

**MERZ** | STROMVERTEILER

HAUPTKATALOG  
2022/2023

Die technischen Angaben in unseren Katalogen und Druckschriften werden aufgrund langer Erfahrungen mit größter Sorgfalt verfasst, können aber nur unverbindlich beraten. Keine Haftung für eventuelle Druckfehler und Irrtümer. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Maß- und Gewichtsangaben sind Richtwerte. Jede Art des Nachdruckes, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Technische Anfragen, Anforderungen von Katalogen, Preislisten und Angeboten richten Sie bitte an:



**MERZ GMBH**

Kernerstraße 15 · D-74401 Gaildorf  
Tel. +49 7971 252-0 · Fax +49 7971 252-350  
[www.merz-elektro.de](http://www.merz-elektro.de) · [info@merz-elektro.de](mailto:info@merz-elektro.de)

**IHR DIREKTER DRAHT ZU UNS:**

Finden Sie schnell Ihren passenden Ansprechpartner für Ihr Anliegen:  
Eine Übersicht der Betreuungsgebiete und die Kontaktinformationen zu unserem Vertriebs- und Beraterteam finden Sie auf Seite 22 und 23.

## Inhaltsverzeichnis

Ab Seite 04	Allgemeine Informationen	0
-------------	--------------------------	---

## Baustrom

Ab Seite 24	Anschlusschränke (A)	1
Ab Seite 46	Anschlussverteilerschränke (AVEV)	2
Ab Seite 66	Verteilerschränke (V/VEV)	3
Ab Seite 88	Kranverteiler (V/VEV)	4
Ab Seite 102	Tunnel-, Container- & Beleuchtungsverteiler	5
Ab Seite 118	Endverteiler (EV)	6
Ab Seite 136	Steckdosenverteiler (SVP, SVPK, SVG)	7
Ab Seite 184	Gruppen- Hauptverteiler (GV/HV)	8
Ab Seite 196	Modulverteiler Easy	9
Ab Seite 208	Subunternehmerverteiler	10
Ab Seite 216	Kommunikationsfähige Verteiler	11

## Weitere Produktfamilien

Ab Seite 230	Trafoanlagen	12
Ab Seite 238	Mittel- und Hochspannungsgehäuse	13
Ab Seite 242	Mobile Ladestationen	14
Ab Seite 248	Prüftechnik	15
Ab Seite 260	Eventverteiler (SVE)	16
Ab Seite 276	PRCD-S	17
Ab Seite 284	Wasserverteiler	18
Ab Seite 292	Boxen	19
Ab Seite 296	Zubehör (Umrüstsätze, Ersatzteile)	20



## Unternehmenssitz

Gaildorf, in einem der erfolgreichsten  
Wirtschaftsstandorte Baden-Württembergs

**1946**  
**GRÜNDUNG**  
durch Gustav Merz



**1000**  
**MITARBEITER**  
der gesamten PCE MERZ Gruppe



## Unternehmenszugehörigkeit

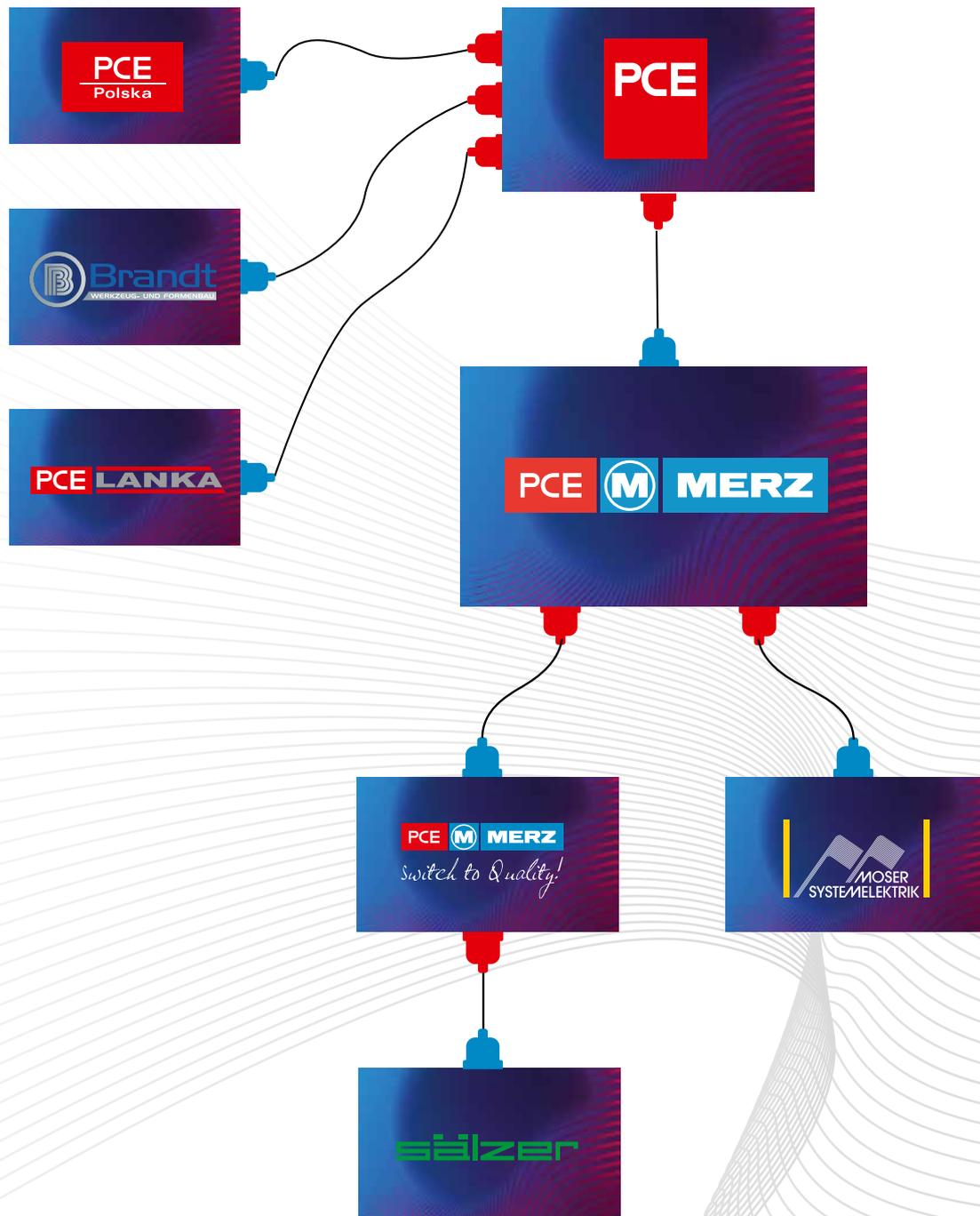
- Eigentümer der MERZ GMBH: PC ELECTRIC GESMBH
- 100%ige Tochtergesellschaften der MERZ GMBH:  
MERZ Schaltgeräte GMBH + Co KG // Moser Systemelektrik GMBH

# Die Familie elektrischen Know-hows

Seit 2005 ist die MERZ GMBH ein Unternehmen der PCE-Gruppe und reiht sich damit in eine Unternehmensfamilie ein, die international für Industrie, Infrastruktur, Veranstaltungstechnik, Baugewerbe und nicht zuletzt für Wettbewerber Maßstäbe setzt. Diese systemische Unternehmensorganisation hält für uns

wertvolles Potenzial bereit: Unsere Produkte, unsere Fertigung und unser Service profitieren von den Synergieeffekten. Ihr Vorteil: Sie kommen mit unseren Systemen zur Stromverteilung in den Genuss der Leistungsfähigkeit und des Know-hows einer ganzen Unternehmensgruppe.

0



# Über MERZ

Seit der Firmengründung im Jahr 1946 hat sich in Gaildorf und auch bei MERZ einiges verändert. Seit 2005 ist die Firma MERZ GmbH Mitglied der sehr erfolgreich operierenden PCE-Gruppe, welche mittlerweile ca. 1.000 Mitarbeiter beschäftigt. In den insgesamt fünf Kompetenzbereichen Mobile Verteiler, Blechtechnik, Prüftechnik, Schaltgeräte und stationäre Medienversorgung agieren wir seit Jahrzehnten sowohl national als auch international sehr erfolgreich. Unser Produktportfolio wird genau auf die Bedürfnisse und Anforderungen eines jeden Kunden angepasst. MERZ schreckt vor keinen Herausforderungen zurück und wagt zu jeder Zeit einen Blick über den allseitsbekannten Tellerrand. Alle Produkte werden stetig weiterentwickelt und den Kundenbedürfnissen angepasst.

# MERZ

MOBIL EFFIZIENT RAFFINIERT ZUKUNFTSORIENTIERT

Zu unseren Kunden zählen viele namhafte Unternehmen, welche unsere Kompetenz und Souveränität seit Jahren schätzen. Unsere Motivation:

**M**-Mobil **E**-Effizient **R**-Raffiniert **Z**-Zukunftorientiert

Die Zufriedenheit unserer Kunden und das Vertrauen in die Qualität unserer Produkte ist die Voraussetzung für den Erfolg der MERZ GmbH. Um wettbewerbsfähig zu bleiben ist das wichtigste Ziel, auch in Zukunft dieses Vertrauen zu bewahren und die erfolgreiche Zusammenarbeit zu fördern. Im Mittelpunkt unseres Handelns steht unser Kunde. Aus diesem Grund ist es stets möglich uns weiterzuentwickeln.



## Wir stehen für Kundenzufriedenheit

- Personen- und Produktsicherheit haben bei uns den höchsten Stellenwert.
- Unsere Kunden werden durch unser eigenes flächendeckendes Vertriebsteam betreut
- Fachkundige und kompetente Beratung vor Ort, oder telefonisch
- Wir bieten Direktlieferungen auf Baustellen/ Endkunden an
- Hohe Qualität bei der Angebotsgestaltung & Abgabe ist für uns selbstverständlich
- Sie benötigen die Produktdaten digital? Kein Problem. Wir übertragen die gewünschten Informationen über BMEcat
- Wir liefern die Baustromverteiler auf Wunsch inkl. montiertem Untergestell
- Automatisches Versandtracking
- Hohe Qualität der Marktkommunikation
  - bei der Produktpräsentation
  - bei der Digitalisierung
  - in der persönlichen Beratung
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit:
  - Vertrauen / Fair / Freundschaftlich

**2005**  
ÜBERNAHME  
DURCH PC ELECTRIC

**2008**  
GRÜNDUNG DER  
MERZ Schaltgeräte GmbH & Co.KG

**2013**  
MOSER SYSTEM-  
ELEKTRIK WIRD ZUR  
TOCHTERGESELLSCHAFT

**2018**  
PRODUKTFELDERWEITERUNG  
WASSERVERTEILER

**2019**  
AUTOMATISIERTES  
HOCHREGALLAGER

**2021**  
PRODUKTFELD-  
ERWEITERUNG  
(MITTEL- & HOCH-  
SPANNUNGSGEHÄUSE)  
EHEM. GOTHE AUS  
MÜHLHEIM

**2022**  
PRODUKTER-  
WEITERUNG  
E-MOBILITY

# MERZ Philosophie

## KURZE ENTSCHEIDUNGSWEGE

---

INDIVIDUELLE  
KUNDENWUNSCH-  
REALISIERUNG

---

MADE IN  
GERMANY

---

LANGLEBIGE  
PRODUKTE

---

LANGJÄHRIGE  
ERFAHRUNG

---

BREITES  
PRODUKT-  
SORTIMENT

---

HOHER  
QUALITÄTSSTANDARD



Kompetenz Souveränität Überlegenheit

0

## TECHNISCHE KOMPETENZ

EIGENE FORSCHUNG  
UND ENTWICKLUNG

LÖSUNGS-  
ORIENTIERT

SONDERLÖSUNGEN DURCH  
EIGENE KONSTRUKTION

MARKTGERECHTE  
**PREISE**

AUSGEZEICHNETES  
PREIS-LEISTUNGS-  
VERHÄLTNISS

KURZE  
**LIEFERZEITEN**



## Das Fundament unserer Arbeit

Um unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern ein Höchstmaß an Qualität und gleichzeitig eine kontinuierlich positive Weiterentwicklung garantieren zu können, haben wir uns strengen Qualitätsgrundsätzen verschrieben und zudem weite Bereiche unseres Managements und unsere Fertigung systematisch zertifiziert.



### UNSERE QUALITÄTSGRUNDSÄTZE

- Der Kunde steht im Mittelpunkt! Ihm bieten wir erstklassige Produkte und Dienstleistungen, die seine Anforderungen erfüllen bzw. übertreffen. Er erhält das richtige Produkt termingerecht in der richtigen Menge an den richtigen Ort.
- Im Rahmen des internen Qualitätsmanagements werden unsere Prozesse und Strukturen stetig überprüft und verbessert. Damit sorgen wir für höchste Effizienz und somit volle Kundenzufriedenheit.
- Wir gewährleisten die Qualität der zugelieferten Materialien, Handelswaren und Betriebsmittel durch eine sorgfältige Auswahl, Beurteilung und Betreuung unserer Lieferanten.
- Risiken, die mit der Entwicklung, der Herstellung, dem Vertrieb und der Anwendung unserer Produkte und Leistungen verbunden sind, erkennen und berücksichtigen wir. Wenn notwendig, informieren wir unsere Kunden und Lieferanten rechtzeitig und umfassend darüber.
- Wir achten auf einen umweltverträglichen, effizienten Ressourceneinsatz und im besonderen Maße auf den Arbeitsschutz unserer Mitarbeiter und Kunden.

UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

0



**QUALITÄTSMANAGEMENT  
AUF INTERNATIONALEM NIVEAU –  
DIN EN ISO 9001:2015**

Diese national und international bedeutende Norm bildet die Basis für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess unseres internen QM-Systems. Sie sichert unseren hohen und bewährten Standard und sorgt für eine ständige Leistungsverbesserung unter Einbeziehung verschiedenster Parteieninteressen. Schwerpunkte legt ISO 9001 u. a. auf Kundenorientierung, sachbezogene Entscheidungsfindungsansätze, Win-win-Lieferantenbeziehungen, einen prozess-orientierten Ansatz, eine systemorientierte Verbesserung im Management und die Erfüllung behördlicher Anforderungen.



**UMWELTMANAGEMENT MIT SYSTEM –  
DIN EN ISO 14001:2015**

Mit der Zertifizierung nach der internationalen Umweltmanagementnorm setzen wir Zeichen in Sachen Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit. Für unser Unternehmen bildet das die Grundlage, um wirtschaftlich und effizient mit Ressourcen wie Energie und Rohstoffen umzugehen; aber auch, dass wir mit der Reduktion von Abfällen, Abwasser und Emissionen unsere gemeinsame, künftige Wirtschafts- und Lebensgrundlage in unsere Unternehmenspolitik mit einbeziehen.



**MANAGEMENTSYSTEME FÜR SICHERHEIT UND GESUNDHEIT BEI DER ARBEIT NACH DIN ISO 45001:2018**

Die Qualitätssicherung unseres Unternehmens geht weiter: Mit dieser Zertifizierung möchten wir nachhaltig die Arbeits- und Gesundheitsrisiken für unsere Mitarbeiter, Besucher und Kunden senken. Die A&G-MS (occupational health and safety management systems) ist das bekannteste Arbeitsschutzmanagementsystem und ist in mehr als 80 Ländern weltweit anerkannt. Mit diesem Arbeitsschutzmanagementsystem reduzieren wir Arbeitsunfälle und Ausfallzeiten und sichern für Sie verlässliche Produktions- und Lieferprozesse.



**ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM  
NACH DIN EN ISO 50001:2018**

Diese weltweit gültige Norm zertifiziert den Aufbau eines systematischen Energiemanagements. Damit verbessern wir strategisch die energiebezogene Leistung unseres Unternehmens, erhöhen die Energieeffizienz und optimieren gleichzeitig die Energienutzung unseres Unternehmens. Wir erschließen ungenutzte Energieeffizienzpotenziale, verringern Energiekosten und den Ausstoß von Treibhausgasen sowie andere Umweltauswirkungen und leisten damit einen weiteren, wesentlichen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz. Auf dieser Grundlage sind wir auch für kommende Herausforderungen im Energiemarkt gewappnet.



**SICHERHEIT AM BAU NACH  
DER NEUEN EUROPÄISCHEN  
DIN EN ISO 1090-1:2012**

Mit Einführung der Bauproduktrichtlinie 89/106/EWG in Europa werden Handelshemmnisse abgebaut und ein freier Warenverkehr ermöglicht. Mit unserer Zertifizierung nach dieser Norm entsprechen wir europaweit den Anforderungen des Schweißens im bauaufsichtlichen Bereich. Wir weisen die Qualifikation unserer Mitarbeiter, die erforderliche technische Ausrüstung sowie die Einhaltung der festgelegten Produkteigenschaften unserer Bauteile nach. Somit sind unsere Produkte in der EU frei handelbar. Das schafft Rechtssicherheit und erspart die Auseinandersetzung mit nationalen technischen Regeln.

**Sie wollen Beweise  
sehen?**

Die entsprechenden Zertifikate finden Sie unter [www.merz-elektro.de](http://www.merz-elektro.de)

Hier geht's zum Download der Zertifikate:



## Unter einem Dach: ein cleveres Leistungsspektrum

### MERZ STROMVERTEILUNG

MERZ ist die Premiummarke für Bauunternehmer, Veranstaltungstechniker und Kommunen, die unter Einsatz höchst robuster und zuverlässiger Stromverteiler Großes auf die Beine stellen möchten.

Produkte ab Seite 24



### MERZ BLECHTECHNIK

Als strategischer Systemlieferant entwickeln und fertigen wir Produktlösungen für kleine, mittlere und große Unternehmen. Sämtliche Aufträge erledigen wir in kurzer Zeit zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

[www.merz-elektro.de/Blechtechnik](http://www.merz-elektro.de/Blechtechnik)



### MERZ PRÜFTECHNIK

Wir bieten Ihnen ein ausgereiftes Produktprogramm zur Überprüfung der Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln. Im Bereich der Reparatur- und Wiederholungsprüfungen für elektrische Geräte begegnen wir den höchst unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden mit der jeweils optimalen Produktlösung.

Weitere Infos auf Seite 248



### MERZBOX

Im Gegensatz zu vielen anderen Anbietern von Transportboxen verfügt MERZ über den großen Vorteil einer eigenen Blechfertigungstechnik. Als Spezialist fertigen wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit höchst widerstandsfähige Transportboxen, die exakt Ihren Anforderungen entsprechen.

Weitere Infos auf Seite 292



## MERZ SCHALTGERÄTE

Vom Nockenschalter über Hauptschalter bis zum DC-Schalter. Bei unserer Tochter MERZ Schaltgeräte GmbH + CO KG finden Sie eine große Auswahl an MERZ Schaltgeräten.

[www.merz-schaltgeraete.de](http://www.merz-schaltgeraete.de)



## PC ELECTRIC

Der Mutterkonzern PC Electric Ges. m.b.H. in Österreich ist Entwickler und Hersteller von CEE-Industriesteckvorrichtungen und Verteilern. Das Unternehmen ist mit einer Exportquote von ca. 80% Garant für internationales Know-how in globalen Märkten und ein außerordentlich hohes Qualitäts- und Innovationsniveau.

[www.pcelectric.at](http://www.pcelectric.at)



## MOSER SYSTEMELEKTRIK

Moser ist Ihr Partner für moderne und zukunftsfähige Anschlussstechnik im Innen- und Außenbereich mit dem besonderen Know-how zur Unterflurtechnik und PIT-Systemen für Flughäfen. Die Moser Systemelektrik GmbH ist seit 2013 ebenfalls ein Unternehmen der PCE-Gruppe und organisatorisch direkt der MERZ GMBH als Tochtergesellschaft zugeordnet.

[www.moser-systemelektrik.de](http://www.moser-systemelektrik.de)

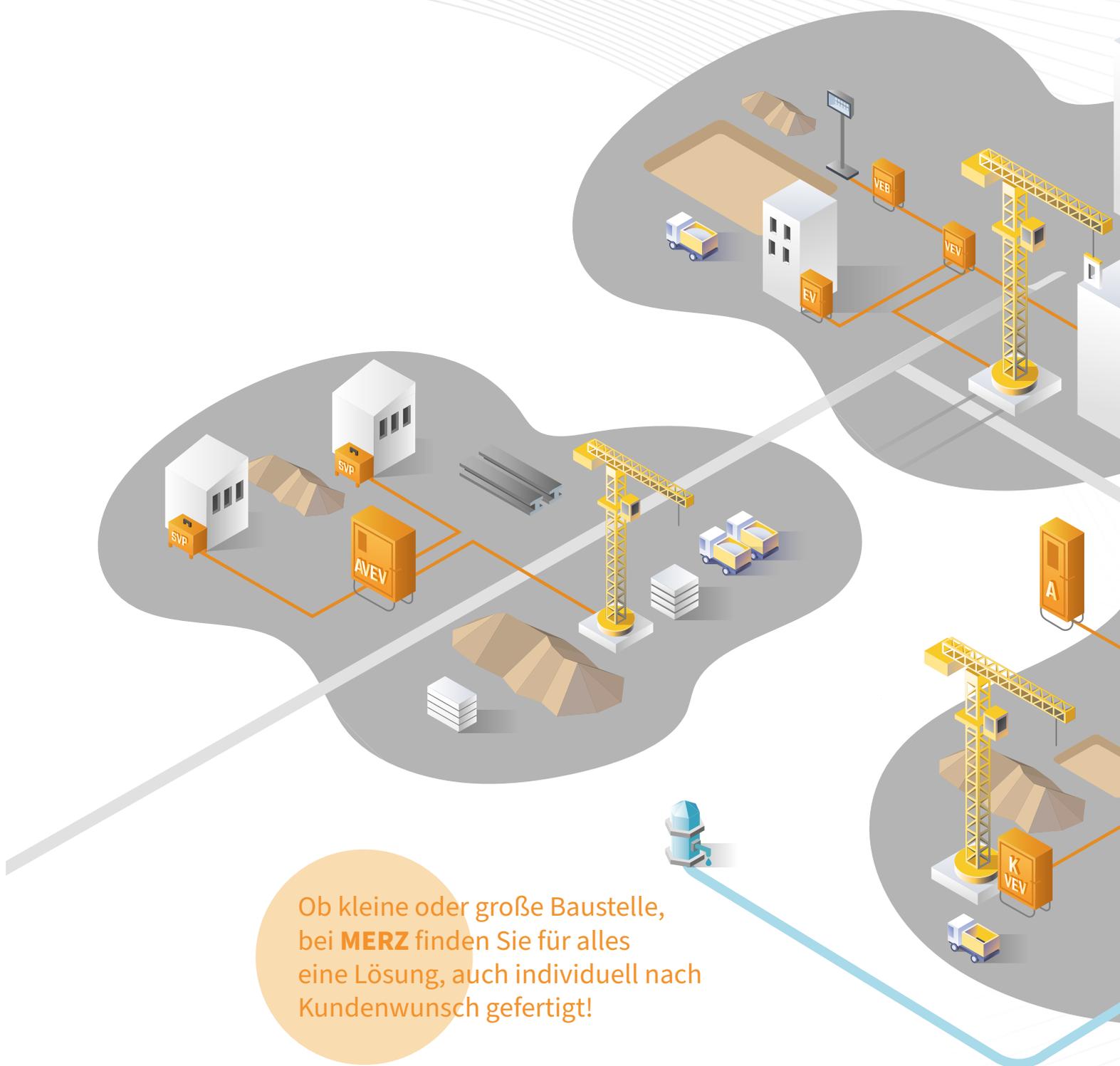


## MERZ FLUGHAFENTECHNIK

Hier wird Ihnen die ideale Versorgungstechnik für alle Bereiche eines Flughafens geboten. Von den „global playern“ unter den Flugzeugherstellern und Fluggesellschaften, über internationale Flughäfen, bis hin zum Militär, können sich unsere Kunden auf professionelle Technik von uns verlassen. Wir bieten flexible Lösungen, die Ihren Planungszielen keine Grenzen setzen. Schnell, individuell und zuverlässig!

[www.merz-elektro.de/merz-system-airport](http://www.merz-elektro.de/merz-system-airport)





Ob kleine oder große Baustelle,  
bei **MERZ** finden Sie für alles  
eine Lösung, auch individuell nach  
Kundenwunsch gefertigt!



## Vorteile im Bereich Baustrom

- MERZ ist seit nahezu 60 Jahren Spezialist im Bereich Baustrom
- Wir legen hohen Wert auf die Ergonomie:
  - Geringes Gewicht
  - Tragegriffe
  - Schräges Anschlusssteil
- Lange Lebensdauer
- Qualität Made in Germany
- Eigenprodukte aus unserer Unternehmensgruppe
  - MERZ Schaltgeräte GmbH & Co. KG
  - Industriesteckgeräte der PC Electric GesmbH
  - MERZ ISO-Wannen
  - MERZ Zugentlastungsschellen aus Kunststoff
  - Blechteile aus eigener Blechfertigung
- Zusammenarbeit nur mit namhaften Herstellern
- Lieferung in allen möglichen RAL-Farben möglich
- Wir bieten unterschiedliche Untergestell-Varianten an
  - Geschweißt
  - Wandmontage
  - Mit Rollen
  - Feststehend
- Sonderanfertigung ganz nach Ihren Wünschen
- Baustromverteiler bis 1.000 A
- Immer auf dem neusten Stand, da Mitglied im:
  - DKE-Gremium
  - Gremium der Bundeswehr
  - ZVEI-Mitglied

### Mobil oder stationär - Maximale Flexibilität für alle Anwendungsfälle

Ob verstärkte Untergestelle für den besonders robusten Einsatz, Standverteilerlösungen oder fahrbare Unter-/ Tragegestelle, ob Blech- oder Edelstahl Ausführungen, auf Ihren Bedarf und je nach Einsatzort abgestimmt, sorgen wir für die sichere und zuverlässige Stromversorgung mit passenden Untergestelllösungen.



# Die Heimat professioneller Stromverteilung

0

Die MERZ GMBH bietet Ihnen die Verteilertechnologie für vielbeschäftigte Macher! Mit unserem Engineering-Know-how ermöglichen wir es Ihnen, sich sorgenfrei auf Ihre Stärke zu konzentrieren. Wir fertigen seit nahezu 60 Jahren Baustromverteiler und gelten mittlerweile in der Branche als der Praxisexperte mit dem Original.

Zu unseren Kunden zählen Bauunternehmen, Veranstaltungstechniker und Kommunen. Ihnen allen halten wir den Rücken frei, indem wir unsere technisch ausgereiften

Produkte nicht nur individuell auf ihre Anforderungen abstimmen, sondern auch zeitnah liefern.

Unsere Produktpalette umfasst ein komplettes Programm qualitativ hochwertiger Verteilertechnik mit der Sie sicher, schnell und zuverlässig jeder Herausforderung gewachsen sind. Von Lösungen für kleine Baustellen bis zur Großbaustelle bieten wir Ihnen ein Spektrum, das es Ihnen ermöglicht Großes zu erschaffen!



# Mit MERZ immer auf dem aktuellen Stand.

## Normen

FÜR DIE HERSTELLUNG VON BAUSTROMVERTEILERN SIND FOLGENDE PRODUKTNORMEN RELEVANT:

- DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2021-10 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen“ (IEC 61439-1:2020)
- DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): 2013-09 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Baustromverteiler“ (IEC 61439-4:2013)
- DIN VDE 0100 Teil 704: 2018-10 „Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen“ (IEC 60364-7-704:2017, modifiziert)
- DIN VDE 0603-2-1:2017-06 und DIN 43868 (Teile 1 bis 4) für Anschlusschränke

Alle MERZ-Baustromverteiler werden gemäß diesen Normen gefertigt und vor der Auslieferung einer Stückprüfung unterzogen. Die Stückprüfung umfasst folgende Prüfungen:

- Allgemeine Sichtprüfung
- Isolationsprüfung
- Durchgehende Schutzleiterverbindung
- Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung
- Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen

Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler diese Stückprüfung.

