN | 639 |
| AL119407SJ | 637 | AL139309TS | 635 | AL169TJ | 637 | AT119306 | 629 | AU119TS | 635 |
| AL119407TS | 635 | AL139309UD | 637 | AL169TN | 639 | AT119309 | 629 | AU119304TS | 635 |
| AL119409SA | 637 | AL139309UJ | 637 | AL169TS | 635 | AT119404 | 629 | AU119304UD | 635 |
| AL119409SJ | 637 | AL139309UN | 639 | AL169304TS | 635 | AT119406 | 629 | AU119304UJ | 637 |
| AL119409SN | 639 | AL139404SA | 637 | AL169304UD | 637 | AT119407 | 629 | AU119304UN | 639 |
| AL119409TS | 635 | AL139404SJ | 637 | AL169304UJ | 637 | AT119409 | 629 | AU119306TS | 635 |
| AL119504TA | 637 | AL139404SN | 639 | AL169304UN | 639 | AT119504 | 629 | AU119306UD | 635 |
| AL119504TH | 641 | AL139404TS | 635 | AL169306TS | 635 | AT119509 | 629 | AU119306UJ | 637 |
| AL119504TJ | 637 | AL139406SA | 637 | AL169306UD | 637 | | | AU119306UN | 639 |
| AL119504TN | 639 | AL139406SJ | 637 | AL169306UJ | 637 | AT130 | 629 | AU119309TS | 635 |
| AL119504TS | 635 | AL139406SN | 639 | AL169306UN | 639 | AT130304 | 629 | AU119309UD | 635 |
| AL119509TA | 637 | AL139406TS | 635 | AL169309TS | 635 | AT130306 | 629 | AU119309UJ | 637 |
| AL119509TH | 641 | AL139407SA | 637 | AL169309UD | 637 | AT130309 | 629 | AU119309UN | 639 |
| AL119509TJ | 637 | AL139407SJ | 637 | AL169309UJ | 637 | AT130404 | 629 | AU119404SA | 635 |
| AL119509TN | 639 | AL139407TS | 635 | AL169309UN | 639 | AT130406 | 629 | AU119404SJ | 637 |
| AL119509TS | 635 | AL139409SA | 637 | AL169404SA | 637 | AT130407 | 629 | AU119404SN | 639 |
| | | AL139409SJ | 637 | AL169404SJ | 637 | AT130409 | 629 | AU119404TS | 635 |
| AL130TA | 637 | AL139409SN | 639 | AL169404SN | 639 | AT130504 | 629 | AU119406SA | 635 |
| AL130TH | 641 | AL139409TS | 635 | AL169404TS | 635 | AT130509 | 629 | AU119406SJ | 637 |
| AL130TJ | 637 | AL139504TA | 637 | AL169406SA | 637 | | | AU119406SN | 639 |
| AL130TN | 639 | AL139504TH | 641 | AL169406SJ | 637 | AT139 | 629 | AU119406TS | 635 |
| AL130TS | 635 | AL139504TJ | 637 | AL169406SN | 639 | AT139304 | 629 | AU119407SA | 635 |
| AL130304TS | 635 | AL139504TN | 639 | AL169406TS | 635 | AT139306 | 629 | AU119407SJ | 637 |
| AL130304UD | 637 | AL139504TS | 635 | AL169407SA | 637 | AT139309 | 629 | AU119407TS | 635 |
| AL130304UJ | 637 | AL139509TA | 637 | AL169407SJ | 637 | AT139403 | 677 | AU119409SA | 635 |
| AL130304UN | 639 | AL139509TH | 641 | AL169407TS | 635 | AT139404 | 629 | AU119409SJ | 637 |
| AL130306TS | 635 | AL139509TJ | 637 | AL169409SA | 637 | AT139406 | 629 | AU119409SN | 639 |
| AL130306UD | 637 | AL139509TN | 639 | AL169409SJ | 637 | AT139407 | 629 | AU119409TS | 635 |
| AL130306UJ | 637 | AL139509TS | 635 | AL169409SN | 639 | AT139409 | 629 | AU119504TA | 635 |
| AL130306UN | 639 | | | AL169409TS | 635 | AT139504 | 629 | AU119504TJ | 637 |
| AL130309TS | 635 | AL160TA | 637 | AL169504TA | 637 | AT139509 | 629 | AU119504TN | 639 |