## Errichternormen und berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln

Der Errichter bzw. Betreiber von Baustromversorgungen muss folgende Normen und Vorschriften beachten:

- Normen der Reihe VDE 0100: Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1.000V
- DIN VDE 0100 Teil 704: Errichten von Niederspannungsanlagen – Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen
- Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz (TAB) des jeweiligen Versorgungsnetzbetreibers (VNB)
- Unfallverhütungsvorschrift DGUV V3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- BG-Information DGUV 203-006: „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“

## Planung der Baustromversorgung

Bei der Planung von Baustromverteileranlagen sind folgende Punkte zu beachten:

- Technische Anschlussbedingungen des Versorgungsnetzbetreibers (VNB)
- Gültige Normen und Vorschriften
- Anforderungen der Baustelle wie Leistungsbedarf, Art der benötigten Anschlusspunkte (Steckdosen, Festanschlüsse), Standort, Art und Anzahl der vorgesehenen Verbraucher usw.

Die Beispiele auf Seite 17 und 18 sollen die Vorgehensweise bei der Baustromverteilerplanung für unterschiedlich große Baustellen verdeutlichen. In diesen Normen und Vorschriften wird unter anderem gefordert, dass alle Stromkreise mit Steckvorrichtungen  $\leq 32A$  mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)  $I_{\Delta n} \leq 30mA$  ausgerüstet sein müssen.

## Projektierung von Baustromanlagen

Ausgehend von dieser Forderung können Steckdosenverteiler zur Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern bis zum Nennstrom  $\leq 32\text{A}$  ohne eigene Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) ausgeführt werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)  $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$  sichergestellt.

Dadurch lösen im Fehlerfall auch nicht mehrere in Reihe angeordnete Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) aus. Diese Steckdosenverteiler sind im Katalog an der Typenbezeichnung „M- ... /OF“, wie beispielsweise „M-SVP 32/21-6/OF“, erkennbar (siehe Kapitel 7 – Steckdosenverteiler). Für konkrete Planungsaufgaben steht Ihnen unser Beraterteam gerne zur Verfügung.

0

### Normänderung für Baustromverteiler

DIN VDE 0100-704 – Errichten von Niederspannungsanlagen-Baustellen

#### WESENTLICHE ÄNDERUNGEN:

##### 1. Abschnitt 704.537.2.101

„Fest angeschlossene Baustromverteiler (BV) mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung, die gegen Einschalten abschließbar und für Laien (BA1) benutzbar sind, enthalten. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.“

##### 2. Abschnitt 704.531.3

„Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit DIN EN 62423 (VDE 0664-40) geschützt werden.“

Abschnitt 704.537.2.101 und Abschnitt 704.531.3 der DIN VDE 0100-704:2018-10.

Frühere Baureihen können mit unseren Umbausätzen auf den neuesten Stand der Technik ertüchtigt werden. Die Umbausätze hierfür finden Sie im Kapitel 20.

## Projektierungshinweise für die Baustromversorgung von Betriebsmitteln mit Frequenzumrichtern (z. B. Kräne, Hebebühnen, Betonverdichter usw.)

Bei der Projektierung und Errichtung von elektrischen Anlagen ist zu beachten, dass Verbraucher, die im Fehlerfall höherfrequente Fehlerströme oder Gleichfehlerströme erzeugen können, einem eigenen Stromkreis mit allstromsensitiver Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) zugeordnet werden (siehe Abb.). Grund für diese Forderung ist die Beeinträchtigung des Auslöseverhaltens von herkömmlichen pulsstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)

durch Gleichfehlerströme. Es ist deshalb nicht zulässig an pulsstromsensitiven RCD's Verbraucher, die im Fehlerfall Gleichfehlerströme erzeugen können, zu betreiben. Entsprechende Forderungen sind in der EN 50178 (VDE 0160): „Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln“ und in der BG-Information DGUV 203-006: „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“ enthalten.

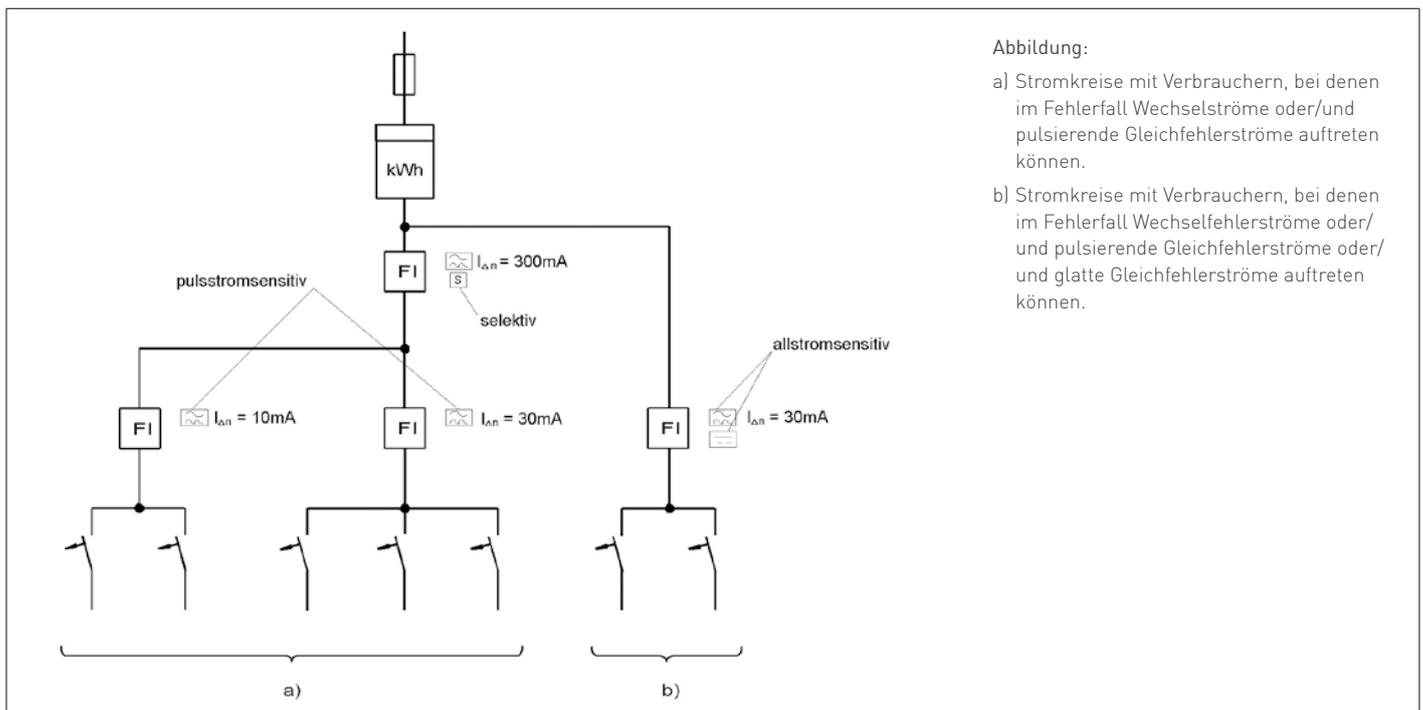


Abbildung:

- Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme auftreten können.
- Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselfehlerströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme oder/und glatte Gleichfehlerströme auftreten können.

Wenn die zu versorgenden FU-gesteuerten Betriebsmittel im ungestörten Betrieb hohe betriebsbedingte Ableitströme aufweisen und es dadurch zum ungewollten Auslösen der zum Schutz eingesetzten RCD's kommt, kann für den Verbraucher auch ein Festanschluss vorgesehen werden. Der Schutz gegen direktes Berühren erfolgt in diesem Falle unter Beachtung der Festlegungen der DIN VDE 0100 Teil 410

zur maximal zulässigen Berührungsspannung durch eine Überstrom-Schutzeinrichtung (z. B. Schmelzsicherung oder Leistungsschalter mit thermischem Überstromschutz). Der für diesen Anwendungsfall auszuwählende Baustromverteiler muss einen separaten Abgang mit Überstrom-Schutzeinrichtung und Anschlussklemmen besitzen. An diesem Abgang ist das FU-gesteuerte Betriebsmittel fest anzuschließen.

# Betrieb von elektrischen Anlagen mit Frequenzumrichtern (FU)

## Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) (Typ B)

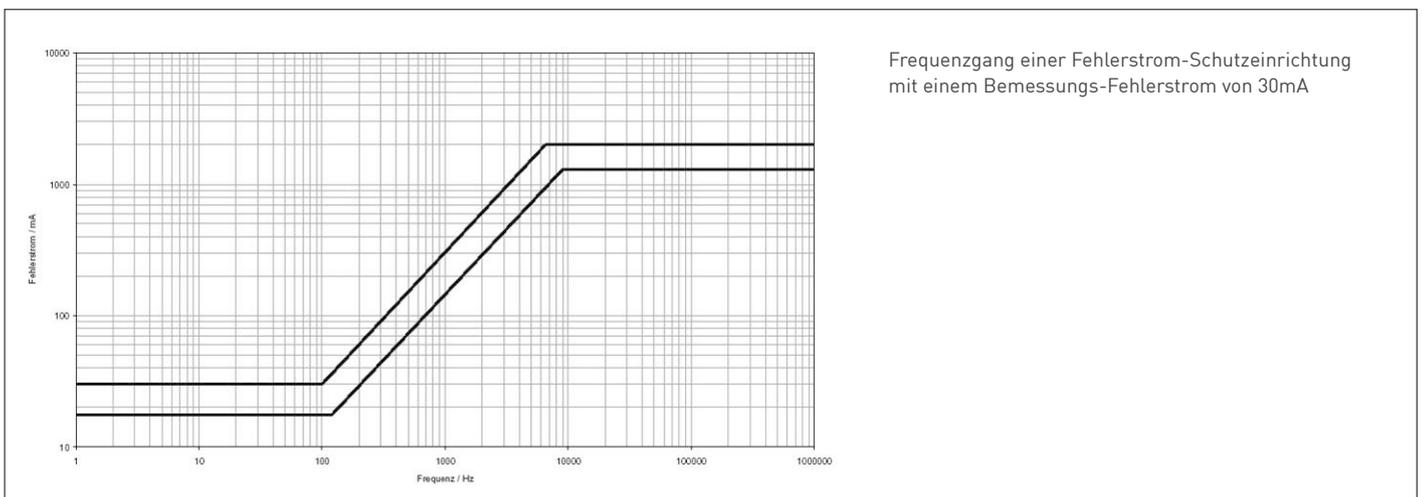
Für den Einsatz in Wechselstromanlagen mit 50Hz in Kombination mit elektronischen Betriebsmitteln, wie z.B. Frequenzumrichtern, unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV), Schaltnetzteilen, Phasenanschnittsteuerungen (Sanftanlaufgeräte), sind allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) erforderlich.

- Betriebsmittel der Leistungselektronik, wie z.B. Frequenzumrichter und Wechselrichter, erzeugen eine bipolare, pulsweitenmodulierte Ausgangsspannung, welche Schaltfrequenzen im Bereich von bis zu 20kHz aufweisen. Im Fehlerfall können diese Betriebsmittel – neben 50Hz-Wechsel- und Pulsfehlerströmen – auch glatte Gleichfehlerströme und Wechselfehlerströme unterschiedlichster Frequenzen sowie Mischfrequenzen (bei Frequenzumrichtern z. B. die Schaltfrequenz und Ausgangsfrequenz) verursachen.

Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ B erfassen Fehlerströme des Typs B gemäß IEC TR 60755, das heißt, auch glatte Gleichfehlerströme. Darüber hinaus sprechen diese Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) auch auf Wechselfehlerströme mit allen Frequenzen und Mischfrequenzen bis 1 MHz (100kHz bei selektiver Ausführung) an. Dabei ist die Auslöseempfindlichkeit nicht für alle Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) über den gesamten Auslösefrequenzbereich konstant, sondern weist je nach Typ und Bemessungsfehlerstrom einen unterschiedlichen Frequenzgang auf. Zur Vermeidung unerwünschter Auslösungen einer allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) durch Ableitströme ist neben dem Bemessungsfehlerstrom auch der Frequenzgang des Auslösestromes von Bedeutung. In DIN VDE 0100 Teil 530 wird für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) in Anlagen mit Betriebsmitteln, die einen glatten Gleichfehlerstrom verursachen können (z.B. Frequenzumrichter), der Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ B vorgeschrieben.

### FEHLERSTROM-SCHUTZEINRICHTUNGEN (RCD) VOM TYP A ERFASSEN GLEICHFEHLERSTRÖME NICHT EXAKT

Herkömmliche pulsstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ A reagieren bestimmungsgemäß nur auf Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme der Bemessungsfrequenz (50Hz Netzfrequenz). Die Ansprechschwellen für Fehlerströme abweichender Frequenzen sind nicht definiert. Bei glatten Gleichfehlerströmen oder Wechselfehlerströmen höherer Frequenz ist somit bei diesen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) eine Auslösung nicht sichergestellt.



# Die Säulen unserer Betreuung im Bereich Baustrom und Prüftechnik



## PLZ-GEBIET    VERTRETUNG

20-22 23000-23899 24-32 38 49	<b>HANDELSAGENTUR WEHNERT</b> Ulrich Lauschke-Wehnert Ottinger Dorfstraße 3 27374 Visselhövede Tel. +49 4262-3718 E-Mail: Handelsagentur-Wehnert@web.de Internet: www.Handelsagentur-Wehnert.de
03 10 - 19 239 39	<b>STEPHAN POSTLER – ELEKTROTECHN. VERTRETUNGEN</b> Postler Elektrotechnische Vertretungen Lehnitzstrasse 11 16515 Oranienburg Tel.: +49 3301 204216 E-Mail: kontakt@hv-postler.de Web: www.hv-postler.de
01-02 04 06-09 98-99	<b>QUAAS – HANDELSVERTRETUNGEN E.K.</b> André Quaas Ludwig-Kossuth-Str. 3 01109 Dresden Tel.: +49 351 8026-137 E-Mail: info@hv-quaas.de Web: www.hv-quaas.de
80-87 90-97	<b>KONRAD JORDAN INDUSTRIEVERTRETUNGEN E.K.</b> Markus Jordan Sandbergstr. 5 90571 Schwaig Tel.: +49 911 50 74 257 Email: vertrieb@jordan-schwaig.de Web: http://www.jordan-schwaig.de
40-48 50-53 56-59	<b>MAFFEI GMBH – INDUSTRIEVERTRETUNGEN</b> Hendrik Maffei Selkamp 16 44287 Dortmund Tel.: +49 231 993386-0 E-Mail: info@maffei-gmbh.de Web: www.maffei-gmbh.de
33-37 54-55 60-67	<b>MERZ GMBH</b> Oktay Turacci Kernerstraße 15 74405 Gaildorf Tel.: +49 7971 252 364 E-Mail: oktay.turacci@merz-elektro.de
68-79 88-89	<b>B&amp;D INDUSTRIEVERTRETUNG GMBH</b> René Brosi und Thorsten Debertshäuser Schloßstr. 9/1 74336 Brackenheim Telefon: +49 7135 99 09 88 1 E-Mail: vertretung@iv-bd.de Homepage: www.iv-bd.de

0

**INNENDIENST  
KONTAKT**

Tel: +49 7971 252-0  
info@merz-elektro.de



ANSCHLUSSCHRÄNKE A



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung	Anschluss- sicherung	Messein- richtung		Hauptsicherung und Abgabe	Weitere Abgänge						Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite		
				Sicherungs- lasttrenn- schalter	Zählerfeld		Wandlerplatz	Lasttrenn- schalter mit Sicherung	Sicherungslast- trennschalter			Sicherungslast- trennleiste					
									NH00 A	NH1 A	NH2 A	NH00 A				NH1 A	NH2 A
M-A 80	MZ 69016	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80							✓	33	30		
M-A 80/2/Z	MZ 69018	55	NH00 / 100	2		NH00 / 80							✓	52	30		
M-AGV 80-B/S/NH4	MZ 69175	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80	4x 50						✓	62	31		
M-A 100	MZ 69195	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100							✓	33	31		
M-AGV 100-B/S/NH4	MZ 69196	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100	4x 63						✓	62	32		

## mit HEW-Wandlerplatte generell

M-AGV 200-B/S/NH2	MZ 69740	138	NH1 / 250	1	1	NH1 / 200	2x 100						✗	120	32
M-A 250-A	MZ 69019	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250							✗	100	33
M-A 250-A/DFÜ	MZ 69738	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250							✗	105	33
M-AGV 250-B/S/NH4	MZ 69020	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x 100						✗	150	34
M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ	MZ 69737	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x 100						✗	150	34
M-AGV 250-B/S/NH6	MZ 69197	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	6x 100						✗	155	35
M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3/X	MZB 9736	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x 100						✗	220	35
M-AGV 250-B/S/SL12'	MZ 69658	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				12x 100			✗	240	36
M-AGV 250-B/S/SL82	MZ 69659	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250				8x 100	2x 200		✗	245	36
M-AGV 250-B/S/NH2	MZ 69760	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	2x 125						✗	110	37
M-A 400-A	MZ 69021	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400							✗	165	37
M-A 400-A/1ZF	MZ 69739	277	NH3 / 630	1	1	NH2 / 400							✗	110	38
M-AGV 400-B/S/NH21	MZ 69023	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400	2x 100	1x 250					✗	245	38
M-AGV 400-B/S/NH02/1ZF	MZ 69761	277	NH3 / 630	1	1	NH2 / 400		2x 250					✗	245	39
M-AGV 500-B/S/SL611/DFÜ	MZ 69650	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500				6x 100	1x 250	1x 400	✗	250	39
M-AGV 500-B/S/SL421/DFÜ	MZ 69651	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500				4x 100	2x 250	1x 400	✗	250	40
M-AGV 500-B/S/SL822/DFÜ	MZ 69652	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500				8x 100	2x 250	2x 400	✗	270	40
M-AGV 500-B/S/SL08/DFÜ	MZ 69653	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500					8x 250		✗	270	41
M-AHV 630-B/S/NH211	MZ 69025	436	2x NH3/500	3	1	NH3 / 630	2x 100	1x 250	1x 400				✗	420	41
M-AHV 630-B/S/KG/NH211	MZ 69762	436	2x NH3/500	3	1	NH3 / 630	2x 100	1x 250	1x 400				✗	420	42

## Anschlusschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall Berlin“

M-A 80/E01	MZ 69192	55	NH00/100	1		NH00/80							✗	33	43
M-A 250-A/E01	MZ 69193	173	NH2/400	1	1	NH1/250							✗	100	43

## Anschlusschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall Hamburg“

M-A 63/VATTENFALL HH	MZ690160000	55	NH00 / 80A	1		NH00 / 80A							✗	33	44
M-A 250-A/VATTENFALL/HH	MZ690190088	173	NH2 / 400A	1	1	NH1 / 250A							✗	100	44
Erweiterungssatz Vattenfall/ HH für M-A 250 (MZ69019)	MZ699999239														

# Anschlusschranke A

Diese Anschlusschranke sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz. Sie dienen dazu, die verbrauchte Elektroenergie zu messen.

- Anschlussleistung von 55 bis 436 kVA
- Zähler- und Wandlerplatz in IP54
- Vollständig schutzisoliert
- Klemmenabgänge zu untergeordneten Baustromverteilern

1

## AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870. Alle Einbauten schutzisoliert in Schutzart IP 54. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

## ANWENDUNG:

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) auf Baustellen, wenn Anschlussverteilerschranke 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 Elektroversorgung über weitere Gruppen- und Hauptverteilungen erfolgt. Die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung darf maximal 30m lang sein.

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlusschranke (A, AGV, AHV)

**M - AGV 250 / B / x\***



### \* Zusatzkennzeichen

- E01** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppe: Berlin-Brandenburg)
- HH** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppe: Vattenfall Hamburg)
- 2/Z** 2 Zählerplätze (für 2 Tarifmessungen)
- A** nur ein Abgang
- B** mehrere Abgänge
- S** als Hauptsicherung ein Lasttrennschalter mit Sicherung, restliche Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern
- NH6** 6 Abgänge mit NH00-Trennern
- SL** Abgänge als Sicherungslasttrennleisten
- DFÜ** Platz für DFÜ-Modem
- KG** Kompaktgehäuse
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 3 RCD
- X** Artikel nach aktueller DIN VDE 0100-704

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Alle Vorteile auf einen Blick



### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



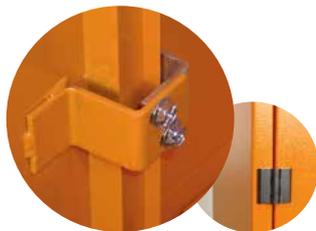
### PLOMBIERBARE ISO-GEHÄUSEABDECKUNGEN

Inkl. Schnellverschlüsse



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### HOCHWERTIGE SCHARNIERE

Stabile Scharniere oder Verschwindenscharniere je nach Ausführung



### ZEITSPARENDE ANSCHLUSSTECHNIK

Unkomplizierter, freier Zugang, um den Baustromverteiler anzuschließen



SCHWENKBARE KRANÖSEN  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



1

TRAGEGRIFFE  
Ergonomisch und angeschweißt



ERDUNG  
Einfacher und schneller Zugang für  
die Erdverbindung



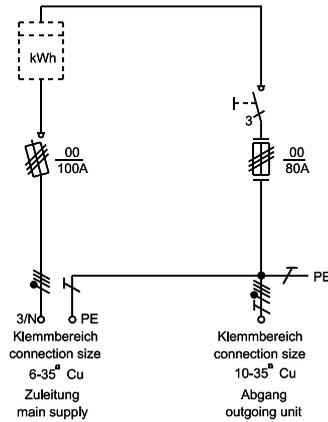
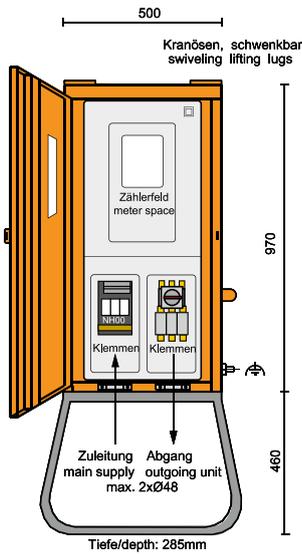
PLATZSPARENDE UND STABILE UNTERGESTELLE  
In verschiedenen Ausführungen erhältlich



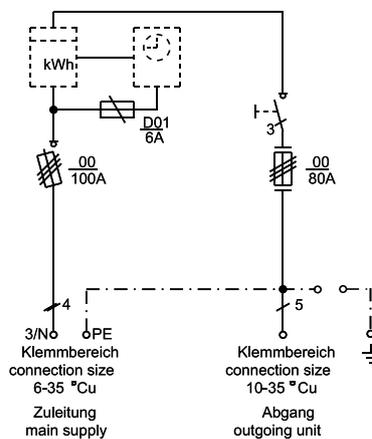
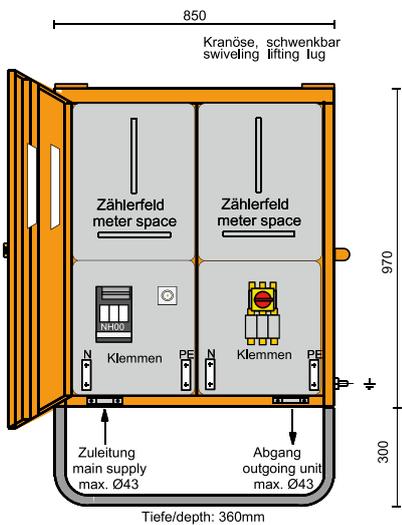
ZUGENTLASTUNG  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



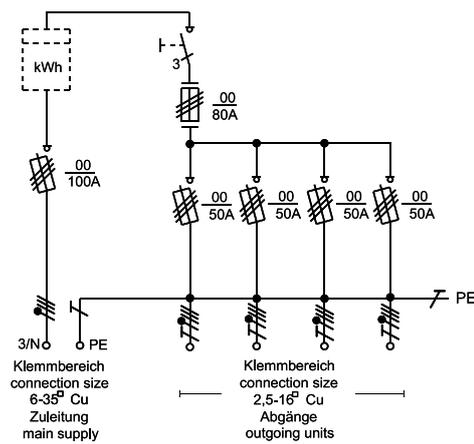
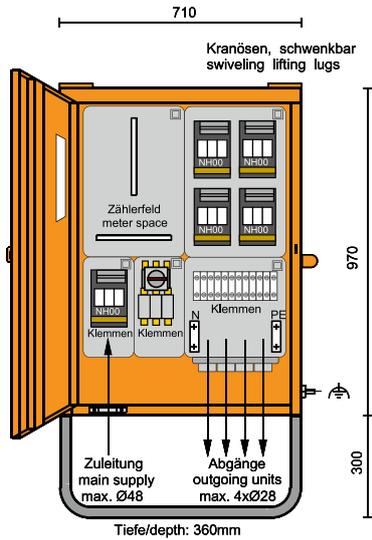
Typ M-A 80	Bestell-Nr. MZ 69016		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH00/100A	NH00 / 80A	
		1 Zählerfeld		



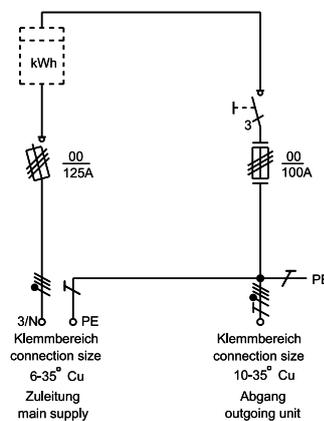
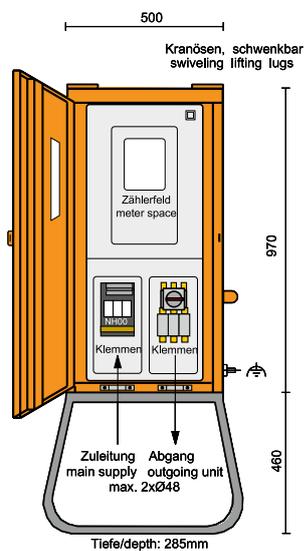
Typ M-A 80/2/Z	Bestell-Nr. MZ 69018		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A	
		2 Zählerfelder		



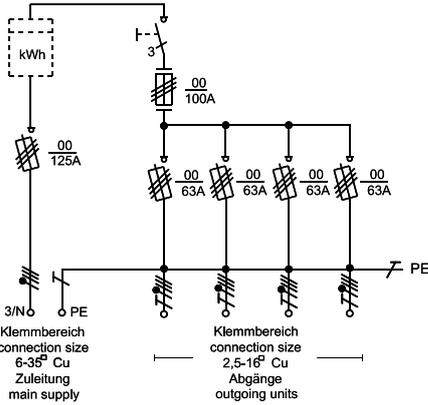
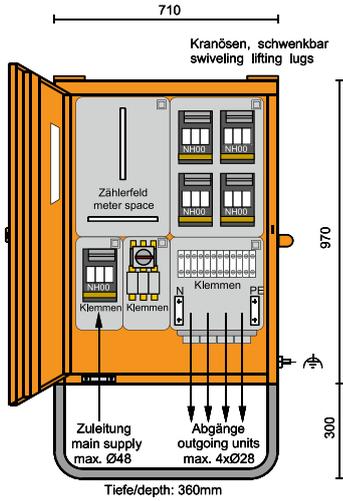
Typ M-AGV 80-B/S/NH4	Bestell-Nr. MZ 69175		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlussicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A	4x NH00 / 50A
		1 Zählerfeld		



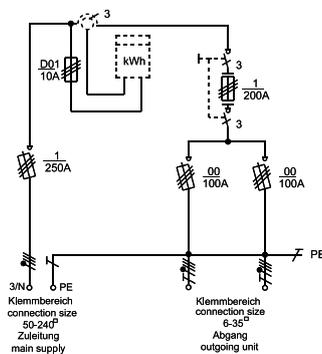
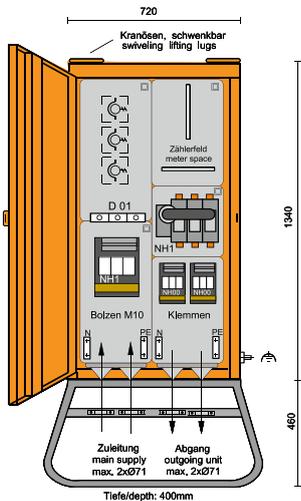
Typ M-A 100	Bestell-Nr. MZ 69195		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 69kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlussicherung NH00 / 125A	NH00 / 100A	
		1 Zählerfeld		



Typ M-AGV 100-B/S/NH4	Bestell-Nr. MZ 69196		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 69kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	4 Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH00 / 125A	NH00 / 100A	NH00 / 63A
		1 Zählerfeld		

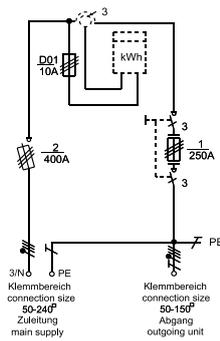
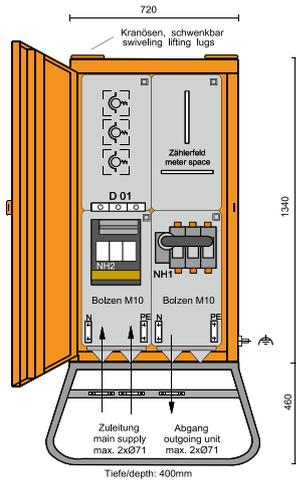


Typ M-AGV 200-B/S/NH2	Bestell-Nr. MZ 69740		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 138kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH1 / 250A	NH1 / 200A	2x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



Typ M-A 250-A	Bestell-Nr. MZ 69019	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
		Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A
		1 Zählerfeld	
		1 Wandlerplatz	

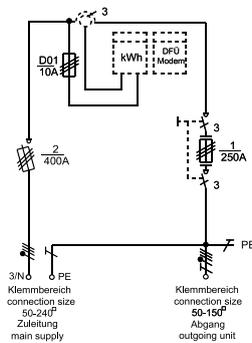
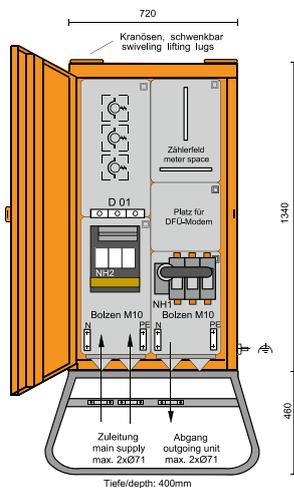
Hinweis: Erweiterungssatz für Versorgungsgebiet Vattenfall Hamburg erhältlich  
 MZ699999239 Erweiterungssatz Vattenfall/HH



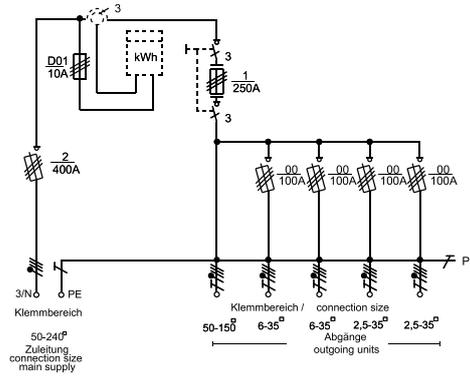
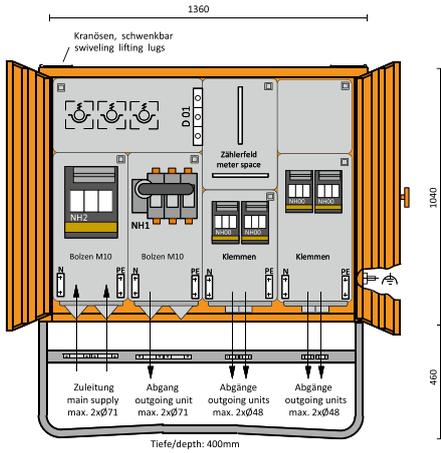
**BEST-SELLER!**

1

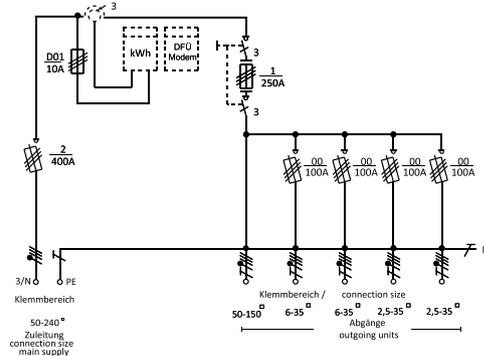
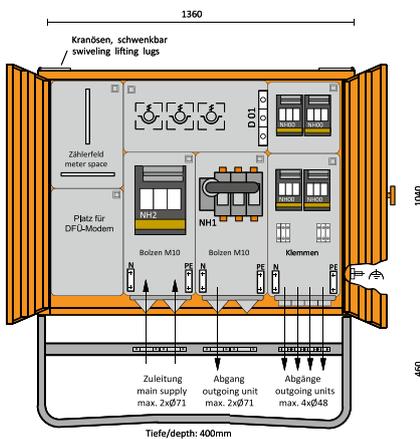
Typ M-A 250-A/DFÜ	Bestell-Nr. MZ 69738	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
		Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A
		1 Zählerfeld	
		1 Wandlerplatz	
		1 Platz für DFÜ	



Typ M-AGV 250-B/S/NH4	Bestell-Nr. MZ 69020		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



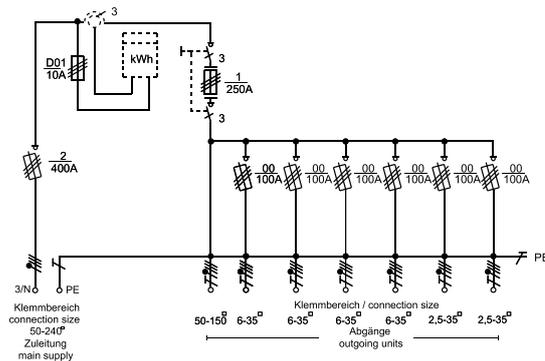
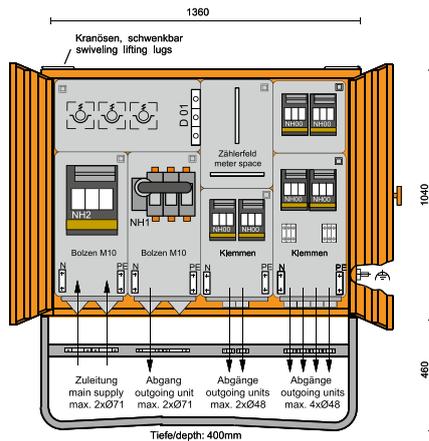
Typ M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ	Bestell-Nr. MZ 69737		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		
		1 Platz für DFÜ		



Typ M-AGV 250-B/S/NH6

Bestell-Nr. MZ 69197

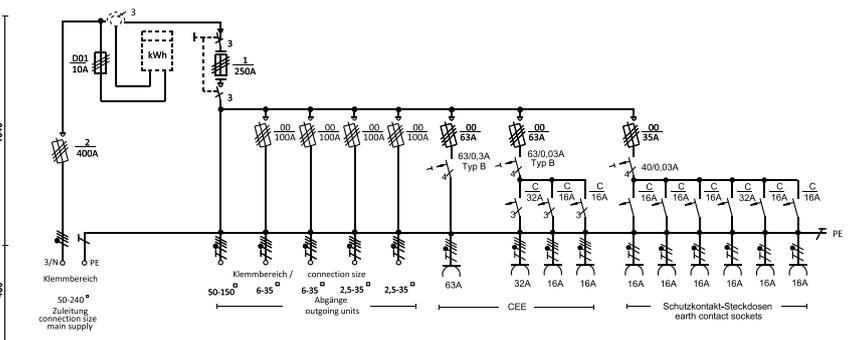
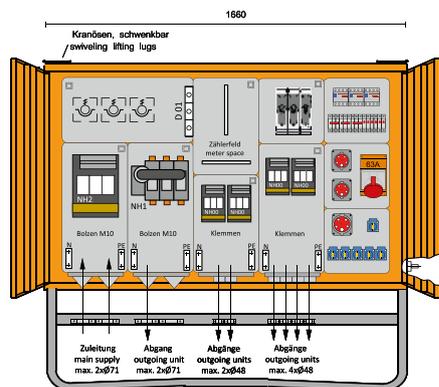
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	6x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerplatz		



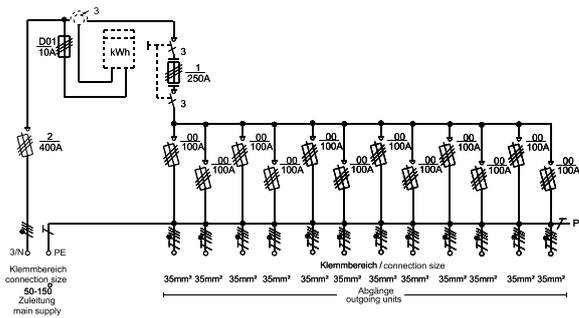
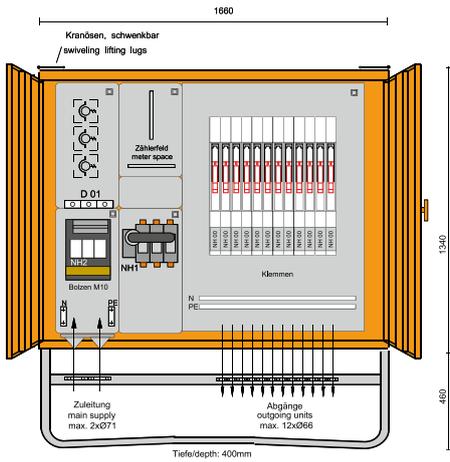
Typ M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3/X

Bestell-Nr. MZB 9736

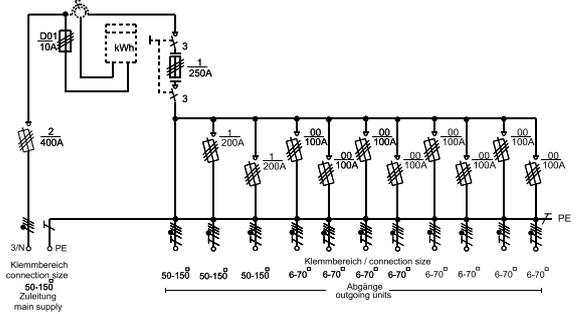
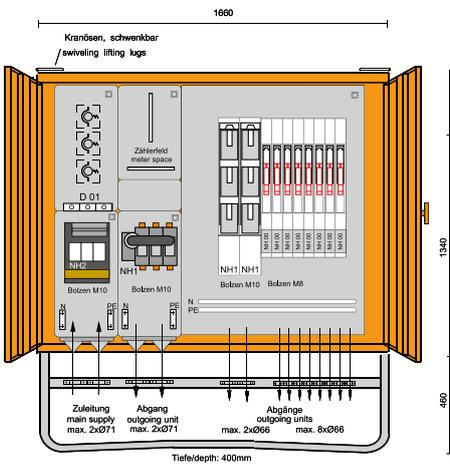
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Wandlerplatz		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AGV 250-B/S/SL'12'	Bestell-Nr. MZ 69658		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 172kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
		Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	12x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerfeld		



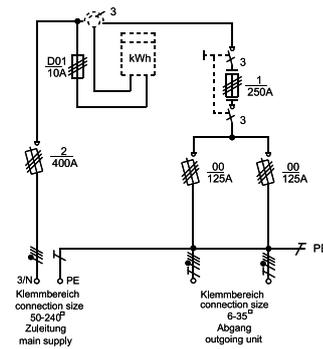
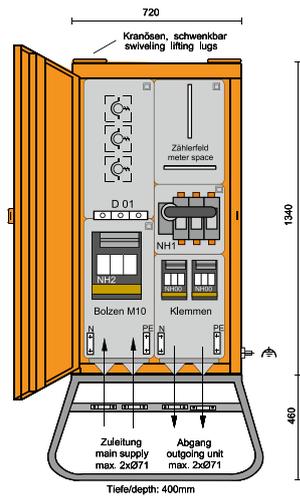
Typ M-AGV 250-B/S/SL82	Bestell-Nr. MZ 69659		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
		Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	8x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		2x NH1 / 200A
		1 Wandlerplatz		



Typ M-AGV 250-B/S/NH2

Bestell-Nr. MZ 69760

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	2x NH00 / 125A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		

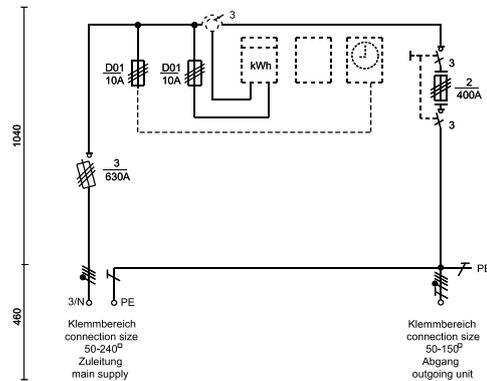
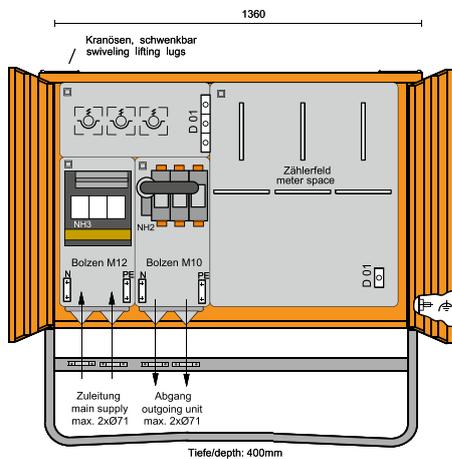


1

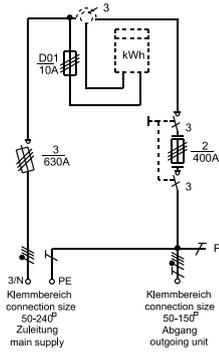
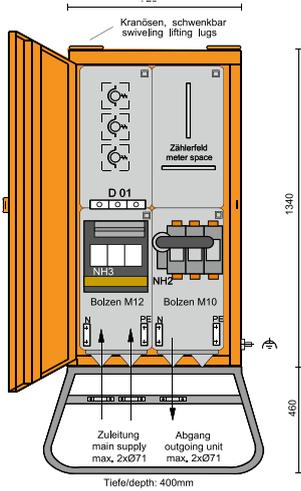
Typ M-A 400-A

Bestell-Nr. MZ 69021

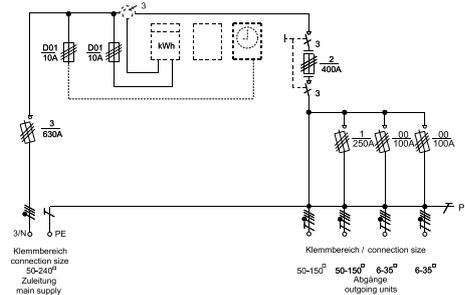
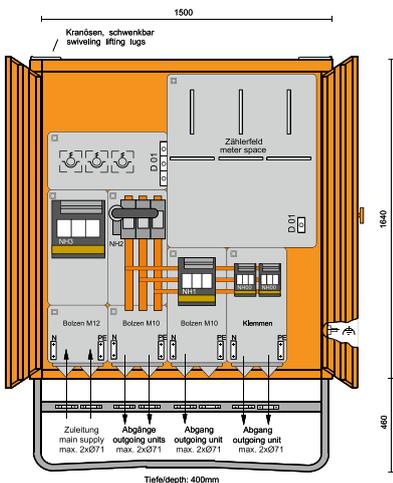
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	
3 Zählerfelder		
1 Wandlerplatz		



Typ M-A 400-A/1ZF	Bestell-Nr. MZ 69739		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		

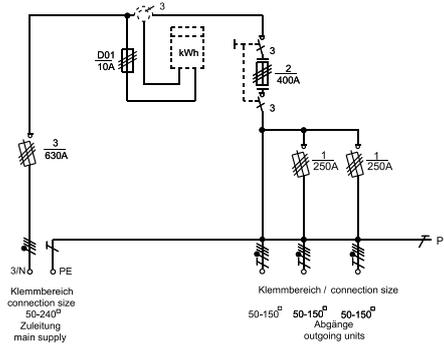
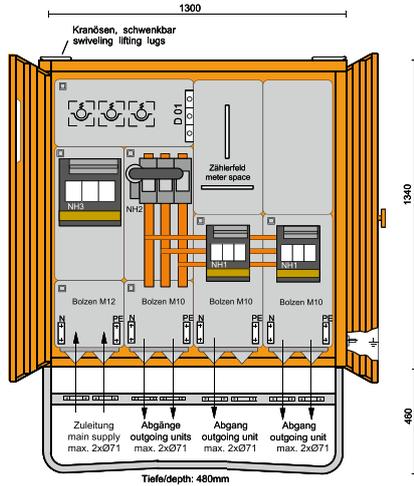


Typ M-AGV 400-B/S/NH21	Bestell-Nr. MZ 69023		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	2x NH00 / 100A
		3 Zählerfelder		1x NH1 / 250A
		1 Wandlerplatz		



Typ M-AGV 400-B/S/NH02/1ZF Bestell-Nr. MZ 69761

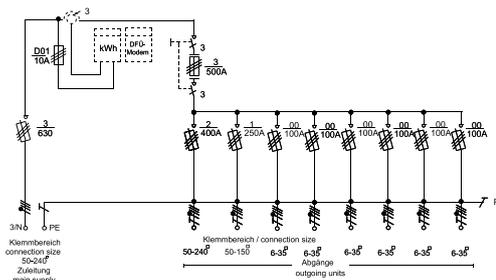
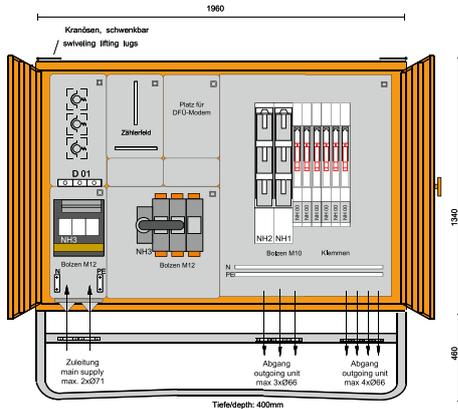
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	2x NH1 / 250A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		



1

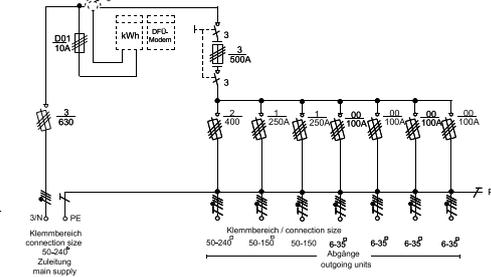
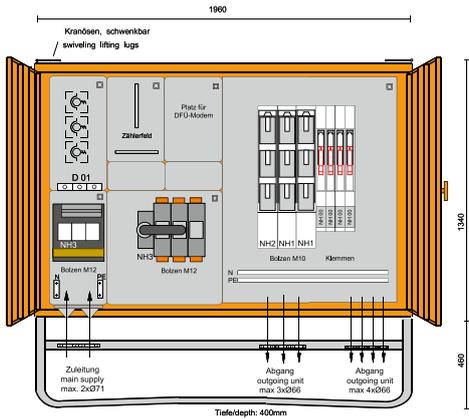
Typ M-AGV 500-B/S/SL611/DFÜ Bestell-Nr. MZ 69650

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	6x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		1x NH1 / 250A
1 Wandlerfeld		1x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		



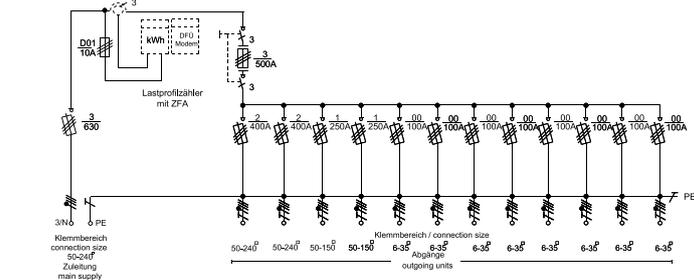
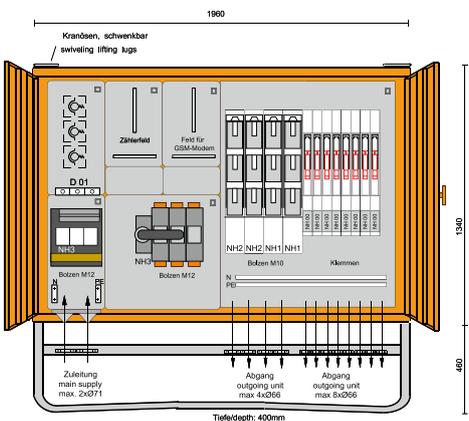
Typ M-AGV 500-B/S/SL421/DFÜ Bestell-Nr. MZ 69651

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	4x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2x NH1 / 250A
1 Wandlerfeld		1x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		

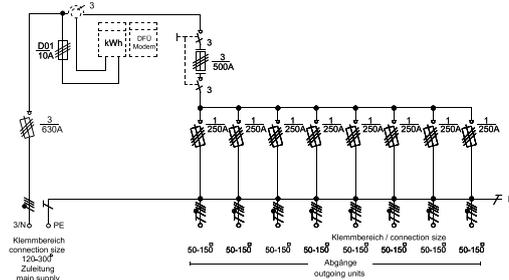
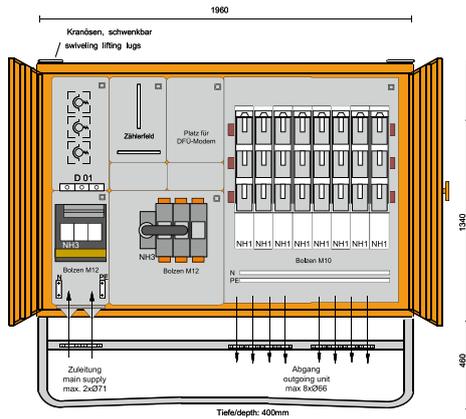


Typ M-AGV 500-B/S/SL822/DFÜ Bestell-Nr. MZ 69652

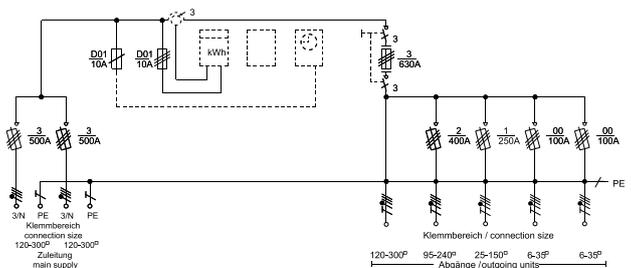
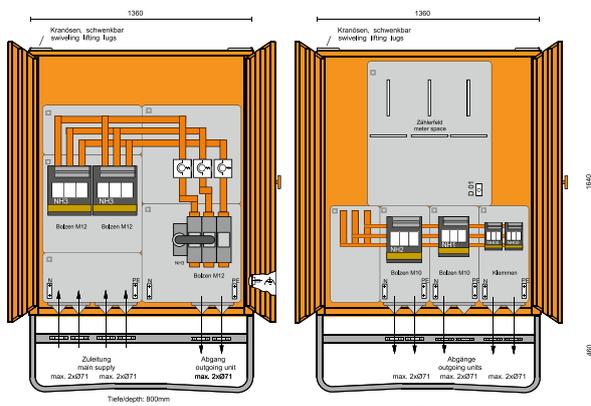
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH3 / 500A	8x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2x NH1 / 250A
1 Wandlerplatz		2x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		



Typ M-AGV 500-B/S/SL08/DFÜ	Bestell-Nr. MZ 69653	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 346kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
		Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A
		1 Zählerfeld	Sicherungslasttrennleiste
		1 Wandlerfeld	8x NH1 / 250A
		1 Platz für DFÜ-Modul	



Typ M-AHV 630-B/S/NH211	Bestell-Nr. MZ 69025	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 436kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
		Anschlussicherung 2xNH3/500A	NH3 / 630A
		3 Zählerfelder	Sicherungslasttrennschalter
		1 Wandlerplatz	2x NH00 / 100A
			1x NH1 / 250A
			1x NH2 / 400A

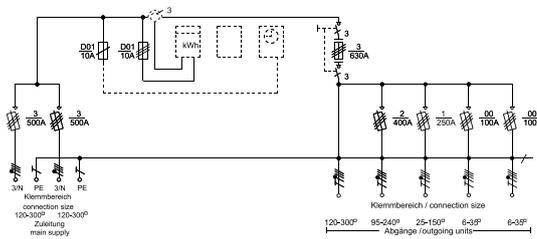
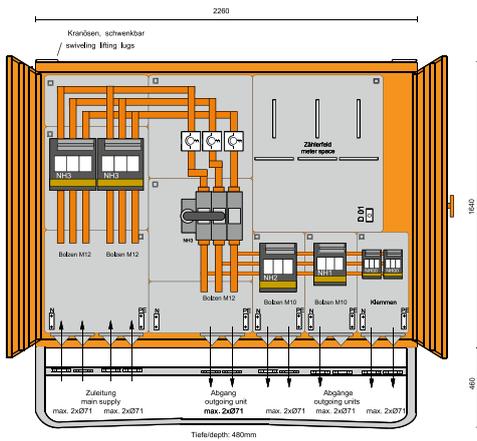


Typ M-AHV 630-B/S/KG/NH211

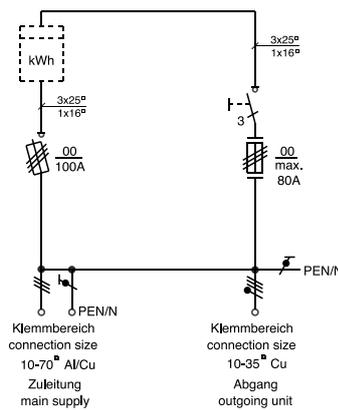
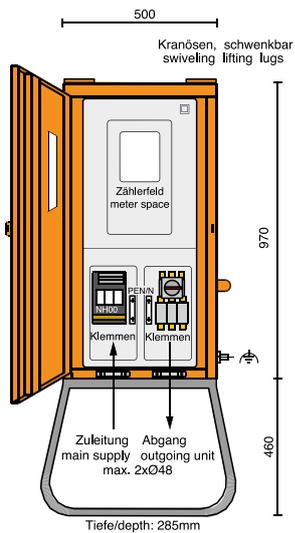
Bestell-Nr. MZ 69762

Besonderheit: Kompaktgehäuse

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung 2xNH3 / 500A	NH3 / 630A	2x NH00 / 100A
3 Zählerfelder		1x NH1 / 250A
1 Wandlerfeld		1x NH2 / 400A