| AL130309UD | 637 | AL160TH | 641 | AL169504TH | 641 | | | AU119504TS | 635 |
| AL130309UJ | 637 | AL160TJ | 637 | AL169504TJ | 637 | AU110TA | 635 | AU119509TA | 635 |
| AL130309UN | 639 | AL160TN | 639 | AL169504TN | 639 | AU110TJ | 637 | AU119509TJ | 637 |
| AL130404SA | 637 | AL160TS | 635 | AL169504TS | 635 | AU110TN | 639 | AU119509TN | 639 |
| AL130404SJ | 637 | AL160304TS | 635 | AL169509TA | 637 | AU110TS | 635 | AU119509TS | 635 |
| AL130404SN | 639 | AL160304UD | 637 | AL169509TH | 641 | AU110304TS | 635 | | |
| AL130404TS | 635 | AL160304UJ | 637 | AL169509TJ | 637 | AU110304UD | 635 | AU130TA | 635 |
| AL130406SA | 637 | AL160304UN | 639 | AL169509TN | 639 | AU110304UJ | 637 | AU130TJ | 637 |
| AL130406SJ | 637 | AL160306TS | 635 | AL169509TS | 635 | AU110304UN | 639 | AU130TN | 639 |
| AL130406SN | 639 | AL160306UD | 637 | | | AU110306TS | 635 | AU130TS | 635 |
| AL130406TS | 635 | AL160306UJ | 637 | AN179 | 633 | AU110306UD | 635 | AU130304TS | 635 |
| AL130407SA | 637 | AL160306UN | 639 | AN179304 | 633 | AU110306UJ | 637 | AU130304UD | 635 |
| AL130407SJ | 637 | AL160309TS | 635 | AN179306 | 633 | AU110306UN | 639 | AU130304UJ | 637 |
| AL130407TS | 635 | AL160309UD | 637 | AN179309 | 633 | AU110309TS | 635 | AU130304UN | 639 |
| AL130409SA | 637 | AL160309UJ | 637 | AN179404 | 633 | AU110309UD | 635 | AU130306TS | 635 |
| AL130409SJ | 637 | AL160309UN | 639 | AN179406 | 633 | AU110309UJ | 637 | AU130306UD | 635 |
| AL130409SN | 639 | AL160404SA | 637 | AN179407 | 633 | AU110309UN | 639 | AU130306UJ | 637 |
| AL130409TS | 635 | AL160404SJ | 637 | AN179409 | 633 | AU110404SA | 635 | AU130306UN | 639 |
| AL130504TA | 637 | AL160404SN | 639 | AN179504 | 633 | AU110404SJ | 637 | AU130309TS | 635 |
| AL130504TH | 641 | AL160404TS | 635 | AN179509 | 633 | AU110404SN | 639 | AU130309UD | 635 |
| AL130504TJ | 637 | AL160406SA | 637 | | | AU110404TS | 635 | AU130309UJ | 637 |
| AL130504TN | 639 | AL160406SJ | 637 | AO179 | 633 | AU110406SA | 635 | AU130309UN | 639 |
| AL130504TS | 635 | AL160406SN | 639 | AO179304 | 633 | AU110406SJ | 637 | AU130404SA | 635 |
| AL130509TA | 637 | AL160406TS | 635 | AO179306 | 633 | AU110406SN | 639 | AU130404SJ | 637 |
| AL130509TH | 641 | AL160407SA | 637 | AO179309 | 633 | AU110406TS | 635 | AU130404SN | 639 |
| AL130509TJ | 637 | AL160407SJ | 637 | AO179404 | 633 | AU110407SA | 635 | AU130404TS | 635 |
| AL130509TN | 639 | AL160407TS | 635 | AO179406 | 633 | AU110407SJ | 637 | AU130406SA | 635 |
| AL130509TS | 635 | AL160409SA | 637 | AO179407 | 633 | AU110407TS | 635 | AU130406SJ | 637 |
| | | AL160409SJ | 637 | AO179409 | 633 | AU110409SA | 635 | AU130406SN | 639 |
| | | AL160409SN | 639 | AO179504 | 633 | AU110409SJ | 637 | AU130406TS | 635 |
| | | AL160409TS | 635 | AO179509 | 633 | AU110409SN | 639 | AU130407SA | 635 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Artikel-Nr.
+ AGB

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|--------------|----------|--------------|----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| AU130407SJ | 637 | E4ES | 100 | P711216MS | 702 | P71381600 | 707 | P732603 | 708 |
| AU130407TS | 635 | E41X01A249B0 | 62, 63 | P711224MS | 702 | P713916 | 707 | P732606 | 708 |
| AU130409SA | 635 | E41X01AE0960 | 60, 61 | P711310MS | 702 | P71391600 | 707 | P732610 | 708 |
| AU130409SJ | 637 | E41X01AP0960 | 60, 61 | P711316MS | 702 | P713924 | 707 | P732803 | 708 |
| AU130409SN | 639 | E48X01A249BA | 62, 63 | P711324MS | 702 | P71392400 | 707 | P732806 | 708 |
| AU130409TS | 635 | E48X01AE096A | 62, 63 | P711406MS | 706 | P71392440 | 707 | P732810 | 708 |
| AU130504TA | 635 | E48X01AP096A | 60, 61 | P711410MS | 706 | | | | |
| AU130504TJ | 637 | | | P711416MS | 706 | P718016 | 702 | P733003 | 705 |
| AU130504TN | 639 | E5ES | 100 | P711424MS | 706 | P718016SW | 647 | P733006 | 705 |
| AU130504TS | 635 | E51C011429B0 | 56, 57 | P711506MS | 706 | P718116 | 702 | P733010 | 705 |
| AU130509TA | 635 | E58C011429BB | 56, 57 | P711510MS | 706 | P718124 | 702 | P733110 | 705 |
| AU130509TJ | 637 | E58C031429BB | 56, 57 | P711516MS | 706 | P71812440 | 702 | P733203 | 705 |
| AU130509TN | 639 | | | P711524MS | 706 | P718216 | 702 | P733210 | 705 |
| AU130509TS | 635 | E8ES | 100 | P711606MS | 706 | P71821600 | 702 | P733310 | 705 |
| | | E82706AE0970 | 64, 65 | P711610MS | 706 | P718316 | 702 | P733603 | 705 |
| AU139TA | 635 | E82706AP0970 | 64, 65 | P711616MS | 706 | P71831600 | 702 | P733606 | 705 |
| AU139TJ | 637 | E82806A20970 | 66, 67 | P711624MS | 706 | P718324 | 702 | P733610 | 705 |
| AU139TN | 639 | E83706AE0070 | 66, 67 | P711706MS | 706 | P71832400 | 702 | P733710 | 705 |
| AU139TS | 635 | E83706AP0070 | 64, 65 | P711710MS | 706 | P71832440 | 702 | P733803 | 709 |
| AU139304TS | 635 | E83806A20070 | 66, 67 | P711716MS | 706 | P718616 | 706 | P733806 | 709 |
| AU139304UD | 635 | | | P711724MS | 706 | P718716 | 706 | P733810 | 709 |
| AU139304UJ | 637 | EAFX111429B0 | 58, 59 | | | P718724 | 706 | P733910 | 709 |
| AU139304UN | 639 | EAGX0114296B | 58, 59 | P712010 | 702 | P71872440 | 706 | | |
| AU139306TS | 635 | EAXX011X2960 | 58, 59 | P712024 | 702 | P718816 | 706 | P741010MS | 704 |
| AU139306UD | 635 | | | P712110 | 702 | P71881600 | 706 | P741016MS | 704 |
| AU139306UJ | 637 | EG3BM | 102 | P712124 | 702 | P718916 | 706 | P741024MS | 704 |
| AU139306UN | 639 | EG3ES | 101 | P712210 | 702 | P71891600 | 706 | P741110MS | 704 |
| AU139309TS | 635 | EG3TAMKS | 90, 91 | P71221000 | 702 | P718924 | 706 | P741116MS | 704 |
| AU139309UD | 635 | EG3TAMPS | 90, 91 | P712224 | 702 | P71892400 | 706 | P741124MS | 704 |
| AU139309UJ | 637 | EG3TBMKS | 90, 91 | P71222400 | 702 | P71892440 | 706 | P741406MS | 708 |
| AU139309UN | 639 | EG3TBMPS | 90, 91 | P712310 | 702 | | | P741506MS | 708 |
| AU139403TS | 679 | | | P712324 | 702 | P728140 | 702 | | |
| AU139404SA | 635 | EG6BM | 102 | P71232400 | 702 | P72814040 | 702 | P742010 | 704 |
| AU139404SJ | 637 | EG6ES | 101 | P712606 | 706 | P728140SW | 647 | P742210 | 704 |
| AU139404SN | 639 | EG6TCMKS | 92, 93 | P712610 | 706 | P728340 | 702 | P742606 | 708 |
| AU139404TS | 635 | EG6TCMPS | 92, 93 | P712624 | 706 | P72834000 | 702 | P742806 | 708 |