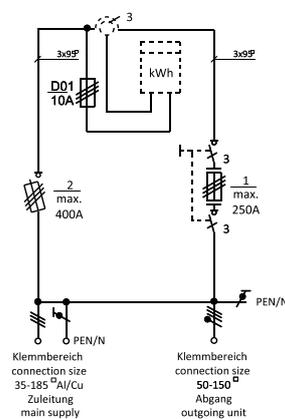
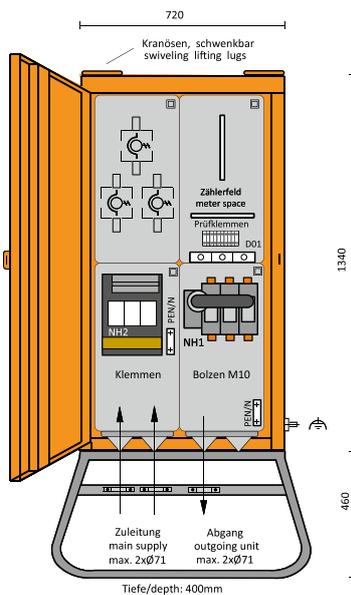


Typ M-A 80/E01	Bestell-Nr. MZ 69192		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlussicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A	
		1 Zählerfeld		

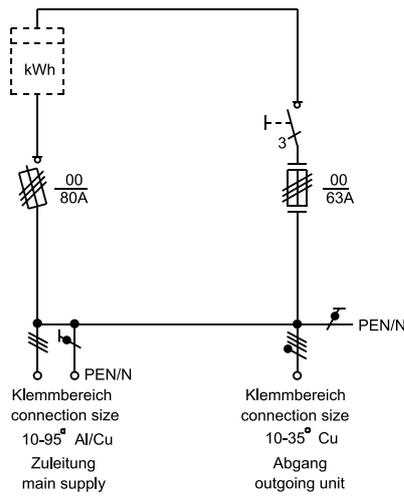
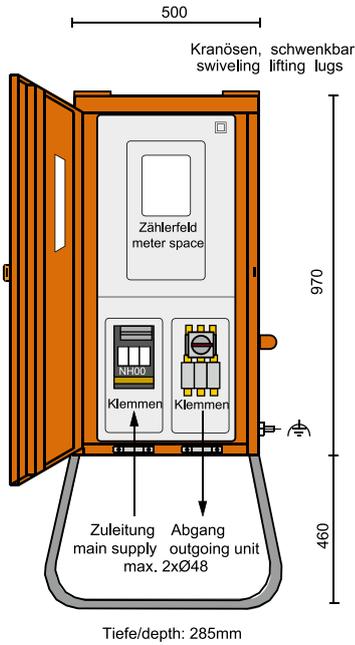


1

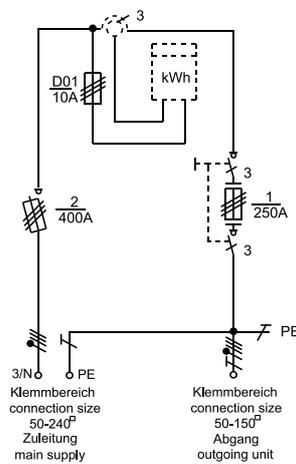
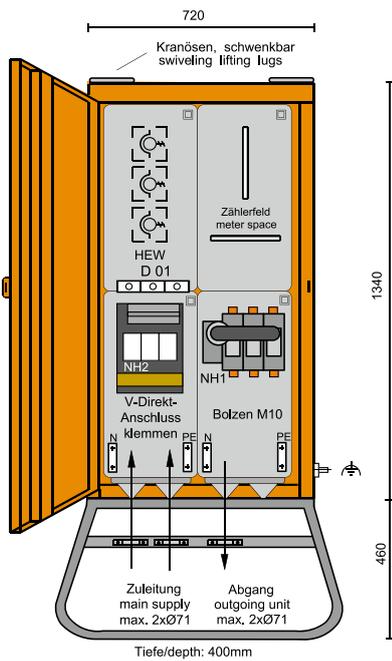
Typ M-A 250-A/E01	Bestell-Nr. MZ 69193		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



<b>M-A 63/VATTENFALL HH</b>	Bestell-Nr. MZ690160000		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 55kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Keine
		Anschlusssicherung NH00 / 80A	NH00 / 80A	
		1 Zählerfeld		



<b>M-A 250/VATTENFALL HH</b>	Bestell-Nr. MZ690190088		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Keine
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



## Notizen





ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE AVEV



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung in kVA		Messeinrichtung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Klemmabgang 5-polig	Fehlerstrom-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter				Sicherungsmaterial	ca. Gewicht in kg	Seite									
												Zählerfeld	Wandlerplatz	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	40/0,03A allstr.	63/0,03A				63/0,03A allstr.	63/0,3A	63/0,3A allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P
M-AVEV 35/21-3/V1/X	MZB 9000	22	1			2	1			3		1						3	2			✓	55	52									
M-AVEV 63/12-6/X	MZB 9780	44	1			1	2			6		1		1				3	1		2	✓	56	52									
M-AVEV 63/21-3/V1/X	MZB 9002	44	1			2	1			3				1				3	2		1	✓	56	53									
M-AVEV 63/21-6/V2/X	MZB 9003	44	1			2	1			6		1		1				3	2		1	✓	57	53									
M-AVEV 63/22-6/V2/X	MZB 9771	44	1			2	2			6		1		1				3	2		2	✓	57	54									
M-AVEV 63/111-3/V1/X	MZB 9004	44	1			1	1	1		3				1				3	1		1	✓	56	54									
M-AVEV 63/121-3/V2 /X	MZB 9009	44	1			1	2	1		3				1	1			3	1		2	✓	57	55									
M-AVEV 63/121-6/V2/X	MZB 9008	44	1			1	2	1		6				1	1			3	1		2	✓	57	55									
M-AVEV 63/211-2/V1/X	MZB 9005	44	1			2	1	1		2				1				2	2		1	✓	56	56									
M-AVEV 63/211-3/V2/X	MZB 9006	44	1			2	1	1		3				1	1			3	2		1	✓	57	56									
M-AVEV 63/211-6/V2/X	MZB 9007	44	1			2	1	1		6				1	1			3	2		1	✓	57	57									
M-AVEV 63/211-6/KL/V2/X	MZB 9207	44	1			2	1	1		6	63A			1	1			3	3		1	✓	59	57									
M-AVEV 63/221-6/V2/X	MZB 90102134	44	1			2	2	1		6				1	1			3	2		2	✓	59	58									
M-AVEV 63/321-6/V2/X	MZB 9010	44	1			3	2	1		6				1	1			3	3		2	✓	59	58									
M-AVEV 63/321-6/V3/X	MZB 9011	44	1			3	2	1		6		1		1	1			6	3		2	✓	60	59									
M-AVEV 80/321-6/V3/X	MZB 9742	55	1			3	2	1		6		1		1	1			6	3		2	✓	64	59									
M-AVEV 100/222-6/KL/V3/X	MZB 9092	69	1			2	2	2		6	80A			1	2			6	2		2	✓	64	60									
M-AVEV 100/321-6/V3/X	MZB 9012	69	1			3	2	1		6		1		1	1			6	3		2	✓	62	60									

mit HEW-Wandlerplatte generell

M-AVEV 125/2211-6/WA/V4/X	MZB 9174	87	1	1		2	2	1	1	6		1		1	1	1		6	2		2	✓	145	61
M-AVEV 125/332-6/WA/V4/X	MZB 9013	87	1	1		3	3	2		6		1		1	2			6	3		3	✓	145	61
M-AVEV 160/222-6/WA/V4/X	MZB 9741	111	1	1		2	2	2		6		1		1	2			6	2		2	✓	145	62
M-AVEV 250/2221-6/WA/V5/X	MZB 9014	173	1	1		2	2	2	1	6	100A	1		1	2	1		6	2		2	✓	200	62
M-AVEV 250/2221-6/NH3/WA/V5/X	MZB 9744	173	1	1		2	2	2	1	6	4x 100A	1		1	2	1		6	2		2	✓	180	63

Anschlussverteilerschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“

M-AVEV 35/21-3/V1/E02/X	MZB 9190	22	1			2	1			3		1						3	2			✓	56	64
M-AVEV 63/21-6/E02/X	MZB 9811	44	1			2	1			6		1		1				3	2		1	✓	57	64
M-AVEV 63/111-3/V1/E02/X	MZB 9812	44	1			1	1	1		3				1				3	1		1	✓	56	65
M-AVEV 63/211-6/V2/E02/X	MZB 9191	44	1			2	1	1		6				1	1			3	2		1	✓	57	65

# Anschlussverteilerschränke AVEV

Diese Anschlussverteilerschränke sind der Übergabepunkt vom Versorgungsnetzbetreiber zum Baustromverteilernetz. Sie dienen dazu, die verbrauchte Elektroenergie zu messen und regeln gleichzeitig die Energieverteilung.

- Anschlussleitung von 22 bis 173kVA
- Zähler- und Wandlerplatz in IP54, schutzisoliert bis einschließlich RCD
- Zusätzlich Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge

2

## AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870 in Schutzart IP 54. Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

## ANWENDUNG:

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) und besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung maximal 30m lang ist und der VNB keinen separaten Anschlussschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlussverteilerschränke (AVEV)

**M - AVEV 125 / 3 2 1 1 - 6 / x\***



### \* Zusatzkennzeichen

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über eine RCD geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 2 RCD
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 3 RCD
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 4 RCD
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 5 RCD
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 7 RCD
- WA** Wandlermessung
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang
- X** Artikel nach neuer DIN VDE 0100-704
- S** Schuko-Steckdosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1** CEE-125A Dosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1S** CEE-125A & Schuko-Steckdosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- E02** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppe: Berlin-Brandenburg)

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Alle Vorteile auf einen Blick



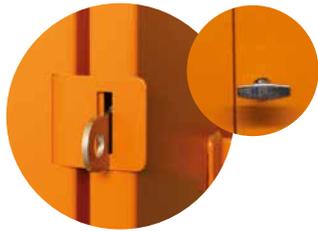
### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



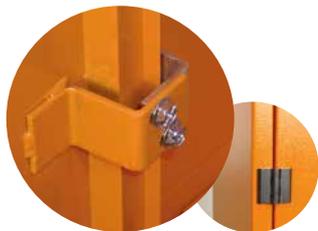
### PLOMBIERBARE ISO-GEHÄUSEABDECKUNGEN

Inkl. Schnellverschlüsse



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### HOCHWERTIGE SCHARNIERE

Stabile Scharniere oder Verschwindenscharniere je nach Ausführung



### ZEITSPARENDE ANSCHLUSSTECHNIK

Unkomplizierter, freier Zugang, um den Baustromverteiler anzuschließen





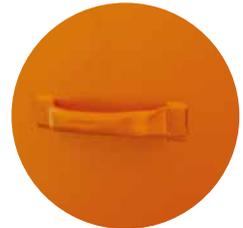
**SCHWENKBARE KRANÖSEN**  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



**BIS UM 90° SCHWENKBARES ABNEHMERTEIL**  
Servicefreundlich und leicht zugänglich



**TRAGEGRIFFE**  
Ergonomisch und angeschweißt



**ERDUNG**  
Einfacher und schneller Zugang für die Erdverbindung



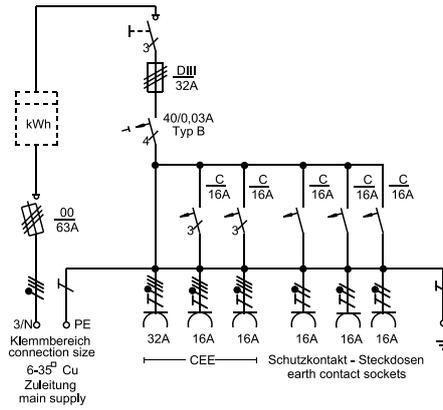
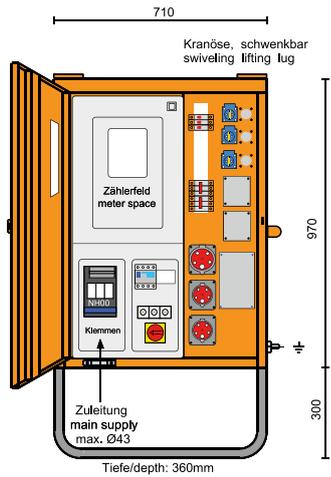
**PLATZSPARENDE UND STABILE UNTERGESTELLE**  
In verschiedenen Ausführungen erhältlich



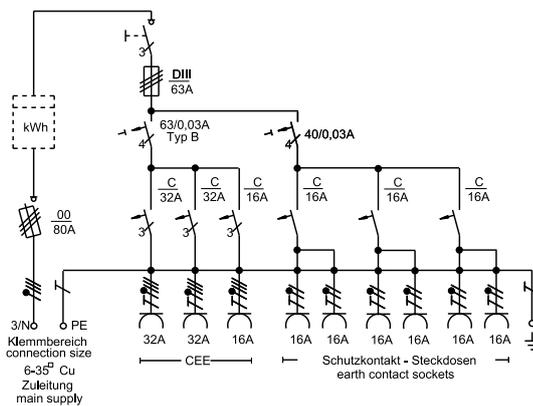
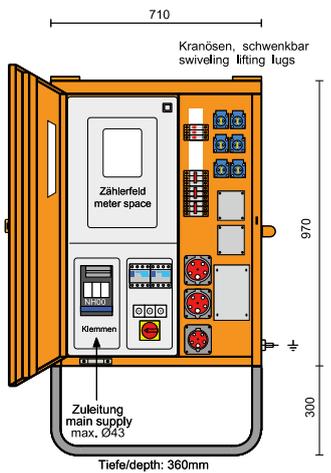
**ZUGENTLASTUNG**  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



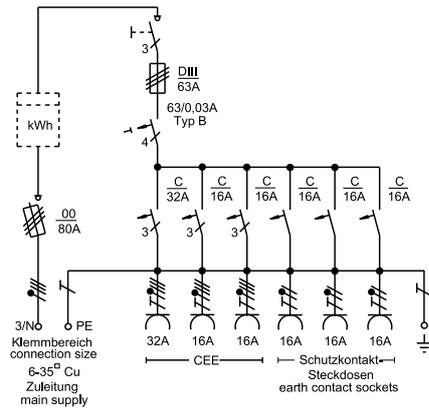
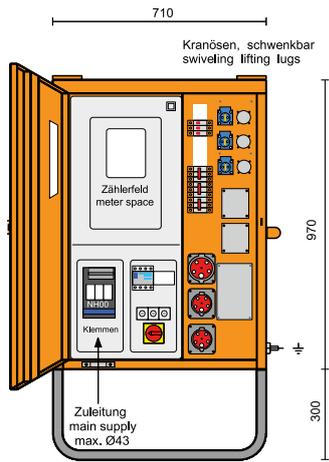
Typ M-AVEV 35/21-3/V1/X	Bestell-Nr. MZB 9000	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 63/12-6/X	Bestell-Nr. MZB 9780	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 2 CEE-Dosen	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

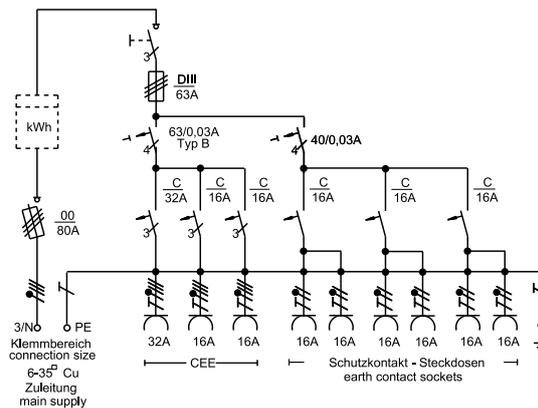
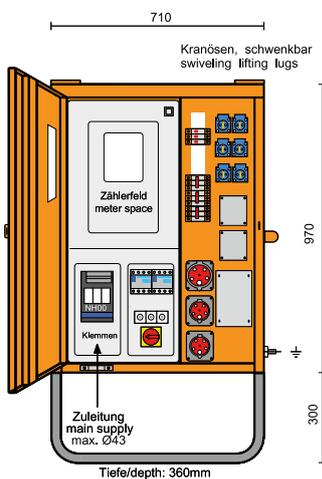


Typ M-AEV 63/21-3/V1/X	Bestell-Nr. MZB 9002	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
		allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose
1 Zählerfeld			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD
				16A 5p 400V
				32A 5p 400V
				16A 250V

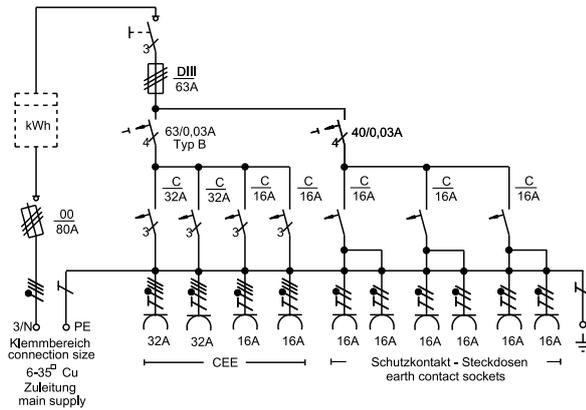
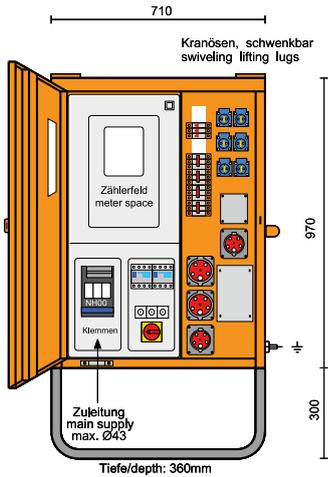


2

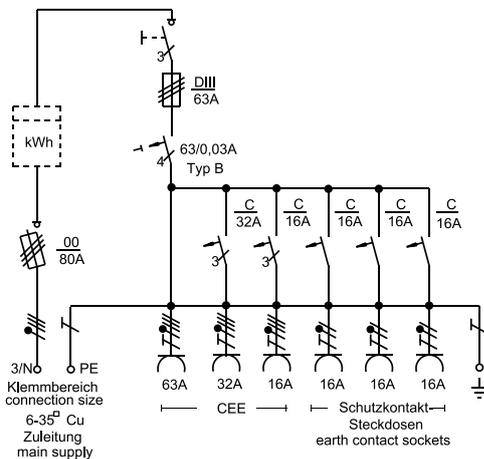
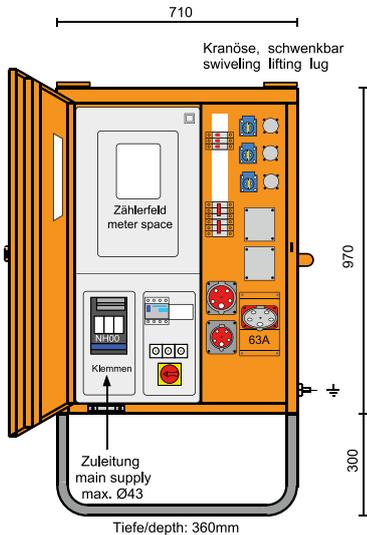
Typ M-AEV 63/21-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB 9003	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
		1 FI 63/0,03A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose
1 Zählerfeld		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD
				16A 5p 400V
				32A 5p 400V
				16A 250V



Typ M-AVEV 63/22-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB 9771	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 Zählerfeld	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



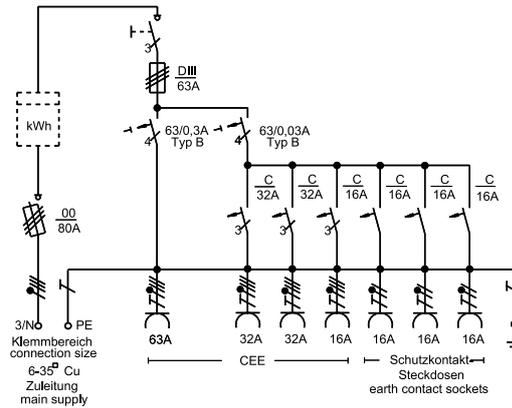
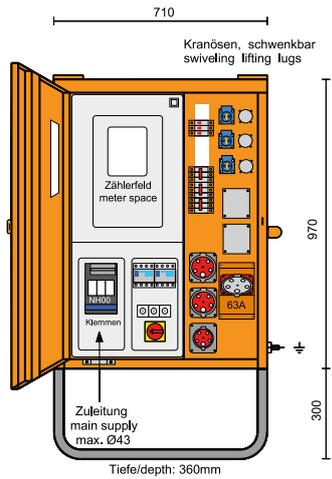
Typ M-AVEV 63/111-3/V1/X	Bestell-Nr. MZB 9004	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 Zählerfeld	1 FI 63/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AEV 63/121-3/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9009

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 2 CEE-Dosen	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 3 Schutzk. SD	63A 5p 400V 16A 250V

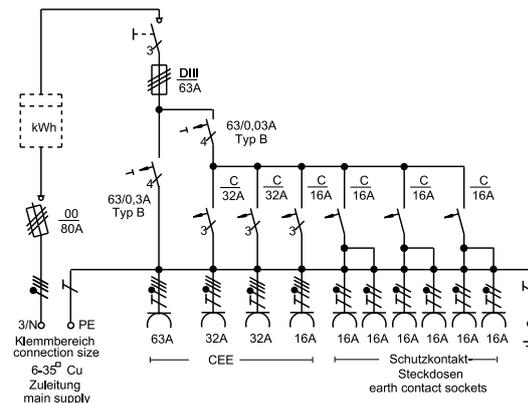
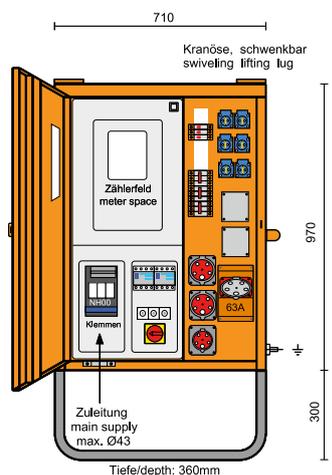


2

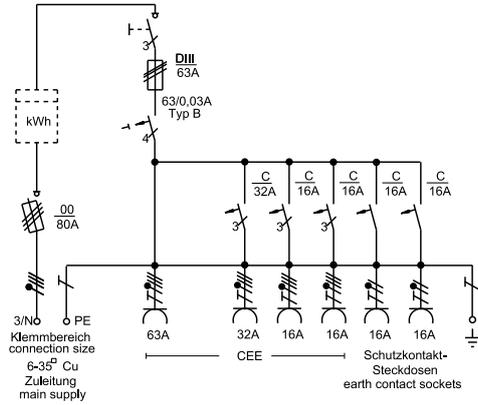
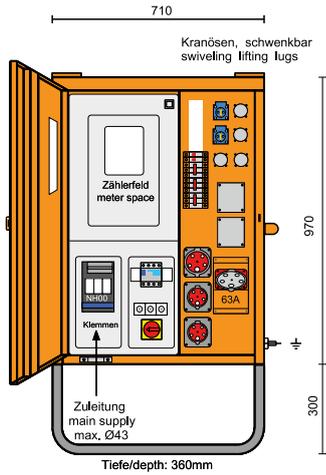
Typ M-AEV 63/121-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9008

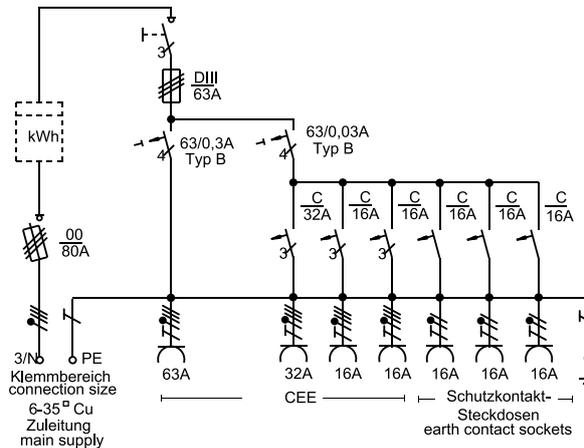
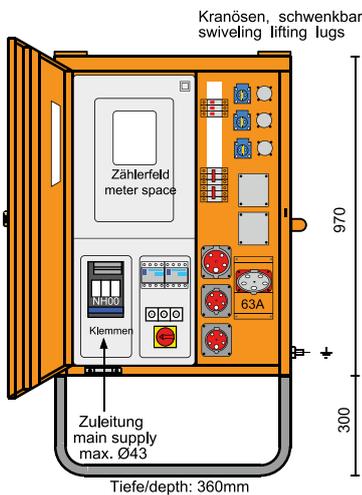
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 2 CEE-Dosen	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 6 Schutzk. SD	63A 5p 400V 16A 250V



Typ M-AVEV 63/211-2/V1/X	Bestell-Nr. MZB 9005	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 Zählerfeld				1 CEE-Dose	32A 5p 400V
			2 LSS 16A 1p-C	2 Schutzk. SD	16A 250V



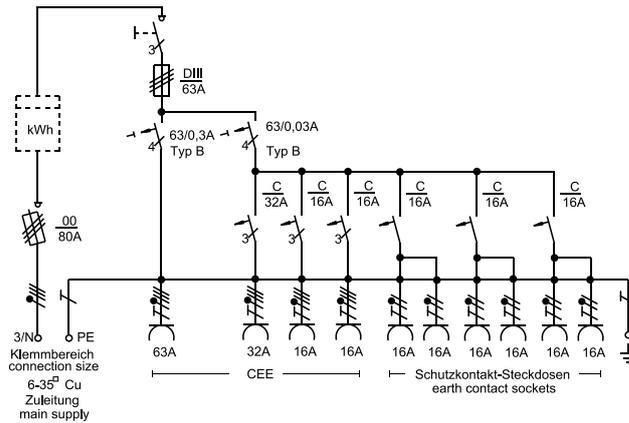
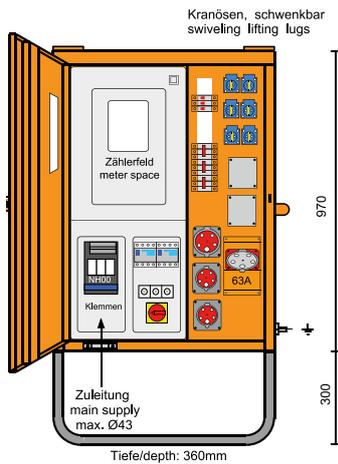
Typ M-AVEV 63/211-3/V2/X	Bestell-Nr. MZB 9006	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/211-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9007

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 6 Schutzk. SD	63A 5p 400V 16A 250V

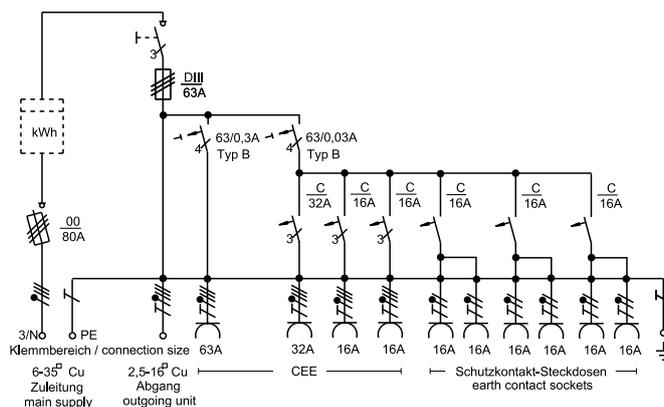
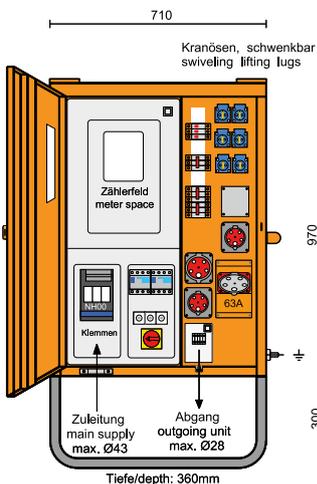