| AU139406SA | 635 | EG6TDMKS | 92, 93 | P712724 | 706 | P72834040 | 702 | | |
| AU139406SJ | 637 | EG6TDMPS | 92, 93 | P712748 | 706 | P728740 | 706 | P743610 | 705 |
| AU139406SN | 639 | | | P712806 | 706 | P72874040 | 706 | P743616 | 705 |
| AU139406TS | 635 | EG9BM | 102 | P71280600 | 706 | P728940 | 706 | P743624 | 705 |
| AU139407SA | 635 | EG9ES | 101 | P712810 | 706 | P72894000 | 706 | P743716 | 705 |
| AU139407SJ | 637 | EG9TEMKS | 94, 95 | P71281000 | 706 | P72894040 | 706 | P743724 | 705 |
| AU139407TS | 635 | EG9TEMPS | 94, 95 | P712824 | 706 | | | P743806 | 709 |
| AU139409SA | 635 | EG9TFMKS | 94, 95 | P71282400 | 706 | P731003 | 704 | P748016 | 704 |
| AU139409SJ | 637 | EG9TFMPS | 94, 95 | P712924 | 706 | P731006 | 704 | P748024 | 704 |
| AU139409SN | 639 | | | P71292400 | 706 | P731010 | 704 | P748124 | 704 |
| AU139409TS | 635 | IPD100101 | 695 | | | P731103 | 704 | P748216 | 704 |
| AU139504TA | 635 | IPD100102 | 695 | P713010 | 703 | P731106 | 704 | P748224 | 704 |
| AU139504TJ | 637 | IPD100103 | 695 | P713016 | 703 | P731110 | 704 | P748324 | 704 |
| AU139504TN | 639 | IPD300301 | 697 | P713024 | 703 | P731203 | 704 | | |
| AU139504TS | 635 | IPD300302 | 697 | P713124 | 703 | P731206 | 704 | P751042MS | 702 |
| AU139509TA | 635 | IPD400401 | 695 | P713210 | 703 | P731210 | 704 | P751142MS | 702 |
| AU139509TJ | 637 | | | P71321000 | 703 | P731303 | 704 | P751208MS | 702 |
| AU139509TN | 639 | IV02703 | 541 | P713216 | 703 | P731306 | 704 | P751242MS | 702 |
| AU139509TS | 635 | IV02803 | 541 | P71321600 | 703 | P731310 | 704 | P751272MS | 702 |
| | | IV03003 | 541 | P713224 | 703 | P731403 | 708 | P751308MS | 702 |
| BOS1100 | 32, 33 | IV10415 | 530, 531 | P71322400 | 703 | P731406 | 708 | P751342MS | 702 |
| BOS2700 | 24, 25 | IV10426 | 530, 531 | P713324 | 703 | P731410 | 708 | P751372MS | 702 |
| BOS2900 | 26, 27 | IV10615 | 530, 531 | P71332400 | 703 | P731503 | 708 | P751424MS | 706 |
| BOS2919 | 28, 29 | IV10626 | 530, 531 | P713610 | 703 | P731506 | 708 | P751442MS | 706 |
| BOS4840 | 30, 31 | IV10915 | 532, 533 | P71361000 | 703 | P731510 | 708 | P751524MS | 706 |
| | | IV10926 | 532, 533 | P713616 | 703 | P731603 | 708 | P751542MS | 706 |
| DEM100-V1 | 246, 247 | IV11315 | 532, 533 | P71361600 | 703 | P731606 | 708 | P751608MS | 706 |
| DEM160-W | 244, 245 | IV11326 | 532, 533 | P713616SW | 647 | P731610 | 708 | P751624MS | 706 |
| DEM250-W | 244, 245 | IV12615 | 534, 535 | P713710 | 703 | P731703 | 708 | P751642MS | 706 |
| DEM63-V1 | 246, 247 | IV12626 | 534, 535 | P71371000 | 703 | P731706 | 708 | P751708MS | 706 |
| DEM80-V2 | 246, 247 | | | P713716 | 703 | P731710 | 708 | P751724MS | 706 |
| | | P711010MS | 702 | P71371600 | 703 | | | P751742MS | 706 |
| E2ES | 100 | P711016MS | 702 | P713724 | 703 | P732003 | 704 | | |
| E21X01AP0910 | 52, 53 | P711016MSSW | 647 | P71372400 | 703 | P732006 | 704 | P753042 | 703 |
| E28C011429CB | 54, 55 | P711024MS | 702 | P71372440 | 703 | P732010 | 704 | P753142 | 703 |
| E28C011B291A | 54, 55 | P711110MS | 702 | P713806 | 707 | P732110 | 704 | P753242 | 703 |
| E28X01A2491A | 54, 55 | P711116MS | 702 | P713810 | 707 | P732203 | 704 | P75324200 | 703 |
| E28X01AE091A | 52, 53 | P711124MS | 702 | P71381000 | 707 | P732206 | 704 | P753342 | 703 |
| E28X01AP091A | 52, 53 | P711210MS | 702 | P713816 | 707 | P732210 | 704 | P75334200 | 703 |

| Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite | Art.-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-----------|-------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|
| P753608 | 703 | P758842 | 706 | T708816 | 706 | WA0011 | 164, 165 | WAV0241-Lux | 240, 241 |
| P75360800 | 703 | P758924 | 706 | T708910 | 706 | WA0011B | 164, 165 | WAV0251 | 138, 139 |
| P753642 | 703 | P758942 | 706 | T708916 | 706 | WA0016 | 164, 165 | WAV0251A | 138, 139 |
| P75364200 | 703 | P770651 | 704 | T710653 | 706 | WA0031 | 166, 167 | WAV0251AB | 138, 139 |
| P753708 | 703 | P770653 | 704 | | | WA0031B | 166, 167 | WAV0251B | 138, 139 |
| P75370800 | 703 | P770654MS | 704 | T71103240MS | 702 | WA0031-CH | 248, 249 | WAV0251-Lux | 240, 241 |
| P753742 | 703 | P770656 | 704 | T711032MS | 702 | WA0031H | 168, 169 | WAV0265 | 146, 147 |
| P75374200 | 703 | P770657 | 704 | T71113240MS | 702 | WA0031TSG | 168, 169 | WAV0265A | 146, 147 |
| P753772 | 703 | P770658MS | 704 | T711132MS | 702 | WA0032 | 170, 171 | WAV0267 | 152, 153 |
| P75377200 | 703 | P770660 | 704 | T71123240MS | 702 | WA0034 | 170, 171 | WAV0267A | 152, 153 |
| P75377240 | 703 | P770661 | 704 | T711232MS | 702 | WA0034-CH | 248, 249 | WAV0271 | 156, 157 |
| P753772SW | 647 | | | T71133240MS | 702 | WA0034TSG-CH | 248, 249 | WAV0271A | 156, 157 |
| P753808 | 707 | T700620 | 706 | T711332MS | 702 | WA0040 | 172, 173 | WAV0316C | 198, 199 |
| P75380800 | 707 | T700623MS | 707 | T711448 | 708 | WA0040TSG | 172, 173 | WAV0432C | 198, 199 |
| P753824 | 707 | T700624MS | 706 | T71144840MS | 706 | WA0044 | 174, 175 | | |
| P75382400 | 707 | T700625MS | 706 | T711448MS | 706 | WA0046 | 174, 175 | WAVM273 | 292, 293 |
| P753842 | 707 | T700671 | 706 | T711548 | 708 | WA0050 | 176, 177 | WAVM275 | 296, 297 |
| P75384200 | 707 | T700674MS | 707 | T71154840MS | 706 | WA0055 | 176, 177 | | |
| P753908 | 707 | T700675MS | 706 | T711548MS | 706 | WA0060 | 178, 179 | WEV0772 | 222, 223 |
| P75390800 | 707 | T700676MS | 706 | T711648 | 708 | WA0065 | 178, 179 | WEV0781 | 222, 223 |
| P753924 | 707 | | | T71164840MS | 706 | | | WEV0785 | 222, 223 |
| P753942 | 707 | T701003 | 706 | T711648MS | 706 | WAP0315 | 362, 363 | WEV0785-Mi | 228, 229 |
| P753972 | 707 | T701032MS | 702 | T711748 | 708 | WAP0362 | 364, 365 | WEV0786 | 224, 225 |
| P75397200 | 707 | T701132MS | 702 | T71174840MS | 706 | WAP0430 | 364, 365 | WEV0791 | 224, 225 |
| P75397240 | 707 | T701232MS | 702 | T711748MS | 706 | WAP0494 | 366, 367 | WEV0795 | 224, 225 |
| | | T701332MS | 702 | | | WAP0515 | 364, 365 | WEV0795-Mi | 228, 229 |
| P75700840MS | 702 | T701403 | 706 | T712648 | 706, 708 | WAP0525 | 366, 367 | WEV0801 | 226, 227 |
| P757008MS | 702 | T701410MS | 706 | T71264800 | 706 | | | WEV0801-Mi | 228, 229 |
| P757042MS | 702 | T701416MS | 706 | T712748 | 708 | WAV0100 | 122, 123 | WEV0803 | 224, 225 |
| P75707240MS | 702 | T701510MS | 706 | T712848 | 706, 708 | WAV0100-Lux | 236, 237 | WEV0821 | 222, 223 |
| P757072MS | 702 | T701516MS | 706 | T71284800 | 706 | WAV0100-OE1 | 232, 233 | WEV0901 | 226, 227 |
| P757072MSSW | 647 | T701610MS | 706 | T712948 | 706, 708 | WAV0100-OE2 | 232, 233 | WEV2011 | 502, 503 |
| P75710840MS | 702 | T701616MS | 706 | | | WAV0100-OE3 | 232, 233 | WEV2021 | 502, 503 |
| P757108MS | 702 | T701710MS | 706 | T713032 | 703 | WAV0100A | 122, 123 | WEV2031 | 502, 503 |
| P757142MS | 702 | T701716MS | 706 | T71303200 | 703 | WAV0100AB | 122, 123 | WEV2041 | 502, 503 |
| P75717240MS | 702 | T701832MS | 702 | T713132 | 703 | WAV0100B | 122, 123 | WEV2051 | 504, 505 |
| P757172MS | 702 | | | T71313200 | 703 | WAV0101 | 124, 125 | WEV2061 | 504, 505 |
| P757208MS | 702 | T702603MS | 706 | T713232 | 703 | WAV0101A | 124, 125 | WEV5031 | 504, 505 |
| P757242MS | 702 | T702610MS | 706 | T71323200 | 703 | WAV0101AB | 124, 125 | WEV5061 | 504, 505 |
| P757272MS | 702 | T702616MS | 706 | T713332 | 703 | WAV0101B | 124, 125 | | |
| P757308MS | 702 | T702803MS | 706 | T71333200 | 703 | WAV0101CH | 242, 243 | WGV0070 | 182, 183 |
| P757342MS | 702 | T702810MS | 706 | T713632 | 703 | WAV0131 | 126, 127 | WGV0072 | 182, 183 |
| P757372MS | 702 | T702816MS | 706 | T71363200 | 703 | WAV0131A | 126, 127 | WGV0075 | 184, 185 |
| P75740840MS | 706 | | | T713732 | 703 | WAV0131AB | 126, 127 | WGV0076 | 184, 185 |
| P757408MS | 706 | T703032 | 703 | T71373200 | 703 | WAV0131B | 126, 127 | WGV0078 | 186, 187 |
| P757424MS | 706 | T70303200 | 703 | | | WAV0131-Lux1 | 236, 237 | WGV0079 | 186, 187 |
| P757442MS | 706 | T703132 | 703 | T718032 | 702 | WAV0131-Lux2 | 236, 237 | WGV0080 | 190, 191 |
| P75747240MS | 706 | T703232 | 703 | T71803200 | 702 | WAV0135 | 128, 129 | WGV0082 | 190, 191 |
| P757472MS | 706 | T70323200 | 703 | T718132 | 702 | WAV0135A | 128, 129 | WGV0083 | 188, 189 |