2

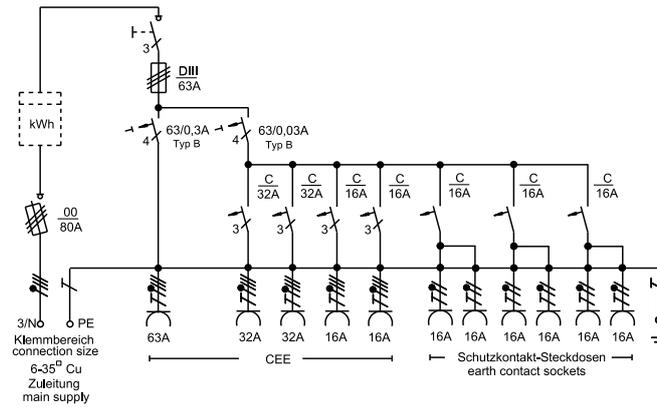
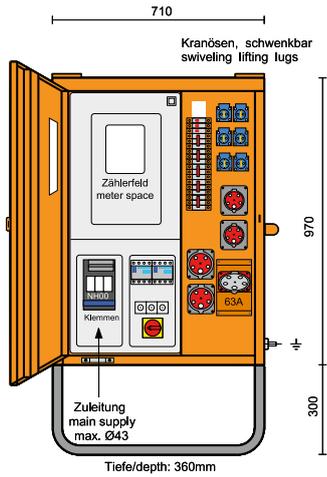
Typ M-AVEV 63/211-6/KL/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9207

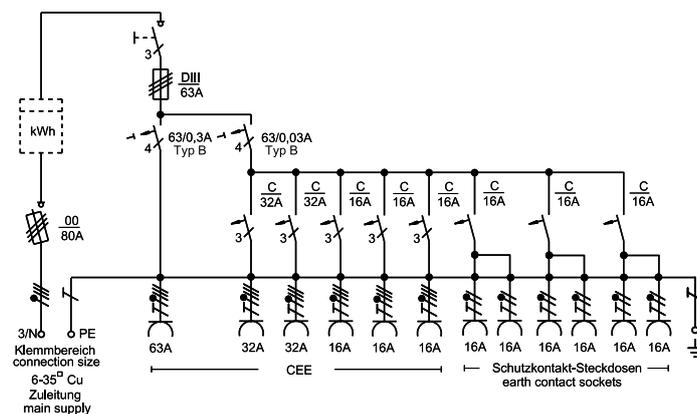
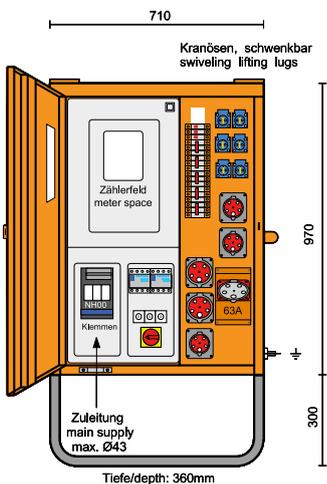
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose	16A 5p 400V 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 6 Schutzk. SD	63A 5p 400V 16A 250V
Klemmabgang 63A				



Typ M-AVEV 63/221-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB 90102134	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		6 Schutzk. SD	16A 250V	



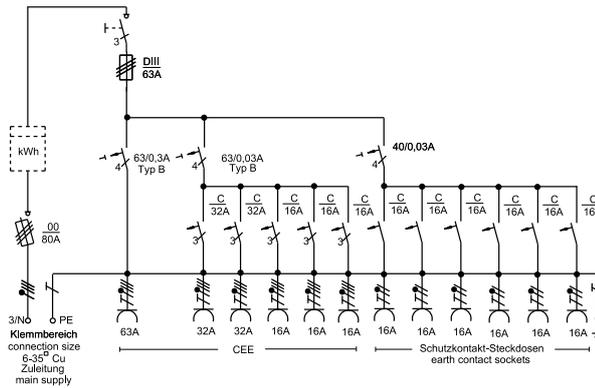
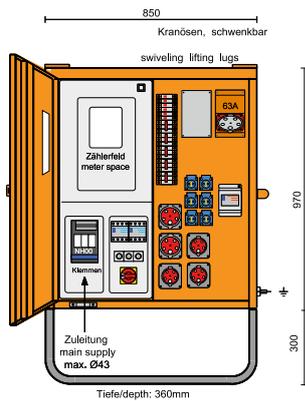
Typ M-AVEV 63/321-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB 9010	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		6 Schutzk. SD	16A 250V	



Typ M-AVEV 63/321-6/V3/X

Bestell-Nr. MZB 9011

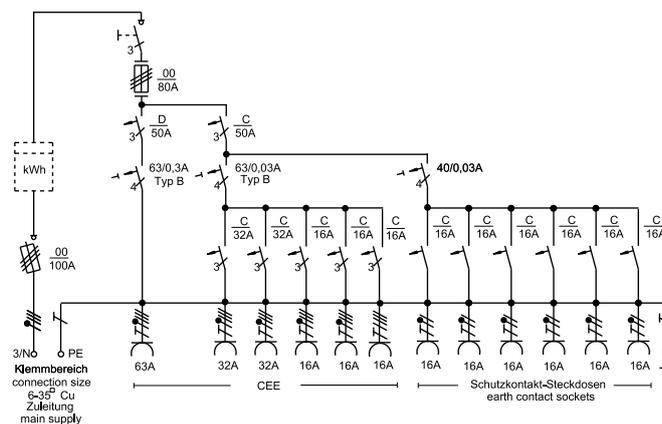
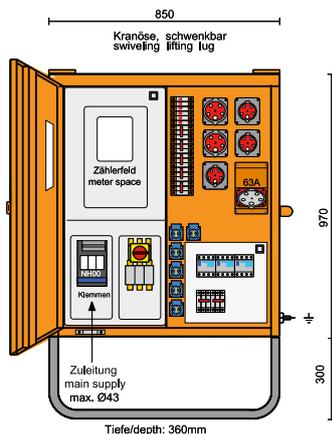
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			



Typ M-AVEV 80/321-6/V3/X

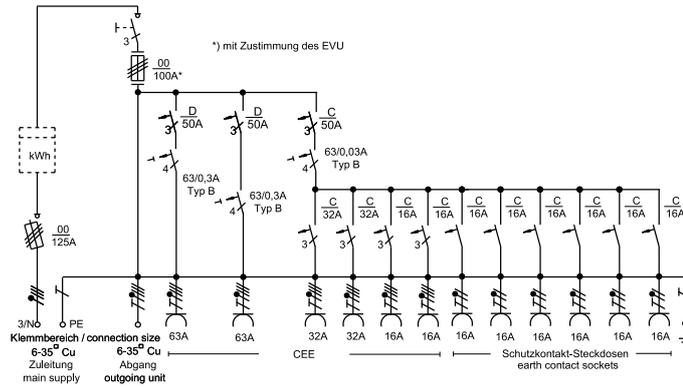
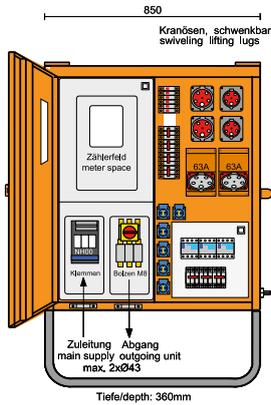
Bestell-Nr. MZB 9742

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 55kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			

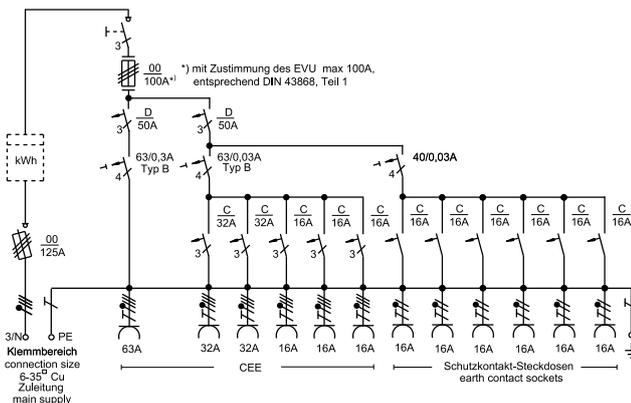
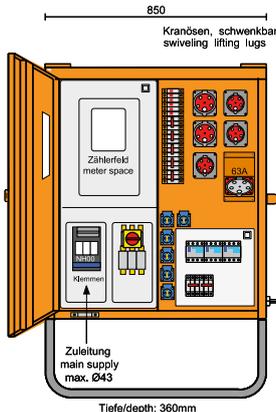


2

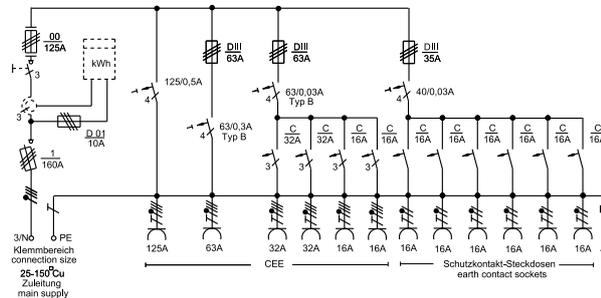
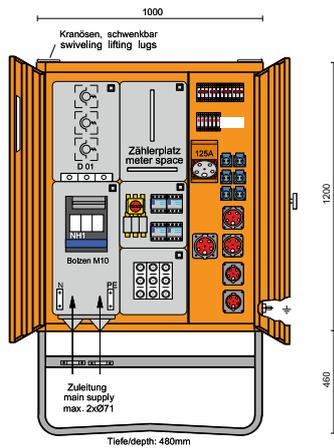
Typ M-AVEV 100/222-6/KL/V3/X	Bestell-Nr. MZB 9092	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A-		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V	
Klemmabgang 80A	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V	



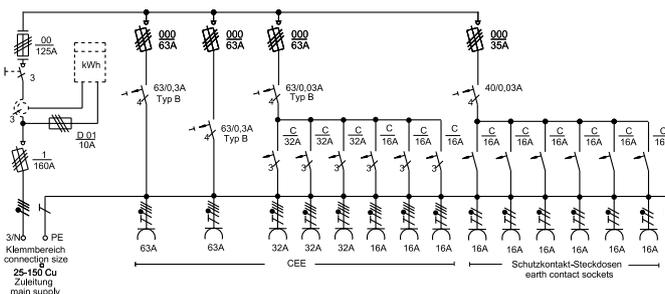
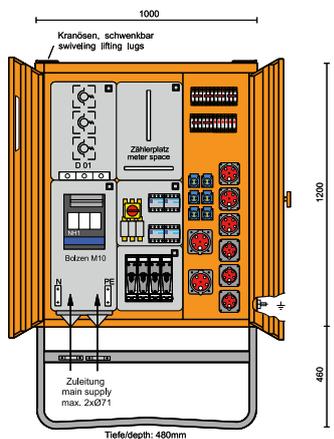
Typ M-AVEV 100/321-6/V3/X	Bestell-Nr. MZB 9012	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A-	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose 63A 5p 400V	
	1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V	
	allstromsensitiv			



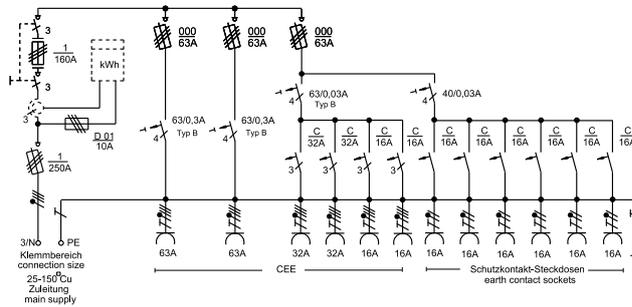
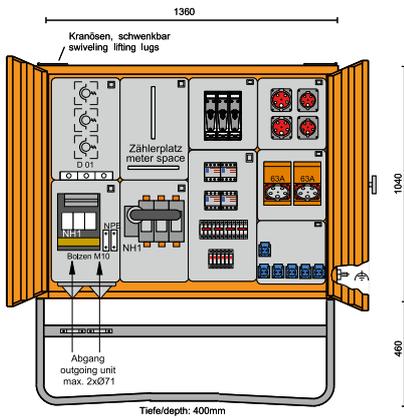
Typ M-AEV 125/2211-6/WA/V4/X	Bestell-Nr. MZB 9174	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 Zählerfeld	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerplatz		allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz		1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	125A 5p 400V
		allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
		1 FI 125/0,5A			



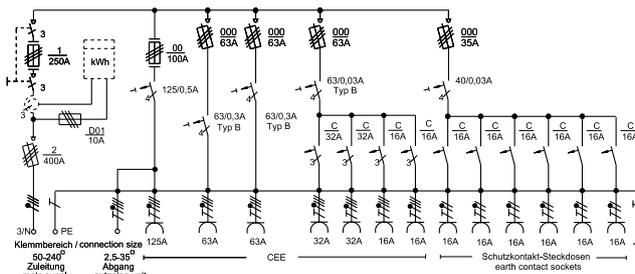
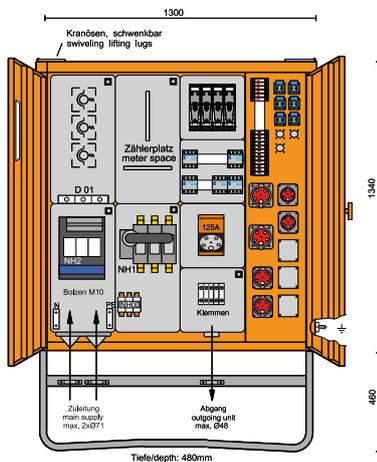
Typ M-AEV 125/332-6/WA/V4/X	Bestell-Nr. MZB 9013	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 Zählerfeld	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerplatz		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz		2 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
		allstromsensitiv			



Typ M-AVEV 160/222-6/WA/V4/X	Bestell-Nr. MZB 9741	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz		2 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
		allstromsensitiv			

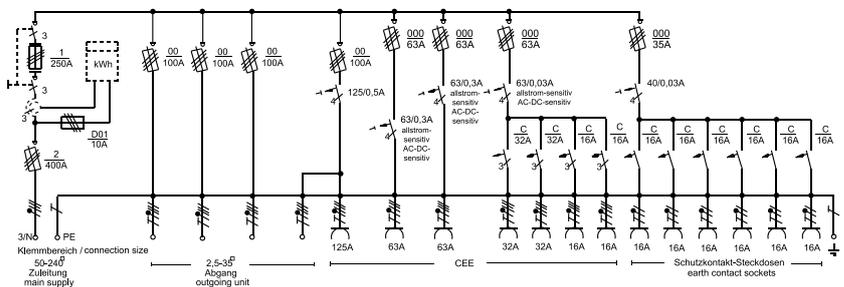
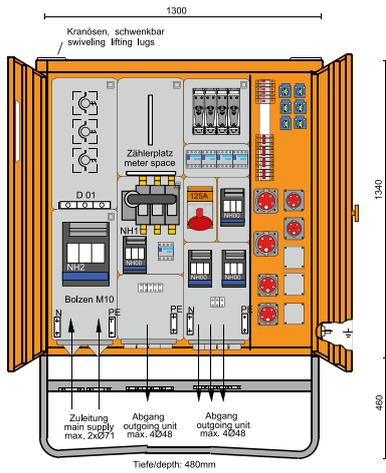


Typ M-AVEV 250/2221-6/WA/V5/X	Bestell-Nr. MZB 9014	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz		2 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	125A 5p 400V
Klemmabgang 100A		allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
		1 FI 125/0,5A			



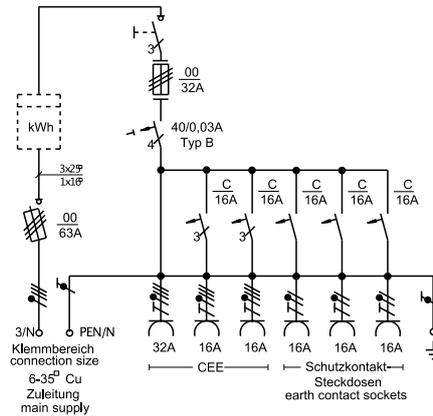
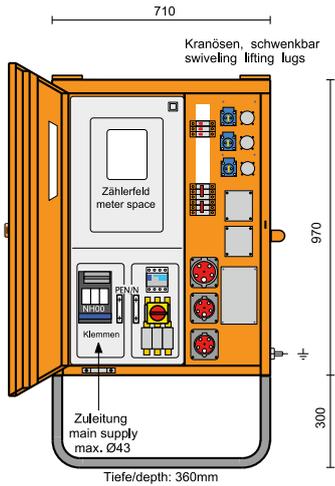
Typ M-AVEV250/2221-6/NH3/WA/V5/X Bestell-Nr. MZB 9744

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
1 Wandlerplatz	2 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	allstromsensitiv		6 Schutzk. SD	16A 250V
Klemmabgang 100A	1 FI 125/0,5A			

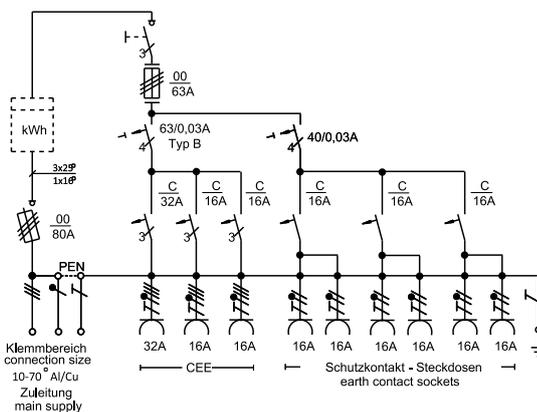
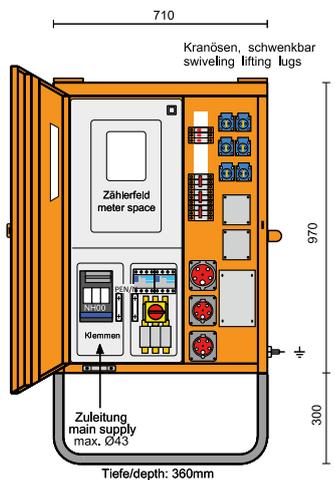


2

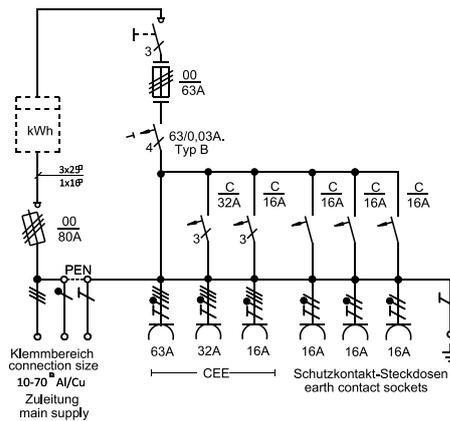
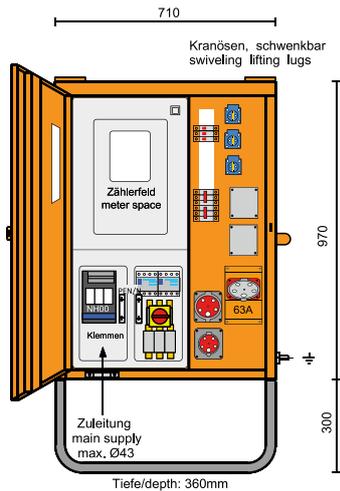
Typ M-AVEV 35/21-3/V1/E02/X	Bestell-Nr. MZB 9190	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 CEE-Dose	32A 5p 400V	
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/21-6/E02/X	Bestell-Nr. MZB 9811	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD

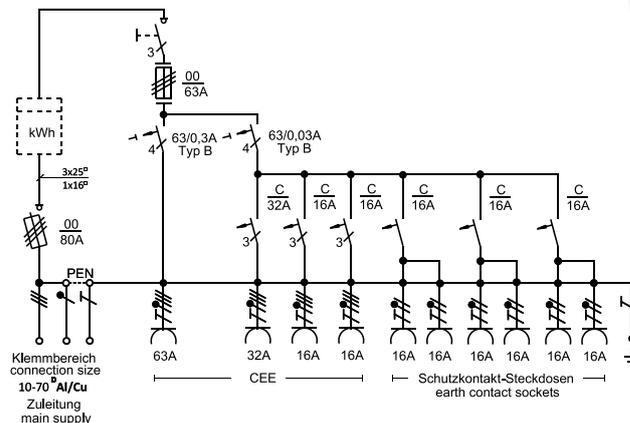
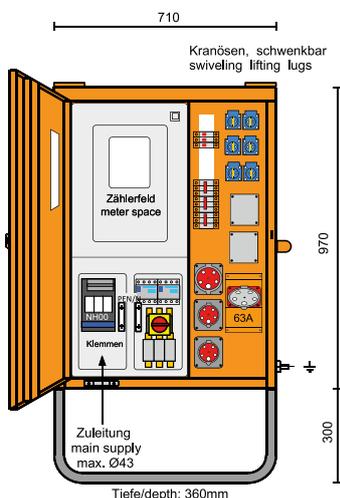


Typ M-AEV 63/111-3/V1/E02/X	Bestell-Nr. MZB 9812	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 Zählerfeld	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



2

Typ M-AEV 63/211-6/V2/E02/X	Bestell-Nr. MZB 9191	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 Zählerfeld	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V





VERTEILERSCHRÄNKE V/VEV



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung in kVA														Sicherungsmaterial	ca. Gewicht in kg	Seite					
		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Fehlerstrom-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter											
		16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	40/0,03A allstr.	63/0,03A	63/0,03A allstr.	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P				C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C50A 3P	C63A 3P
M-VEV 35/21-3/V1/X	MZB 9040	22	2	1			3		1						3	2					✓	38	72
M-VEV 35/21-3/V1/X/KG	MZB 9977	22	2	1			3		1						3	2					✓	36	72
M-VEV 35/21-6/V1/X	MZB 9784	22	2	1			6		1						3	2					✓	35	73
M-VEV 63/13-6/V2/X	MZB 9785	44	1	3			6	1			1				3	1		3			✓	42	73
M-VEV 63/21-6/V2/X	MZB 9043	44	2	1			6	1			1				3	2		1			✓	43	74
M-VEV 63/21-6/V2/X/KG	MZB 9976	44	2	1			6	1			1				3	2					✓	40	74
M-VEV 63/04-6/V2/X	MZB 9208	44		4			6	1			1				3			1			✓	44	75
M-VEV 63/22-6/V2/X	MZB 9775	44	2	2			6	1			1				3	2		2			✓	44	75
M-VEV 63/22-6/V3/X/KG	MZB 9975	44	2	2			6	1	1		1				3	2		2			✓	41	76
M-VEV 63/111-3/V1/X	MZB 9044	44	1	1	1		3				1				3	1		1			✓	42	76
M-VEV 63/211-3/V2/X	MZB 9045	44	2	1	1		3				1		1		3	2		1			✓	43	77
M-VEV 63/211-6/V2/X	MZB 9047	44	2	1	1		6				1		1		3	2		1			✓	43	77
M-VEV 63/121-3/V2/X	MZB 9048	44	1	2	1		3				1		1		3	1		2			✓	43	78
M-VEV 63/121-6/V2/X	MZB 9049	44	1	2	1		6				1		1		3	1		2			✓	43	78
M-VEV 63/221-6/V2/X	MZB 9210	44	2	2	1		6				1		1		3	2		2			✓	44	79
M-VEV 63/321-6/V2/X	MZB 9050	44	3	2	1		6				1		1		3	3		2			✓	65	79
M-VEV 80/221-6/V3/X	MZB 9211	55	2	2	1		6	1			1		1		6	2		2			✓	66	80
M-VEV 80/321-6/V3/X	MZB 9051	55	3	2	1		6	1			1		1		6	3		2			✓	66	80
M-VEV 100/331-6/V3/X	MZB 9777	69	3	3	1		6	1			1		1		6	3		3			✓	66	81
M-VEV 125/231-6/V3/X	MZB 9786	86	2	3	1		6	1			1		1		6	2		3			✓	66	81
M-VEV 125/321-6/V3/X	MZB 9053	86	3	2	1		6	1			1		1		6	3		2			✓	66	82
M-VEV 160/042-6/V4/X	MZB 9788	111		4	2		6	1			1		2		6			4			✓	67	82
M-VEV 160/222-6/V4/X	MZB 9055	111	2	2	2		6	1			1		2		6	2		2			✓	70	83
M-VEV 160/242-6/V4/X	MZB 9215	111	2	4	2		6				2		2		6	2		4		1	✓	71	83
M-VEV 200/222-6/V4/X	MZB 9731	139	2	2	2		6	1			1		2		6	2		2			✓	66	84
M-VEV 200/2201-6/V3/X	MZB 9056	139	2	2		1 / -	6	1			1		1		6	2		2			✓	71	84
M-VEV 200/2111-6/V3/X	MZB 9732	139	2	1	1	1 / -	6	1			1		2	1	6	2		1		2	✓	65	85
M-VEV 200/2421-6/V5/X/KG	MZB 9817	138	2	4	2	1 / 1	6	1			1		2	1	6	2		4			✓	100	85
M-VEV 250/2421-6/V5/X	MZB 9058	137	2	4	2	1 / 1	6	1			1		2	1	6	2		4			✓	140	86
M-VEV 250/2211-6/V4/X	MZB 9729	139	2	2	1	1 / -	6	1			1		1	1	6	2		2			✓	140	86
M-VEV 250/3321-6/V5/X	MZB 9791	173	3	3	2	1 / 1	6	1			1		2	1	6	3		3			✓	140	87
M-VEV 400/2422-6/V6/X	MZB 9060	277	2	4	2	2 / 2	6	1			1		2	2	6	2		4			✓	150	87

## Verteilerschränke V/VEV

Diese Verteilerschränke werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschluss-schränken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung ab 22 kVA bis 277kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

### AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Alle Einbauten bis einschließlich RCD-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

### ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Sie werden meist einem Anschluss-schrank oder einem Gruppen- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

### AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke (M-VEV)

**M - VEV 400 / 2 4 2 2 - 6 / x\***



#### \* Zusatzkennzeichen

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über eine RCD geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 2 RCD
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 3 RCD
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 4 RCD
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 5 RCD
- V6** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 6 RCD
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 7 RCD
- KG** Kompaktgehäuse
- X** Artikel nach aktueller DIN VDE 0100-704
- S** Schuko-Steckdosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1** CEE-125A Dosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1S** CEE-125A & Schuko-Steckdosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Alle Vorteile auf einen Blick



### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



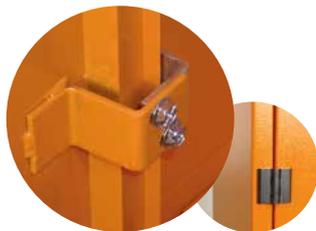
### PLOMBIERBARE ISO-GEHÄUSEABDECKUNGEN

Inkl. Schnellverschlüsse



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### HOCHWERTIGE SCHARNIERE

Stabile Scharniere oder Verschwindsscharniere je nach Ausführung



### ZEITSPARENDE ANSCHLUSSTECHNIK

Unkomplizierter, freier Zugang, um den Baustromverteiler anzuschließen



### GEHÄUSESERIE KG (KOMPAKTGEHÄUSE)

Leichtere Handhabung, geringe Breite und niedrigeres Gewicht. Innenliegende Erdungsschraube