| P75750840MS | 706 | T703332 | 703 | T71813200 | 702 | WAV0135AB | 128, 129 | WGV0084 | 188, 189 |
| P757508MS | 706 | T70333200 | 703 | T718232 | 702 | WAV0135B | 128, 129 | WGV0085 | 192, 193 |
| P757524MS | 706 | T703632 | 703 | T71823200 | 702 | WAV0135-Lux | 238, 239 | WGV0086 | 192, 193 |
| P757542MS | 706 | T70363200 | 703 | T718332 | 702 | WAV0160 | 130, 131 | WGV0090 | 194, 195 |
| P75757240MS | 706 | T703732 | 703 | T71833200 | 702 | WAV0160A | 130, 131 | WGV0092 | 194, 195 |
| P757572MS | 706 | T70373200 | 703 | | | WAV0160AB | 130, 131 | | |
| P75760840MS | 706 | T703803MS | 707 | T720712 | 706 | WAV0160B | 130, 131 | WV0250BE | 204, 205 |
| P757624MS | 706 | T703810MS | 707 | | | WAV0170 | 132, 133 | WV0253BE | 206, 207 |
| P757642MS | 706 | T703816MS | 707 | T750663 | 702 | WAV0170A | 132, 133 | WV0260BE | 204, 205 |
| P75767240MS | 706 | | | T750664 | 703 | WAV0170AB | 132, 133 | WV0263BE | 206, 207 |
| P757672MS | 706 | T707232MS | 702 | T750669 | 703 | WAV0170B | 132, 133 | WV0270 | 122, 123 |
| P75770840MS | 706 | T707332MS | 702 | T750670 | 702 | WAV0170-Lux | 238, 239 | WV0270A | 122, 123 |
| P757724MS | 706 | | | T750671 | 702 | WAV0179 | 134, 135 | WV0273BE | 208, 209 |
| P757742MS | 706 | T708032 | 702 | | | WAV0179A | 134, 135 | WV0280 | 124, 125 |
| P75777240MS | 706 | T70803200 | 702 | | | WAV0179AB | 134, 135 | WV0280A | 124, 125 |
| P757772MS | 706 | T708132 | 702 | | | WAV0179B | 134, 135 | WV0283BE | 208, 209 |
| | | T70813200 | 702 | | | WAV0179CH1 | 242, 243 | WV0310 | 126, 127 |
| P758042 | 702 | T708232 | 702 | | | WAV0179-Lux1 | 238, 239 | WV0310A | 126, 127 |
| P758142 | 702 | T70823200 | 702 | | | WAV0179-Lux2 | 240, 241 | WV0315 | 128, 129 |
| P758242 | 702 | T708332 | 702 | | | WAV0179-OE1 | 234, 235 | WV0315A | 128, 129 |
| P758342 | 702 | T70833200 | 702 | | | WAV0179-OE2 | 234, 235 | WV0316C | 198, 199 |
| P758624 | 706 | T708610 | 706 | | | WAV0179-OE3 | 234, 235 | WV0359 | 130, 131 |
| P758642 | 706 | T708616 | 706 | | | WAV0241 | 142, 143 | WV0359A | 130, 131 |
| P758724 | 706 | T708710 | 706 | | | WAV0241A | 142, 143 | WV0362 | 132, 133 |
| P758742 | 706 | T708716 | 706 | | | WAV0241AB | 142, 143 | WV0362A | 132, 133 |
| P758824 | 706 | T708810 | 706 | | | WAV0241B | 142, 143 | WV0365A | 214, 215 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Artikel-Nr.
+ AGB