SCHWENKBARE KRANÖSEN  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



BIS UM 90° SCHWENKBARES ABNEHMERTEIL  
Servicefreundlich und leicht zugänglich



TRAGEGRIFFE  
Ergonomisch und angeschweißt



ERDUNG  
Einfacher und schneller Zugang für die Erdverbindung



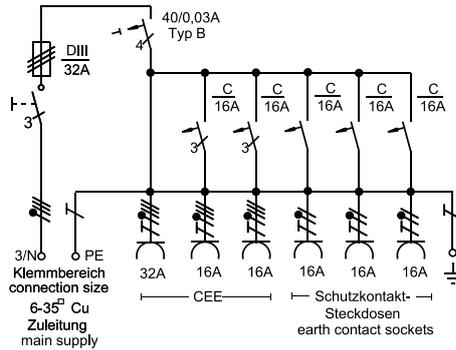
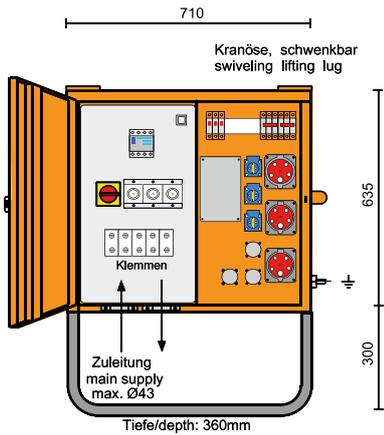
PLATZSPARENDE UND STABILE UNTERGESTELLE  
In verschiedenen Ausführungen erhältlich



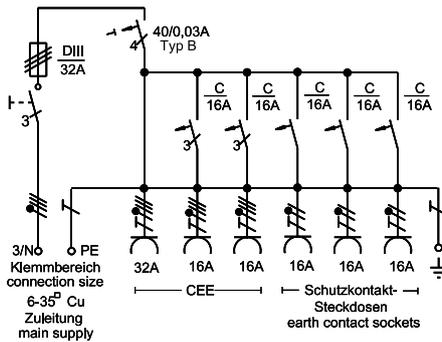
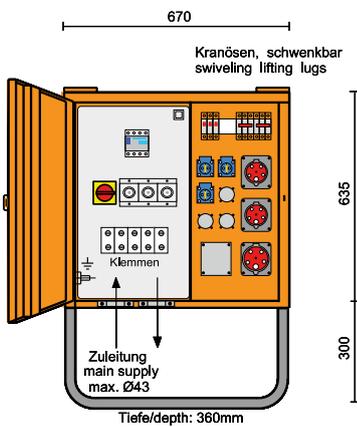
ZUGENTLASTUNG  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



Typ M-VEV 35/21-3/V1/X	Bestell-Nr. MZB 9040	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 1 CEE-Dose 32A 5p 400V	16A 5p 400V 32A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



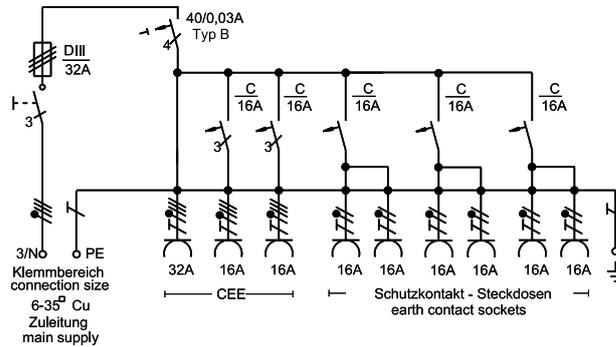
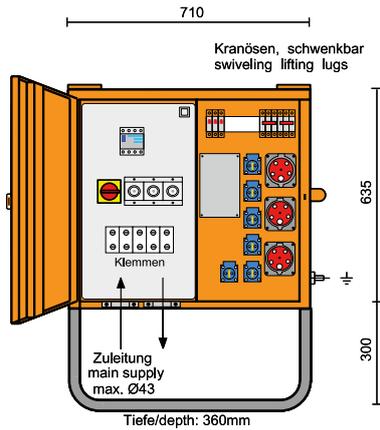
Typ M-VEV 35/21-3/V1/X/KG	Bestell-Nr. MZB 9977	FI	LSS	STECKDOSEN
Besonderheit: Kompaktgehäuse		1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V 3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 35/21-6/V1/X

Bestell-Nr. MZB 9784

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

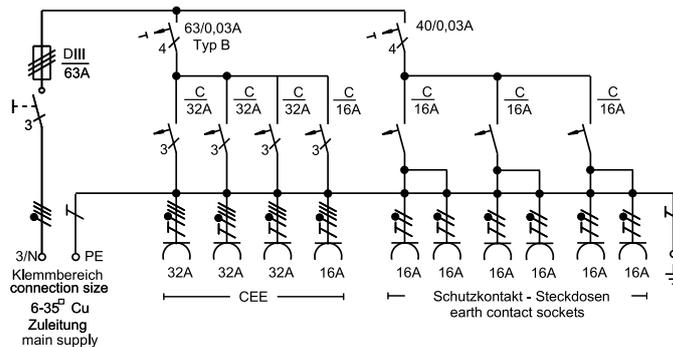
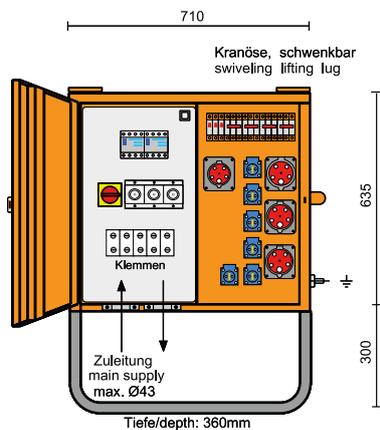


3

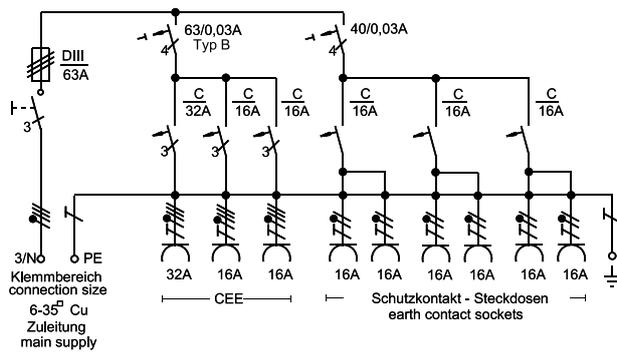
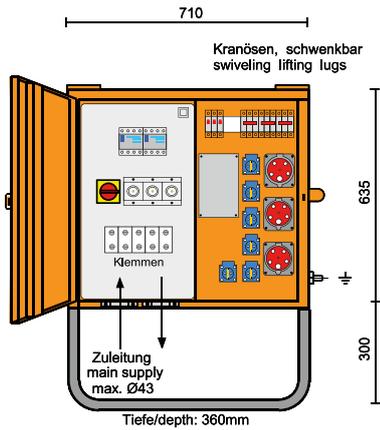
Typ M-VEV 63/13-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9785

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

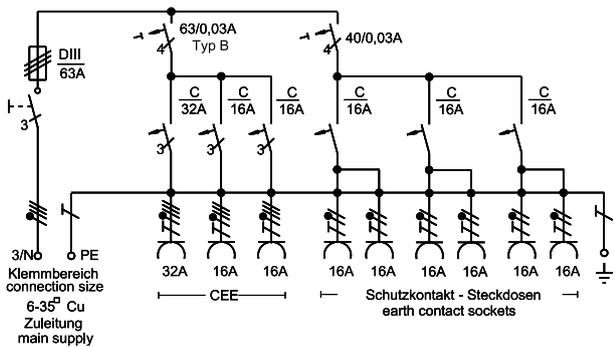
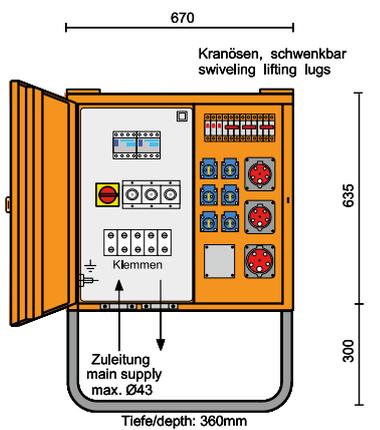


Typ M-VEV 63/21-6/N2/X	Bestell-Nr. MZB 9043	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/21-6/N2/X/KG	Bestell-Nr. MZB 9976	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

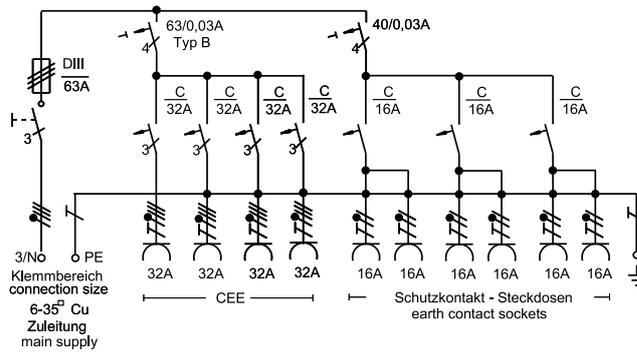
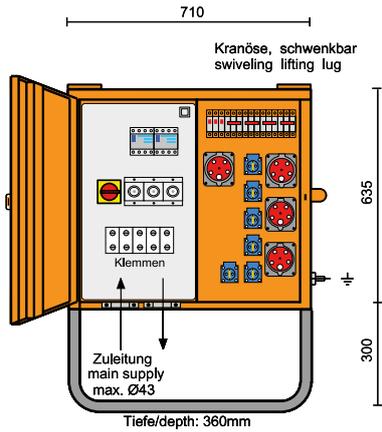
Besonderheit: Kompaktgehäuse



Typ M-VEV 63/04-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9208

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
	allstromsensitiv		

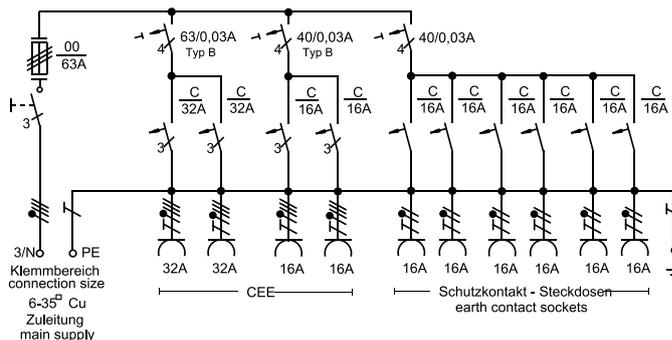
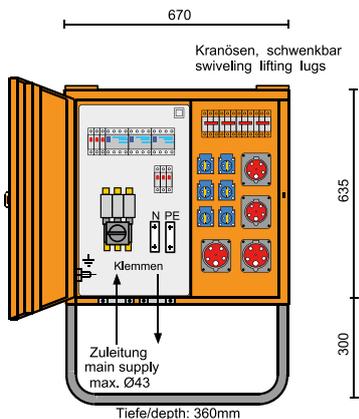


3

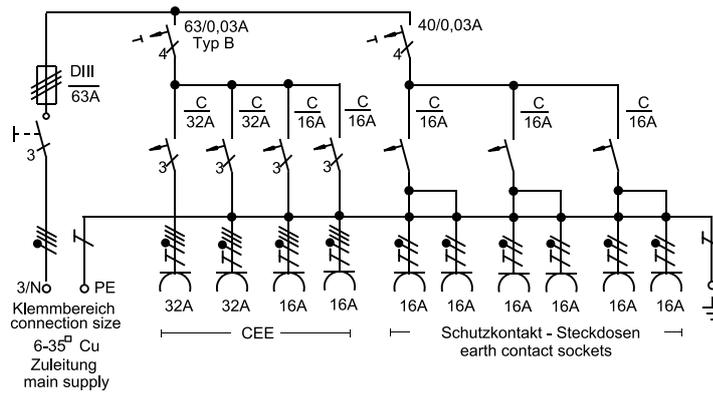
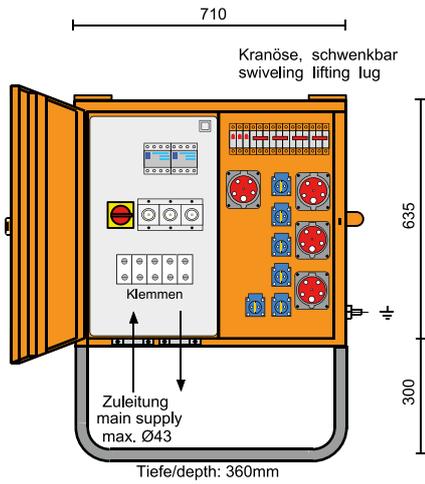
Typ M-VEV 63/22-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9775

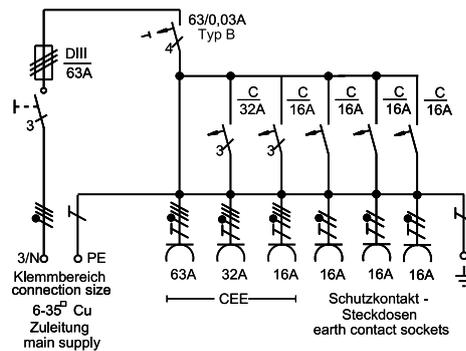
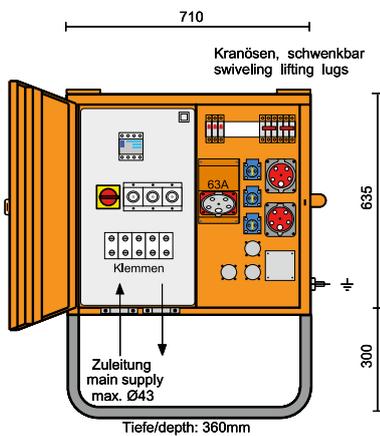
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 63/22-6/V3/X/KG	Bestell-Nr. MZB 9975	FI	LSS	STECKDOSEN	
Besonderheit: Kompaktgehäuse	Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 FI 40/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
		1 FI 63/0,03A			
		allstromsensitiv			



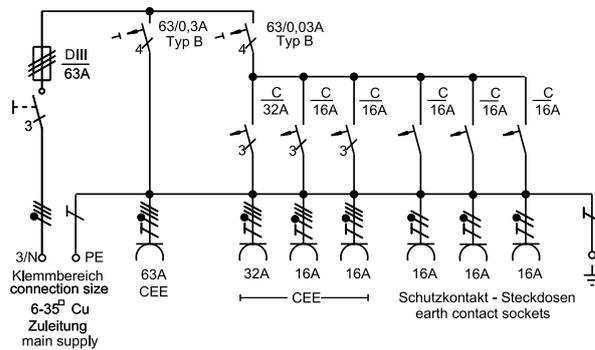
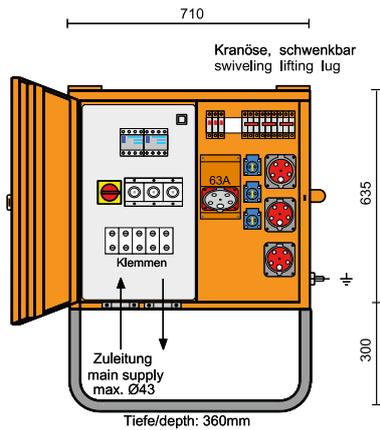
Typ M-VEV 63/111-3/V1/X	Bestell-Nr. MZB 9044	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
		allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
				1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/211-3/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9045

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD	16A 250V

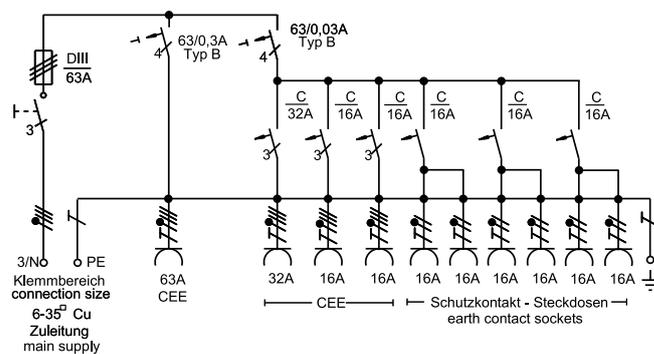
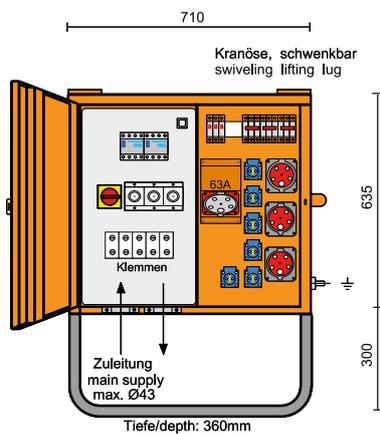


3

Typ M-VEV 63/211-6/V2/X

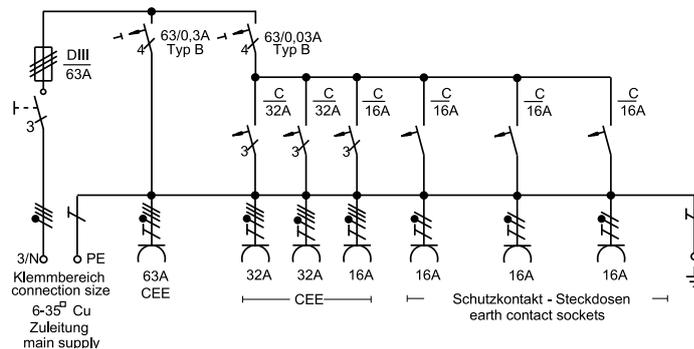
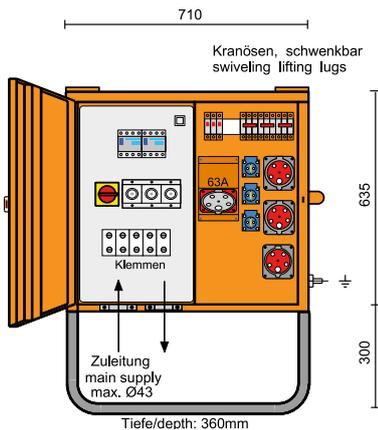
Bestell-Nr. MZB 9047

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			6 Schutzk. SD	16A 250V

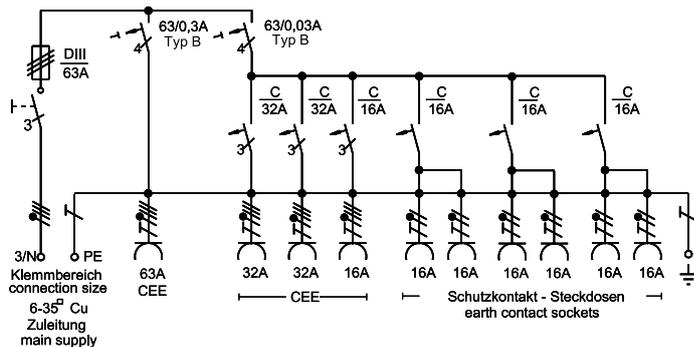
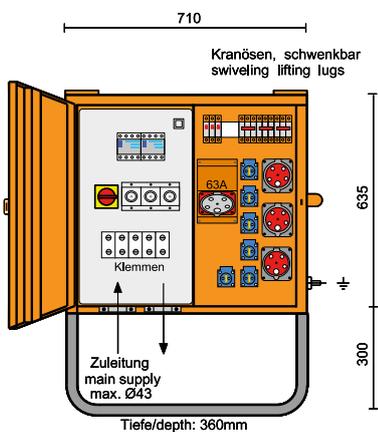


**BEST-SELLER!**

Typ M-VEV 63/121-3/V2/X	Bestell-Nr. MZB 9048	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
			2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
				3 Schutzk. SD 16A 250V



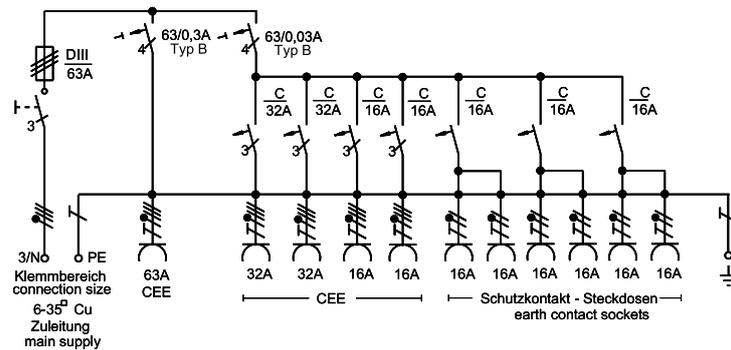
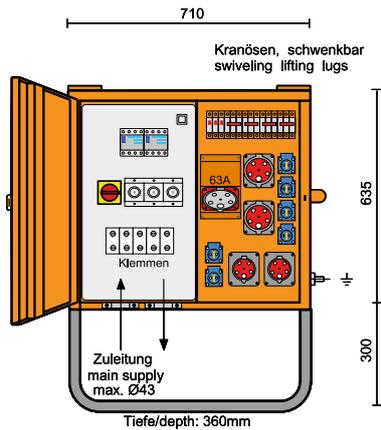
Typ M-VEV 63/121-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB 9049	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
			2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
				6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 63/221-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9210

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			6 Schutzk. SD	16A 250V

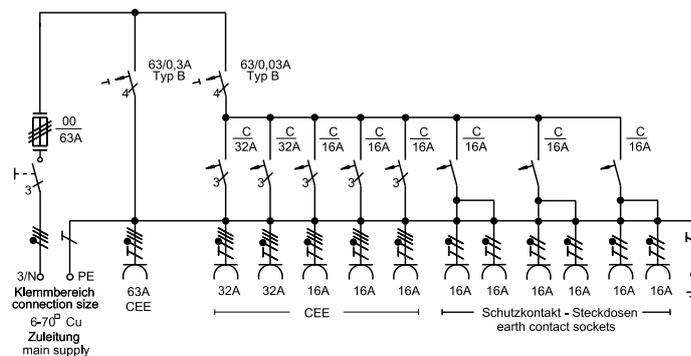
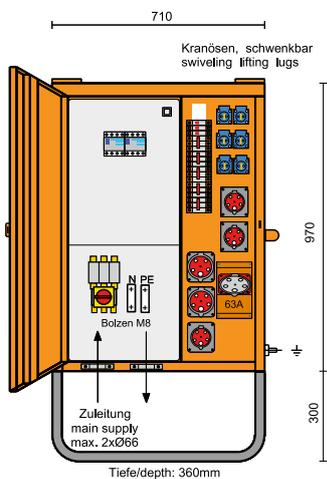


3

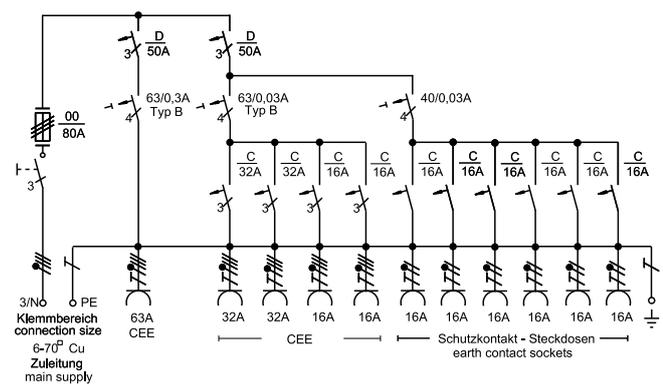
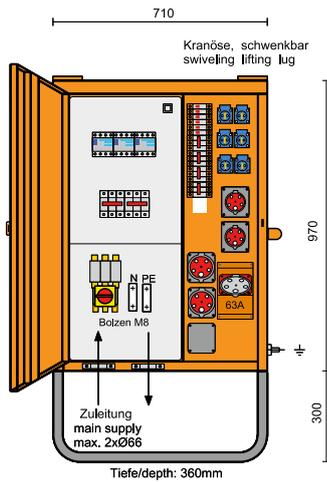
Typ M-VEV 63/321-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9050

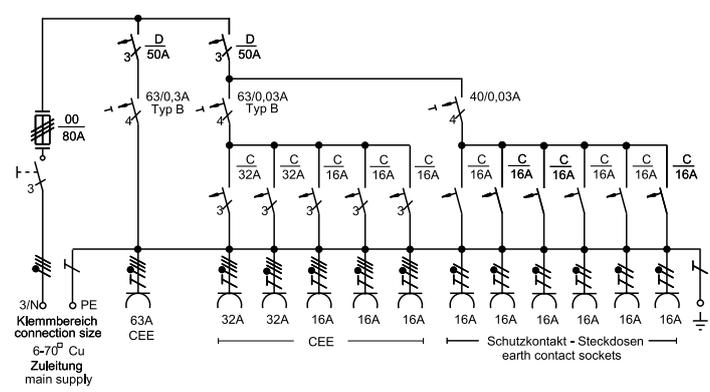
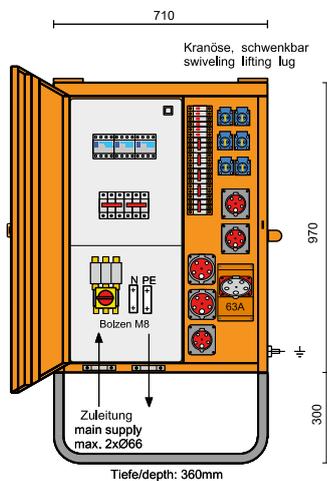
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 80/221-6/V3/X	Bestell-Nr. MZB 9211	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 55kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
		allstromsensitiv			



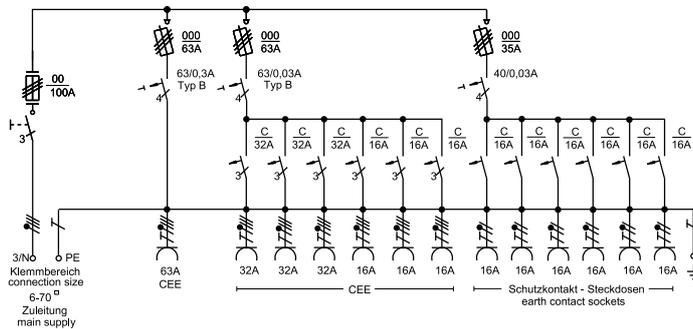
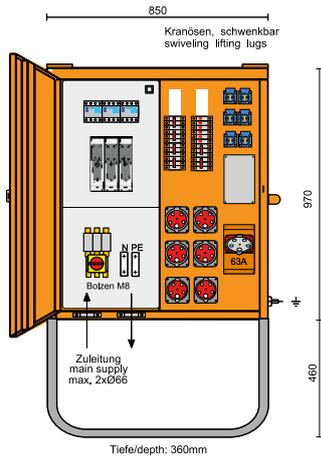
Typ M-VEV 80/321-6/V3/X	Bestell-Nr. MZB 9051	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 55kVA		1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
		allstromsensitiv			



Typ M-VEV 100/331-6/V3//X

Bestell-Nr. MZB 9777

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			

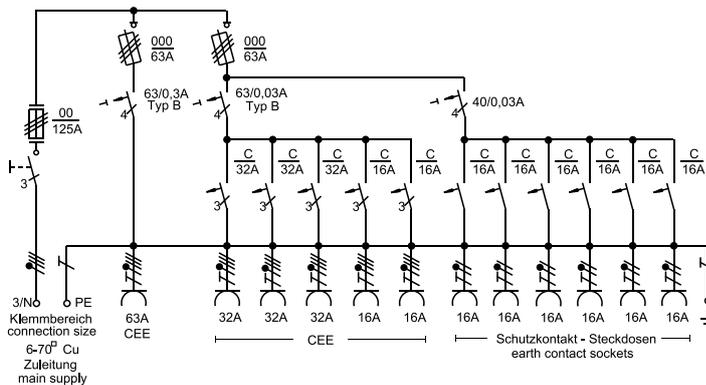
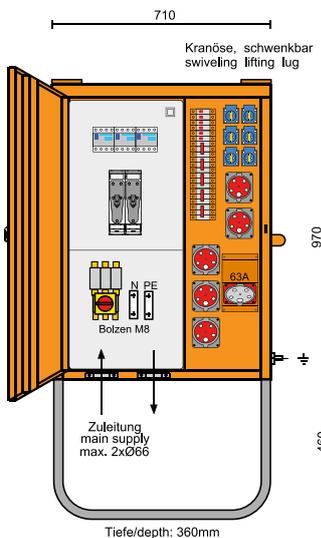


3

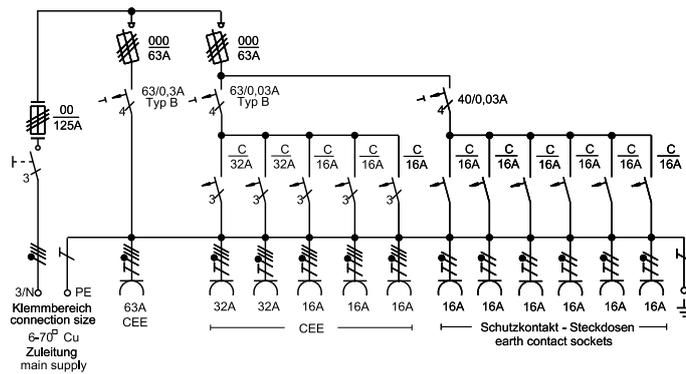
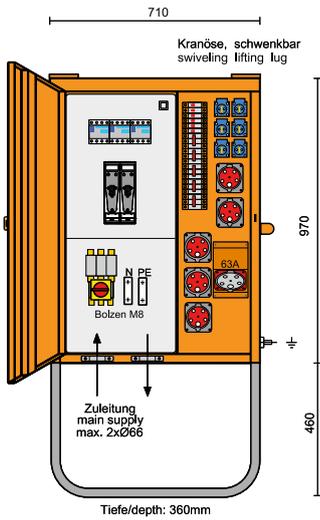
Typ M-VEV 125/231-6/V3//X

Bestell-Nr. MZB 9786

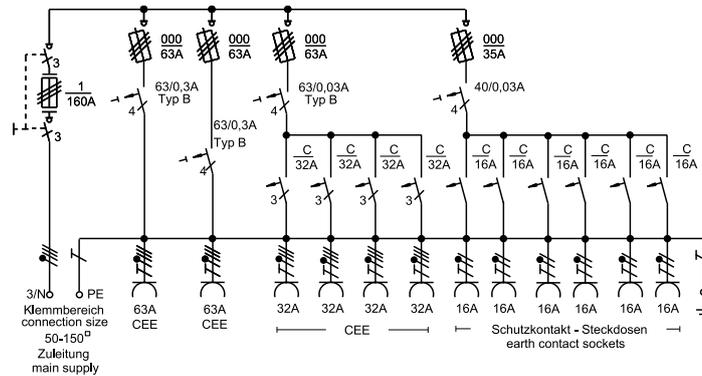
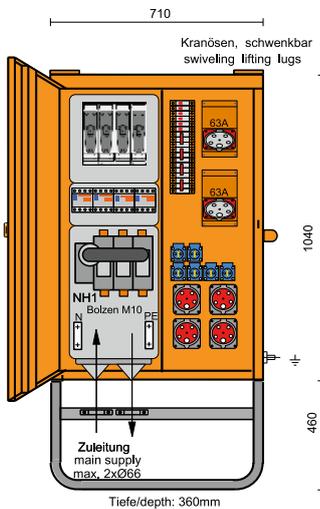
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			



Typ M-VEV 125/321-6/V3/X	Bestell-Nr. MZB 9053	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			



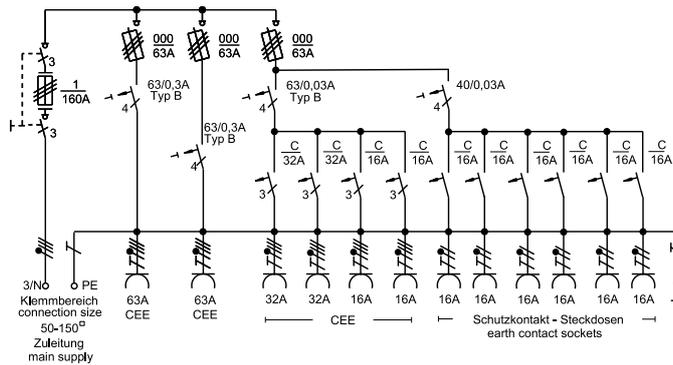
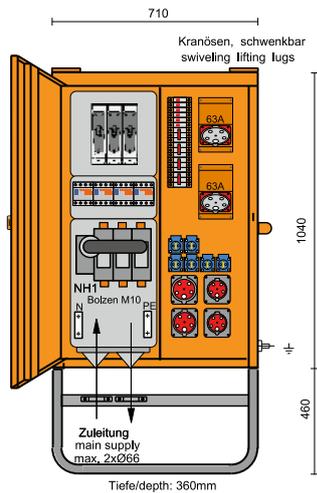
Typ M-VEV 160/042-6/V4/X	Bestell-Nr. MZB 9788	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	2 FI 63/0,3A-			
	allstromsensitiv			



Typ M-VEV 160/222-6/V4/X

Bestell-Nr. MZB 9055

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			

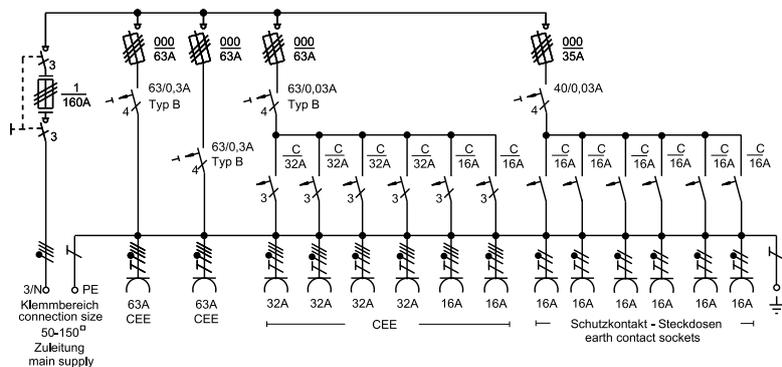
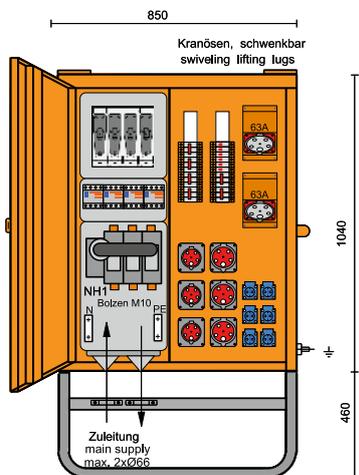


3

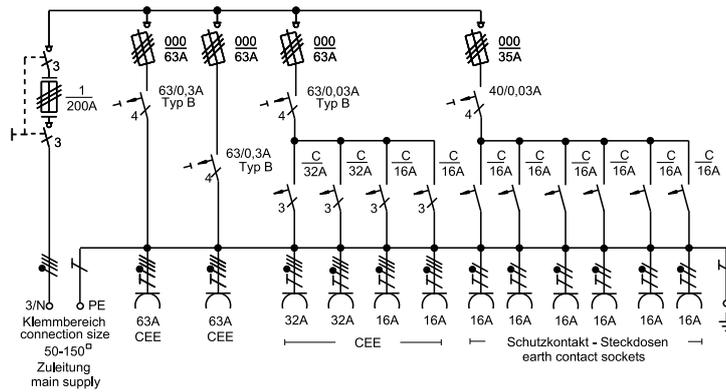
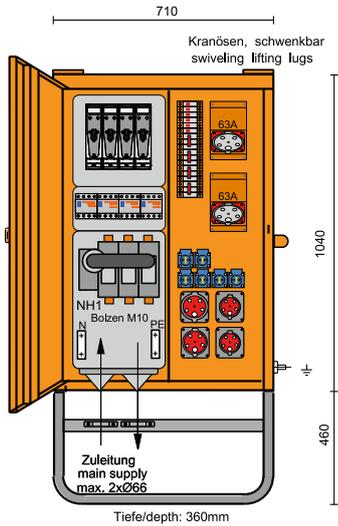
Typ M-VEV 160/242-6/V4/X

Bestell-Nr. MZB 9215

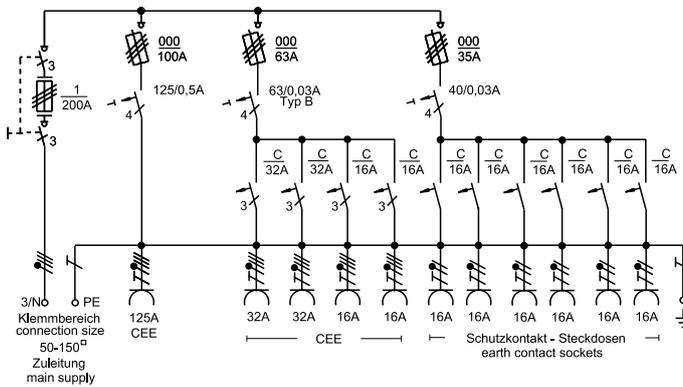
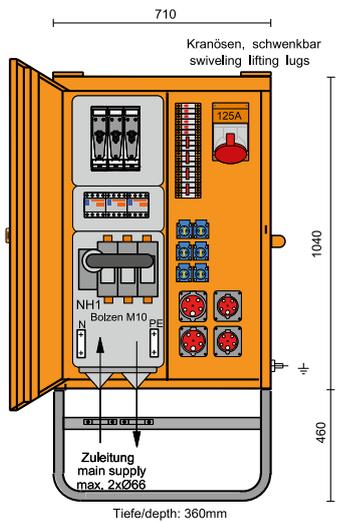
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111kVA	2 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	allstromsensitiv	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A-		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



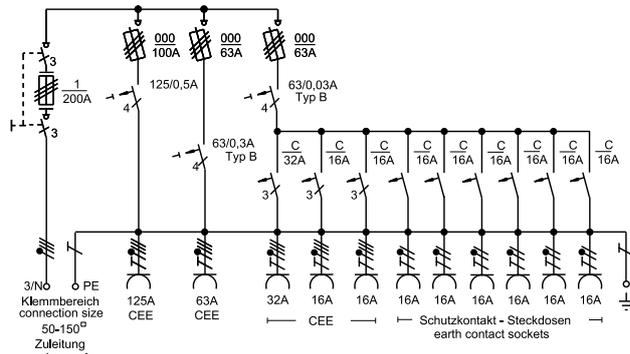
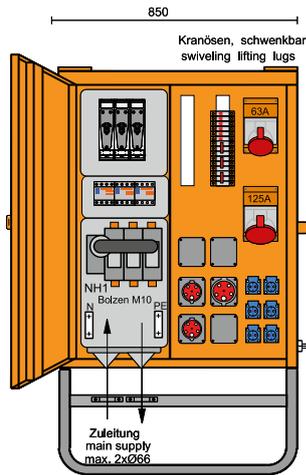
Typ M-VEV 200/222-6/V4/X	Bestell-Nr. MZB 9731	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		2 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
		allstromsensitiv		



Typ M-VEV 200/2201-6/V3/X	Bestell-Nr. MZB 9056	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		1 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



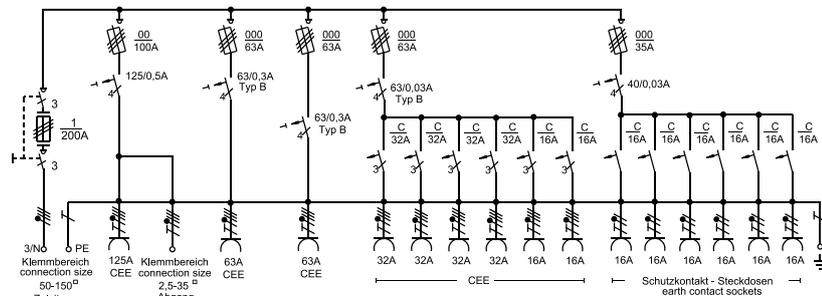
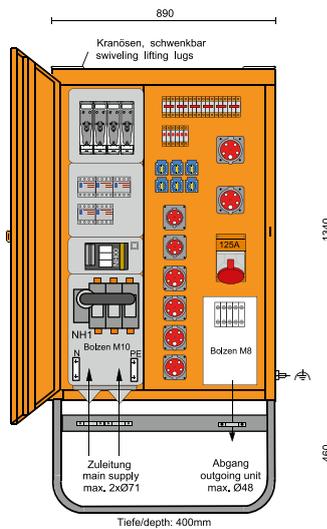
Typ M-VEV 200/2111-6/V3/X	Bestell-Nr. MZB 9732	FI	LSS	STECKDOSEN
		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
				1 CEE-Dose 125A 5p 400V
				6 Schutzk. SD 16A 250V



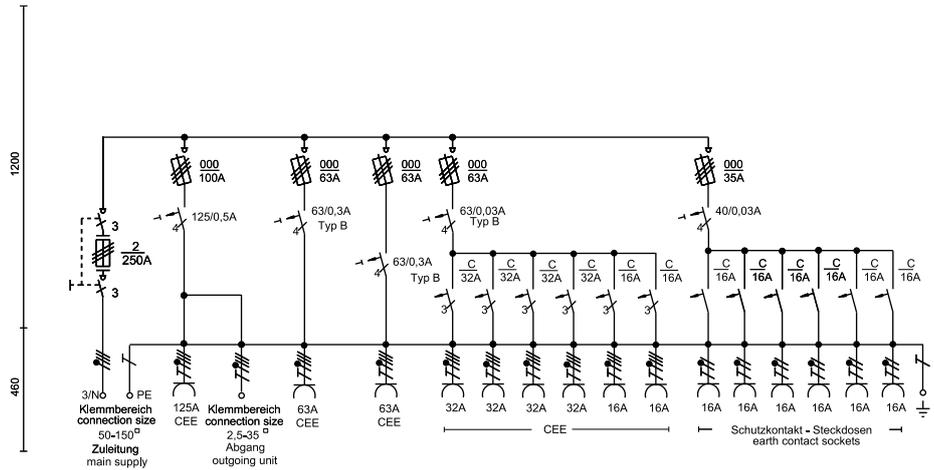
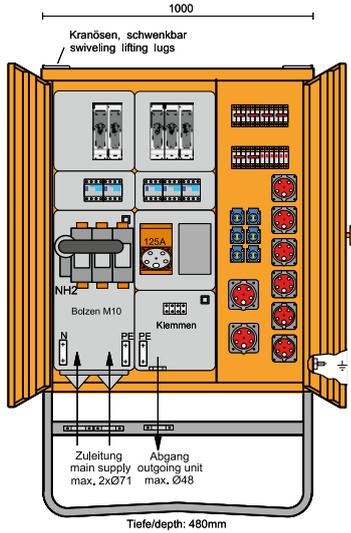
3

Typ M-VEV 200/2421-6/V5/X/KG	Bestell-Nr. MZB 9817	FI	LSS	STECKDOSEN
		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A- allstromsensitiv	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		2 FI 63/0,3A- allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		1 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 125A 5p 400V/
				1 Klemmenabg. 16A 250V

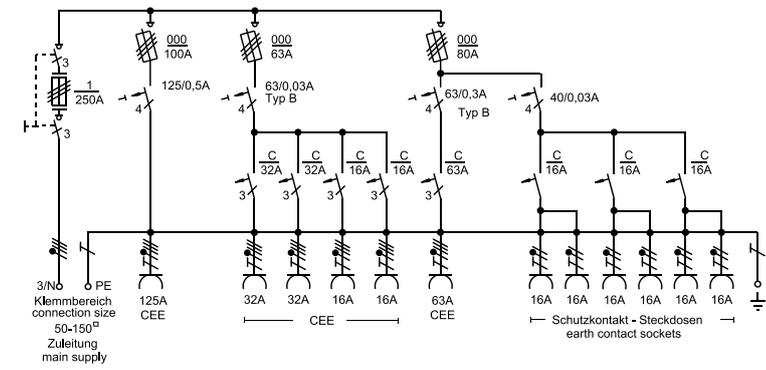
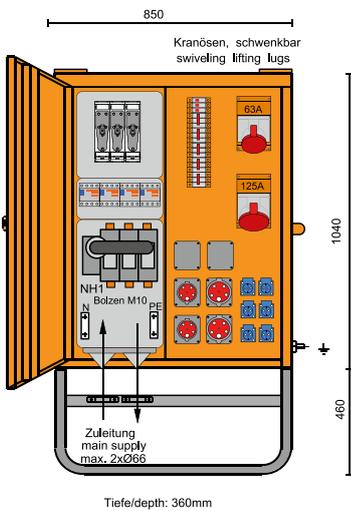
Besonderheit: Kompaktgehäuse



Typ M-VEV 250/2421-6/V5/X	Bestell-Nr. MZB 9058	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		2 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose 125A 5p 400V/
		allstromsensitiv		1 Klemmenabg.
		1 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



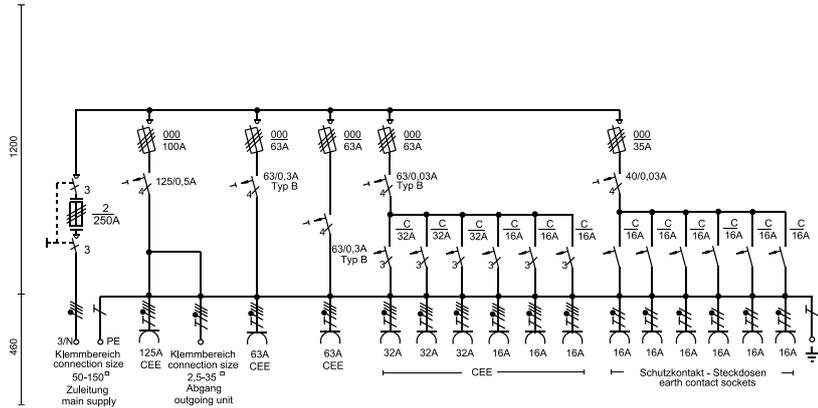
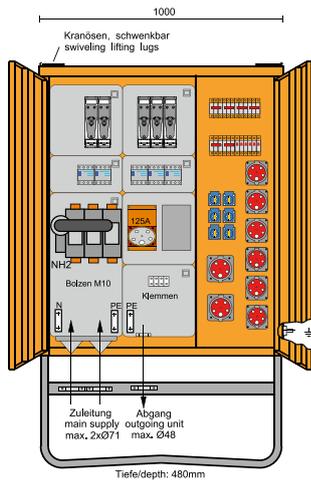
Typ M-VEV 250/2211-6/V4/X	Bestell-Nr. MZB 9729	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
		1 FI 125/0,5A		



Typ M-VEV 250/3321-6/V5/X

Bestell-Nr. MZB 9791

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	allstromsensitiv			1 Klemmenabg.
	1 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

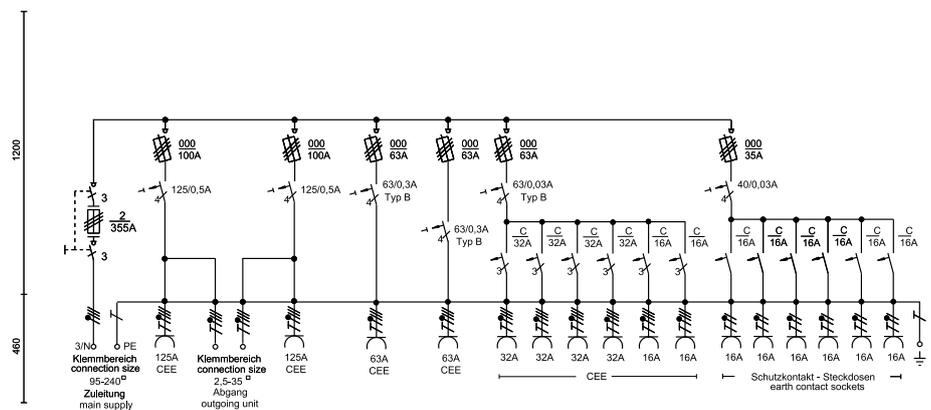
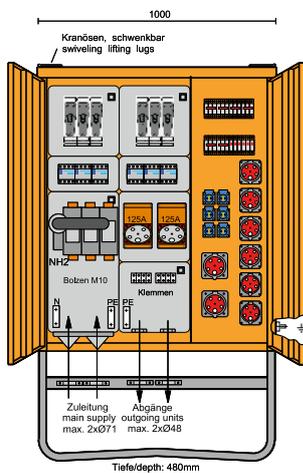


3

Typ M-VEV 400/2422-6/V6/X

Bestell-Nr. MZB 9060

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 277kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A-		2 CEE-Dosen	125A 5p 400V/
	allstromsensitiv			2 Klemmenabg.
	2 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V





KRANVERTEILER V/VEV



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung in kVA				Klemmenabgänge	FI-Schutzschalter FI-Steuereinrichtungen	Leistungsschalter	Sicherungsmaterial	ca. Gewicht in kg	Seite
		32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V						

**Verteilerschränke mit Krananschlüsse**

M-VEV 63/001-0/K/V1/X	MZB 9765	44	1				1 x allstromsensitiver FI 63/0,3A		✓	40	94
M-VEV 125/0001-0/K/FU/X	MZB 9201	87		1			allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol.		✓	43	94
M-VEV 125/0101-1/K/FU/X	MZB 9202	87	1		1	1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., allstromsensitiver FI 40/0,03A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✓	56	95
M-VEV 125/0011-1/K/X	MZB 9032	87		1	1	1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✓	55	95
M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR/X	MZB 9200	87		1	1		allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	125A 4pol.	✓	55	96
M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR/X	MZB 9203	111		1	1	1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A 4pol.	✓	62	96
M-VEV 160/0011-1/K/FU/DP/X	MZB 9204	111		1	1	1x 160A	1x allstromsensitiver FI 160/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✓	54	97
M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR/X	MZB 9767	111		1	1	1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A 4pol.	✓	64	97
M-VEV 250/0100-1/K/V2/X	MZB 9206	173	1			1x 250A	1 x allstromsensitiver FI 250/0,5A 4pol.		✓	68	98
M-V 250/K/FU/DP	MZ 69205	173				1x 250A	1x allstromsensitiver FI 250/0,5A 4pol.		✓	54	98
M-V 250/K/FU/BR	MZ 69098	173				1x 250A	allstromsensitives FI-Relais	250A 4pol.	✓	54	99

**Kranverteilerschränke, nicht für FU-Antriebe geeignet**

M-V 250 K	MZ 69036	173				1x 250A	FI-Steuereinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✓	54	99
M-V 400 K	MZ 69038	277				1x 400A	FI-Steuereinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✓	116	100

## Kranverteiler V/VEV

Diese Verteiler werden zur Energieverteilung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschlusschranken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 44k bis 277kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

### AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg).

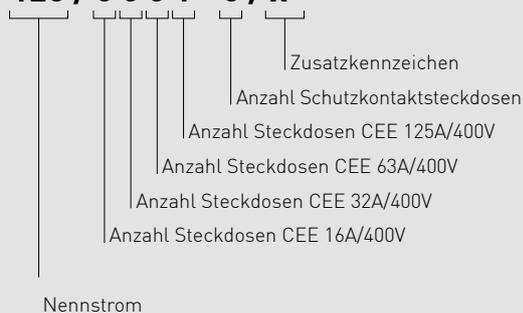
Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

### ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Baukränen (RCD mit  $I_{\Delta n} \leq 0,5A$ ). Sie werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteiler-schrank nachgeschaltet.