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

- Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese GL. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.
- An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
- An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
- Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
- Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen GL umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

- Die in der Preisliste aufgeführten Preise verstehen sich per Stück brutto in Euro ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Wir behalten uns vor, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.
- Die Verpackung wird zu Selbstkosten berechnet. Wiederverwendungsfähige Kisten, Verschläge usw. werden bei frachtfreier Rücksendung an uns zu zwei Dritteln des berechneten Wertes gutgeschrieben. Der Lieferer ist auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland aufgrund der gesetzlichen Bestimmungen an einen Verpackungsrücknahmeverband angeschlossen, der an den Standorten der Handelsunternehmen, Verarbeiter und Handwerksunternehmen der Elektrobranche die Verpackung entsorgt. Der Entsorgungsverband ist namentlich auf der Verpackung erwähnt. Das Entsorgungssystem kann vom Besteller genutzt werden. Informationen über dieses System erhält der Besteller vom Lieferer.
- Lieferfristen werden nach bestem Wissen festgesetzt, sind jedoch unverbindlich. Irgendwelche Ansprüche aufgrund verspäteter Lieferung werden nicht anerkannt.
- Zahlungen sind in Euro innerhalb der vereinbarten Fristen frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten. Fremde Bankgebühren, insbesondere bei Zahlungen aus dem Ausland, sind vom Auftraggeber zu übernehmen.
- Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

- Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
- Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
- Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
- a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für

den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

- Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.
 - Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.
 - Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
- Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
 - Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
 - Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Fristen für Lieferungen; Verzug

- Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
- Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf
 - höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),
 - Virus- u. sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,
 - Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die vom Lieferer nicht zu vertreten sind, oder
 - nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.
- Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
- Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung

der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

- Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
- Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

- Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
 - bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probetrieb.
- Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

- Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
 - die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
 - Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
 - bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
 - Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
- Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
- Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
- Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
- Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
- Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiwochenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

Artikel VII: Sonderanfertigungen

CEETyp-Steckdosenkombinationen, Bau-, Camping-, Fest- und Marktplatzstromverteiler, E-Mobility-Ladesäulen und -Wallboxen sowie Trafo-Kompaktstationen sind Sonderanfertigungen und werden nach Vorschrift des Abnehmers zusammengestellt. Eine Rücknahme ist grundsätzlich ausgeschlossen.

Artikel VIII: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel IX: Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

- Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
- Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt, bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
- Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
- Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
- Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
- Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
- Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel X: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
 - b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
 - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel XI: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel XII: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhr- genehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XIII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen GL geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
 - a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
 - b) bei Vorsatz,
 - c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
 - d) bei Arglist,
 - e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
 - f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
 - g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.

3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIV: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten, Rockenhausen. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

WALTHER-WERKE
Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6
67304 Eisenberg

www.walther-werke.de