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke mit Krananschlüsse

**M - VEV 125 / 0 0 0 1 - 0 / x\***



### \* Zusatzkennzeichen

- K** Verteileranschlüsse für Krananschluss
- FU** Verteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher mit frequenzgesteuerten Antrieben
- BR** Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitivem RCD-Relais
- DP** Leistungsschalter mit angebautelem allstromsensitivem RCD-Block
- X** Artikel nach neuer DIN VDE 0100-704
  - S** Schuko-Steckdosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
  - 1** CEE-125A Dosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
  - 1S** CEE-125A & Schuko-Steckdosen mit allstrom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Alle Vorteile auf einen Blick



### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



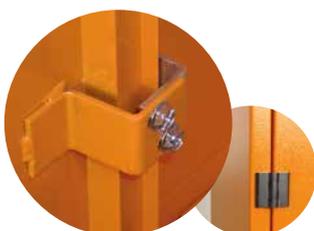
### PLOMBIERBARE ISO-GEHÄUSEABDECKUNGEN

Inkl. Schnellverschlüsse



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### HOCHWERTIGE SCHARNIERE

Stabile Scharniere oder Verschwindenscharniere je nach Ausführung



### ZEITSPARENDE ANSCHLUSSTECHNIK

Unkomplizierter, freier Zugang, um den Baustromverteiler anzuschließen





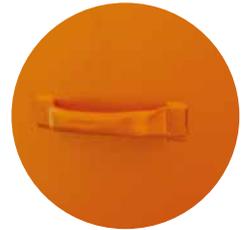
**SCHWENKBARE KRANÖSEN**  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



**BIS UM 90° SCHWENKBARES ABNEHMERTeil**  
Servicefreundlich und leicht zugänglich



**TRAGEGRIFFE**  
Ergonomisch und angeschweißt



**ERDUNG**  
Einfacher und schneller Zugang für die Erdverbindung



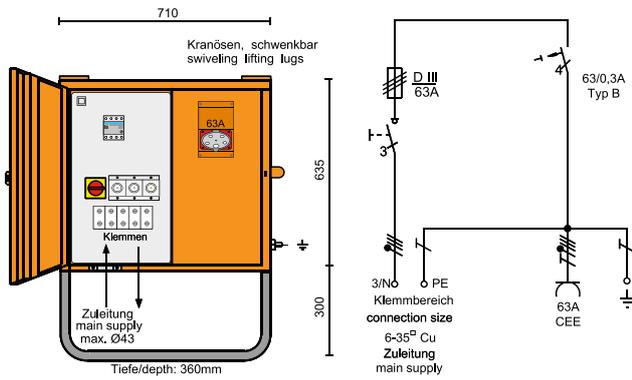
**PLATZSPARENDE UND STABILE UNTERGEStELLE**  
In verschiedenen Ausführungen erhältlich



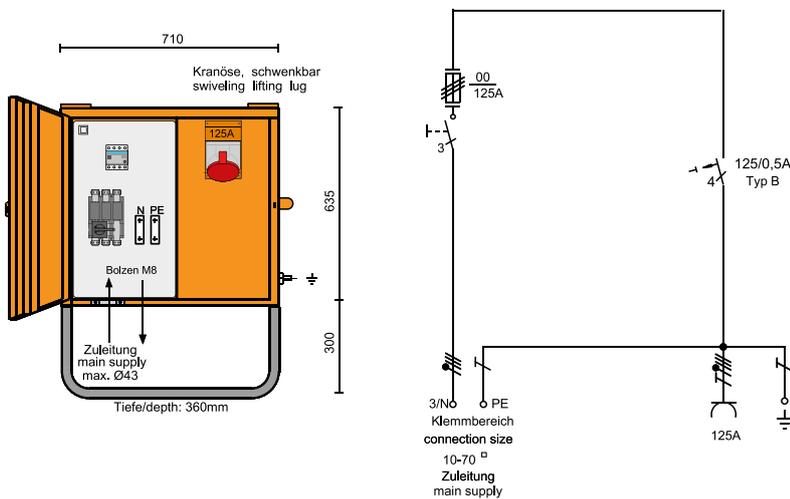
**ZUGENTLASTUNG**  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



Typ M-VEV 63/001-0/K/FU	Bestell-Nr. MZB 9765		FI	ABGÄNGE	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	63A 5p 400V



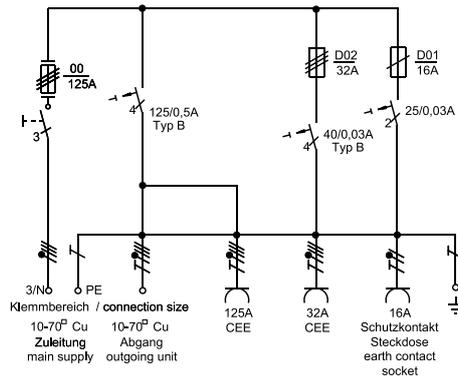
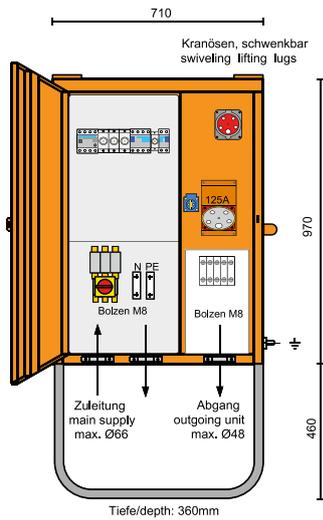
Typ M-VEV 125/0001-0/K/FU/X	Bestell-Nr. MZB 9201		FI	ABGÄNGE	
		Anschlussleistung 87kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	125A 5p 400V



Typ M-VEV 125/0101-1/K/FU/X

Bestell-Nr. MZB 9202

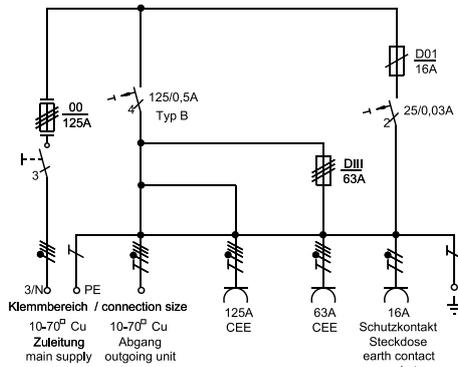
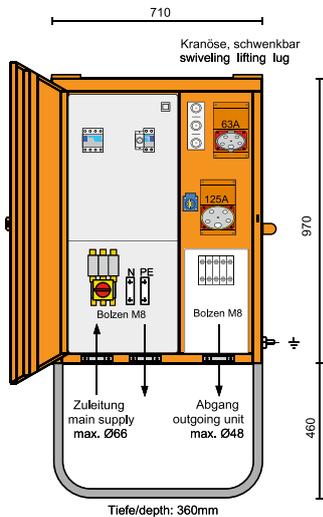
	FI	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
	1 FI 40/0,03A- allstromsensitiv	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang 125A	



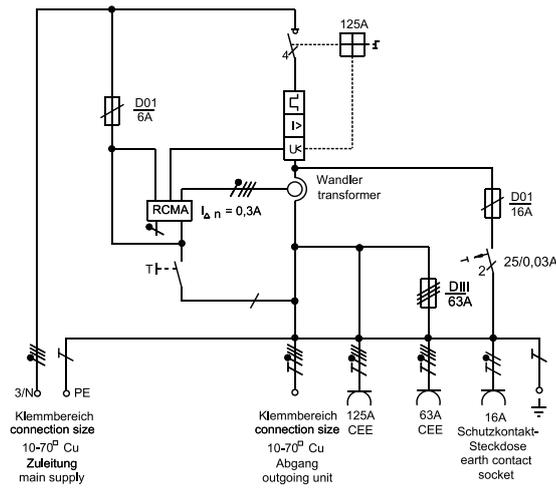
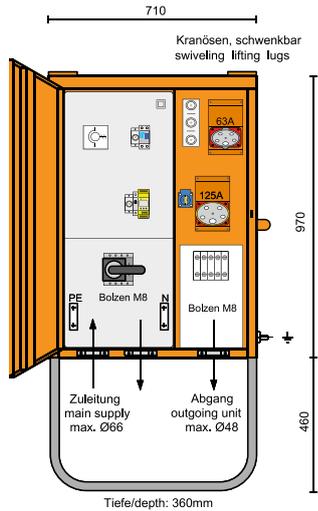
Typ M-VEV 125/0011-1/K/X

Bestell-Nr. MZB 9032

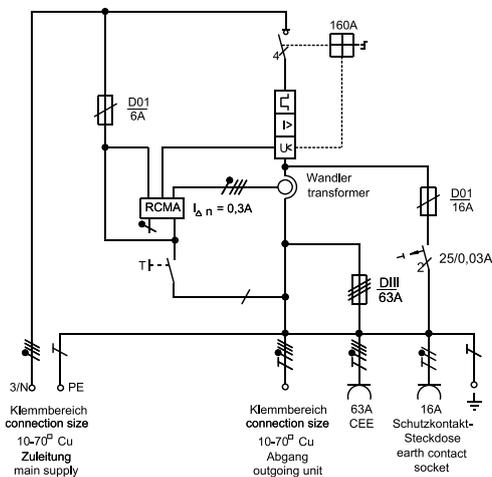
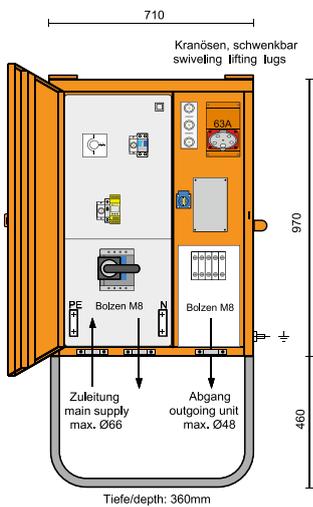
	FI	ABGÄNGE	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 125/0,5A- allstromsensitiv	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang 125A	



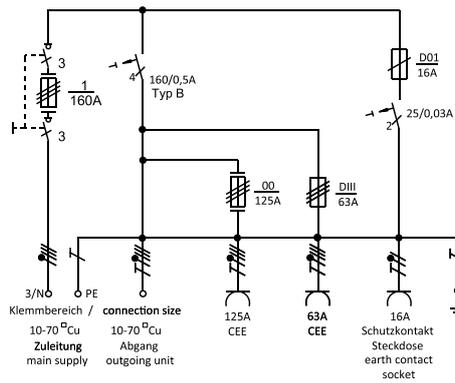
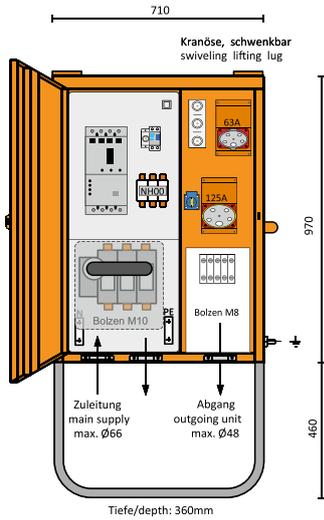
Typ M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR/X	Bestell-Nr. MZB 9200	FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 Leistungsschalter 125A 4p	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang 125A	



Typ M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR/X	Bestell-Nr. MZB 9203	FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 Leistungsschalter 160A 4p	1 Schutzk. SD	16A 250V
	1 FI 25/0,03A	1 Klemmenabgang 160A	

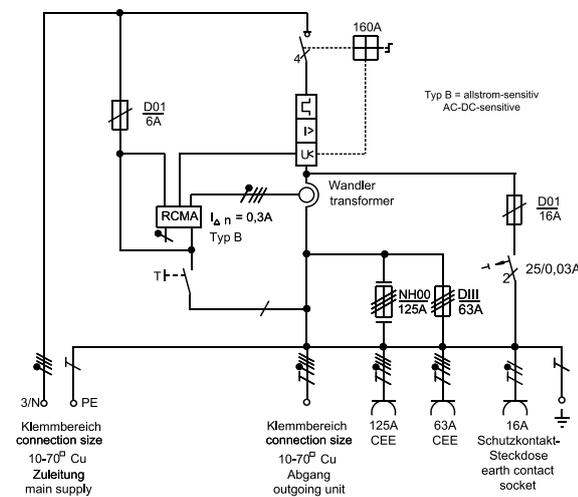
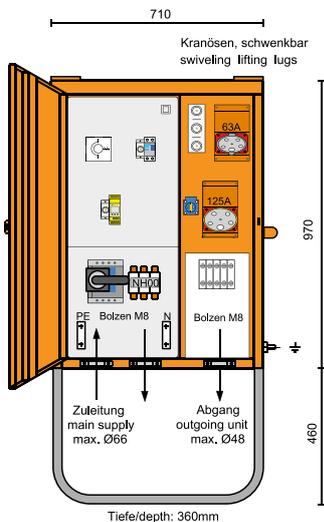


Typ M-VEV 160/0011-1 /K/FU/DP/X	Bestell-Nr. MZB 9204	FI	STECKDOSEN
	Anschlussleistung 111kVA	1 FI 160/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		1 FI 25/0,03A	1 CEE-Dose 125A 5p 400V
			1 Schutzk. SD 16A 250V
			1 Klemmenabgang 160A

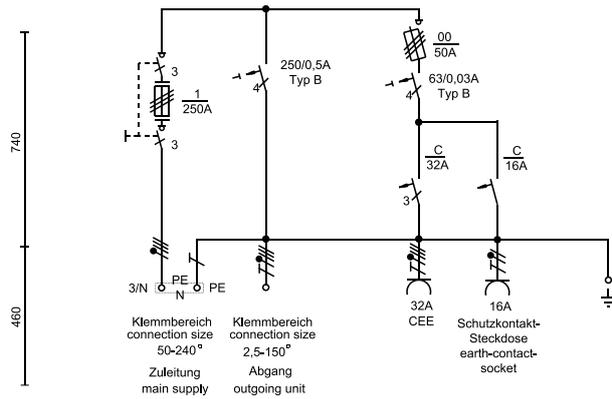
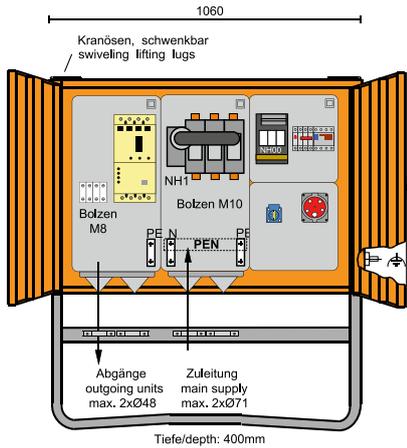


4

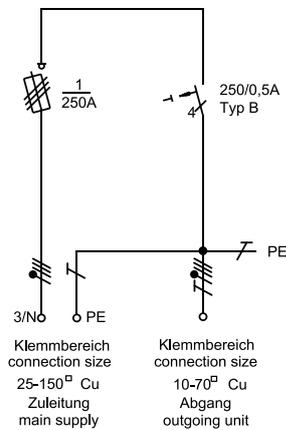
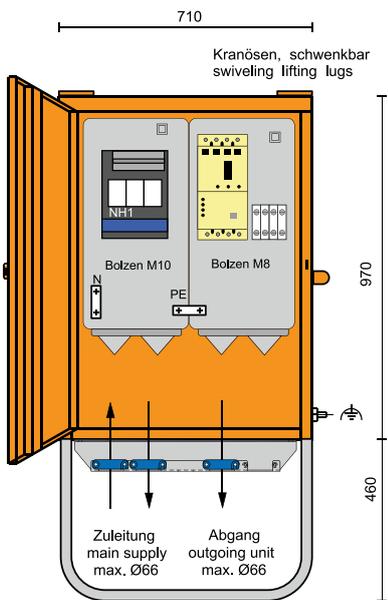
Typ M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR/X	Bestell-Nr. MZB 9767	FI	STECKDOSEN
	Anschlussleistung 111kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		1 Leistungsschalter 160A 4p	1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD 16A 250V
			1 Klemmenabgang 160A



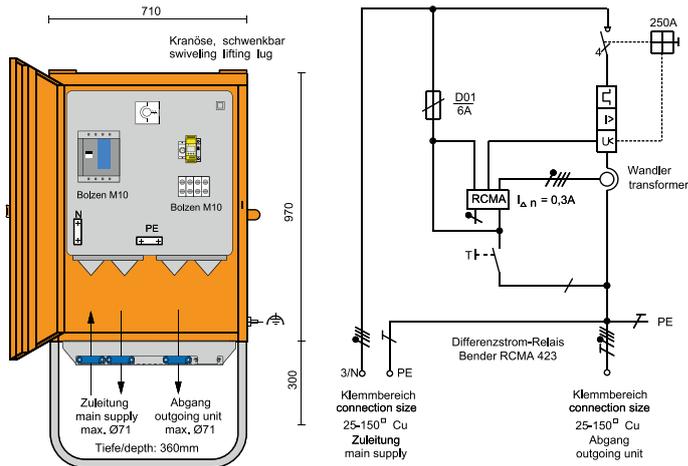
Typ M-VEV 250/0100-1/K/V2/X	Bestell-Nr. MZB 9206	FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA		1 FI 250/0,5A allstromsensitiv	1x CEE Dose
		1 FI 63/0,03A allstromsensitiv	1 Schutzk. SD
			1x Klemmenabgang
			32A 5p 400V
			16A 250V
			250A



Typ M-V 250/K/FU/DP	Bestell-Nr. MZ 69205	FI	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA		1 FI 250/0,5A allstromsensitiv	1x Klemmenabgang
			250A

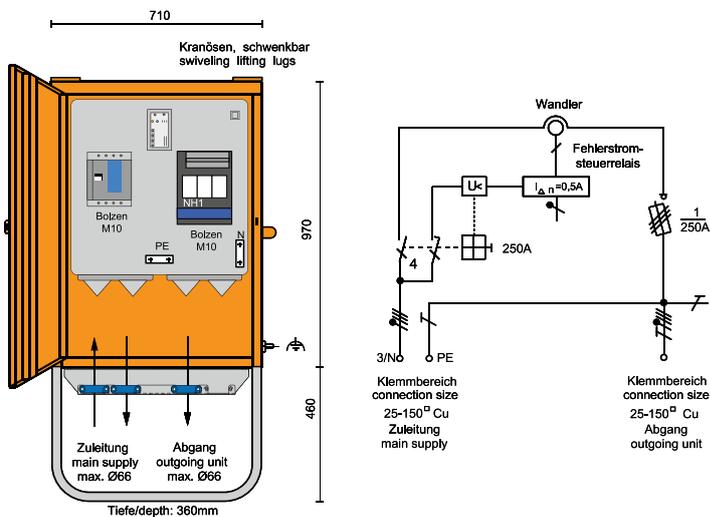


Typ M-V 250/K/FU/BR	Bestell-Nr. MZ 69098		FI	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 173kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 Klemmabgang 250A
			1 Leistungsschalter 250A/4pol.	



4

Typ M-V 250 K	Bestell-Nr. MZ 69036		FI	ABGÄNGE
<b>Einsatz bei FU-Antrieben nicht möglich!</b>		Anschlussleistung 173kVA	1 FI-Stuereinrichtung 0,5A	Sicherungslasttrennschalter
			1 Lasttrennschalter 250A 4p	1x NH1 / 250A



Typ M-V 400 K

Bestell-Nr. MZ 69038

FI

ABGÄNGE

Anschlussleistung 277kVA

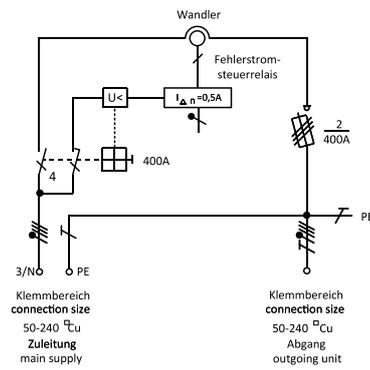
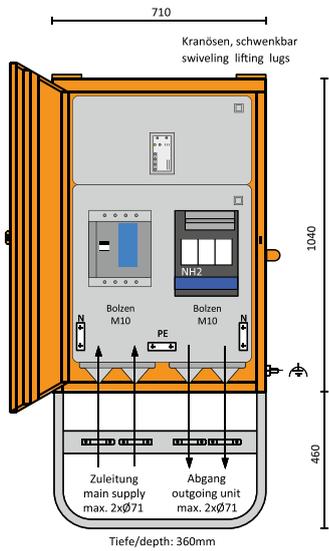
1 FI-Steuereinrichtung 0,5A

Sicherungslasttrennschalter

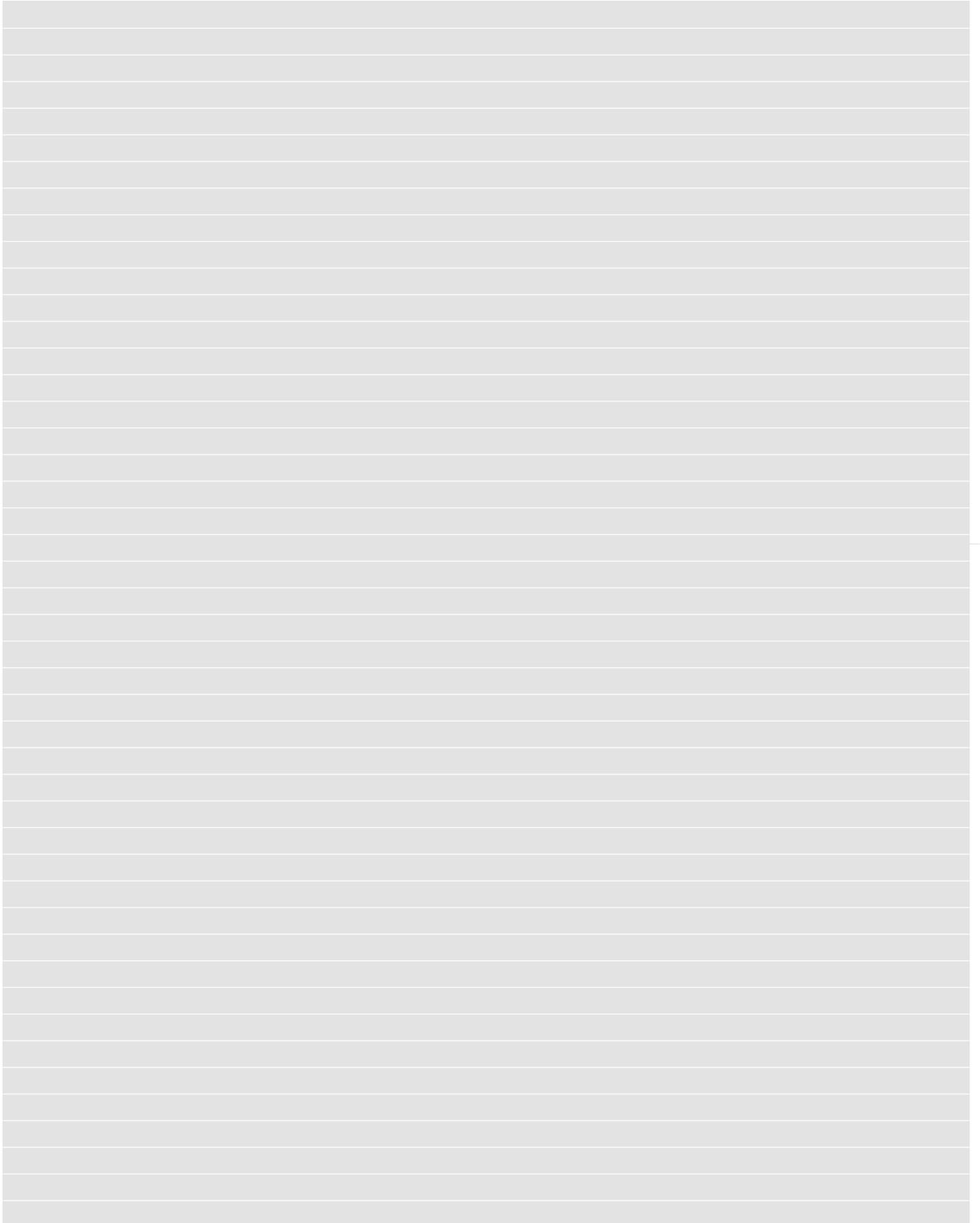
**Einsatz bei FU-Antrieben  
nicht möglich!**

1 Lasttrennschalter 400A 4p

1x NH2 / 400A



## Notizen





TUNNEL-, CONTAINER- UND BLEUCHTUNGSVERTEILER



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung in kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckcoden						FI-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter					Sicherungsmaterial	Umrüstsets	ca. Gesamtgewicht in kg	Seite			
<b>Tunnelverteiler</b>																									
M-T 250	MZ 69037	173																		1x 250A FI-Steuer- richtung 0,03A	Lasttrennschalter 250A 4 Polig	✓		54	108
M-T 400	MZ 69039	277																		1x 250A FI-Steuer- richtung 0,03A	Lasttrennschalter 250A 4 Polig	✓		116	108

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung in kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckcoden							FI-Schutzschalter					Leitungs- schutzschalter					Sicherungsmaterial	Umrüstsets	ca. Gesamtgewicht in kg	Seite		
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V 16A	Klemmenabgang 16A 5p	Klemmenabgang 16A 3p	40/0,03A	63/0,03A	63/0,03A allstr.	63/0,3A	63/0,3A allstr.	C2A 1P	C16A 1P , (B)=Typ B Automat	C16A 3P	C32A 3P	C40A 3P					C50A 3P	
<b>Containerverteiler</b>																									
M-VEV 100/060-6/V3/X	MZB 9216	69	6			6				1	2			6		6	1	2	✓					75	109
M-VEV 125/060-6/V4/X	MZB 9212	86	6			6				1	3			3		6			✓					67	109
M-VEV 160/09-6/V4/X	MZB 9217	111	9			6				1	3			6		9			✓					71	110
M-VEV 250/0'12'0-6/V5/X	MZB 9809	173	12			6				1	4			6		12			✓					86	110
M-VEV 250/0'12'1-6/V6/X	MZB 9808	173	12	1		6				1	4	1		6		12			✓					140	111
M-VEV 250/0'12'1-6/V8/X	MZB 9219	173	12	1		6				1	6	1		6		12			✓					140	111

<b>Beleuchtungsverteiler</b>																									
M-VEB 63/KL4-10	MZ 69066	44					4	10	2	1				10	4				✓					85	112
M-VEB 63/KL2-3	MZ 69810	44					2	3	3					3	2				✓					83	112
M-VEB 63/KL0-6	MZ 698100015	44						6	1					1	6 (B)				✓					50	113
M-VEB 63/KL0-12	MZ 698100016	44						12	2					1	12 (B)				✓					70	113
M-MBV 63/KL 0-12	MZ 69068	44					12		2					12					✓					29	114
M-MSV 63/22-6/X	MZB 9069	44	2	2		6			1	1				6	2	2			✓					33	114
M-AVEV 63/211-6/V3/BL/X	MZB 9178	44	2	1	1	6	4		1	1	1			6	6	1			✓					85	115
M-VEV 63/22-6/V3/X/BL0-6	MZB 91780009	44	2	2		6		6	2	1			1	12	2	2			✓					75	115
M-EV 63/22-6/G/E/BL/X	MZB 9657	44	2	2	1	6			1	1				6	2	2			✓					66	116

# Tunnel-, Container- & Beleuchtungsverteiler

Diese Verteilerschränke für Tunnel-, Container und Beleuchtung werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschluss-, schränken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 44 bis 277kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

## AUSSTATTUNG:

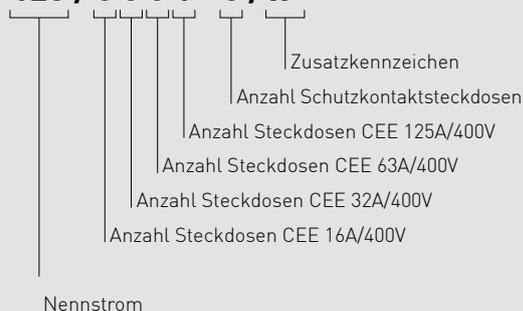
Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen oder verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

## ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Sie werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Tunnel-, Container- und Beleuchtungsverteiler

**M - VEV 125 / 0 0 0 1 - 0 / x\***



### \* Zusatzkennzeichen

- KL** Klemmenabgang
- T** Verteilerschränke für Tunnelbau
- BL** Klemmenabgang mit Beleuchtungssteuerung
- X** Artikel nach aktueller DIN VDE 0100-704
- S** Schuko-Steckdosen mit allstom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Alle Vorteile auf einen Blick



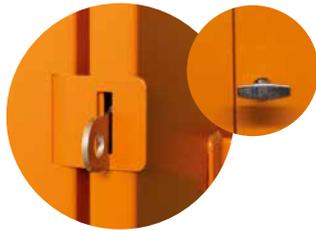
### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



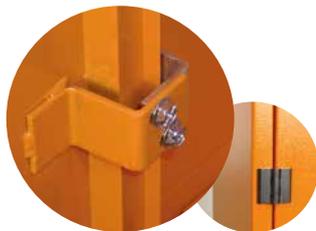
### PLOMBIERBARE ISO-GEHÄUSEABDECKUNGEN

Inkl. Schnellverschlüsse



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### HOCHWERTIGE SCHARNIERE

Stabile Scharniere oder Verschwindenscharniere je nach Ausführung



### ZEITSPARENDE ANSCHLUSSTECHNIK

Unkomplizierter, freier Zugang, um den Baustromverteiler anzuschließen



SCHWENKBARE KRANÖSEN  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



BIS UM 90° SCHWENKBARES ABNEHMERTeil  
Servicefreundlich und leicht zugänglich



TRAGEGRIFFE  
Ergonomisch und angeschweißt



ERDUNG  
Einfacher und schneller Zugang für die Erdverbindung



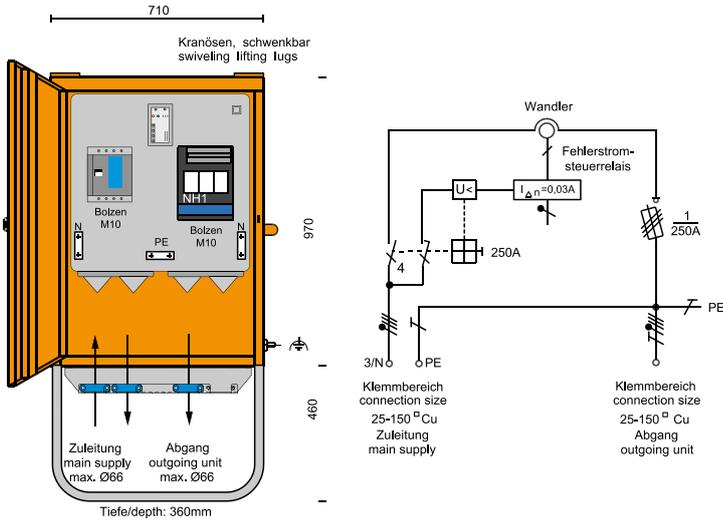
PLATZSPARENDE UND STABILE UNTERGESTELLE  
In verschiedenen Ausführungen erhältlich



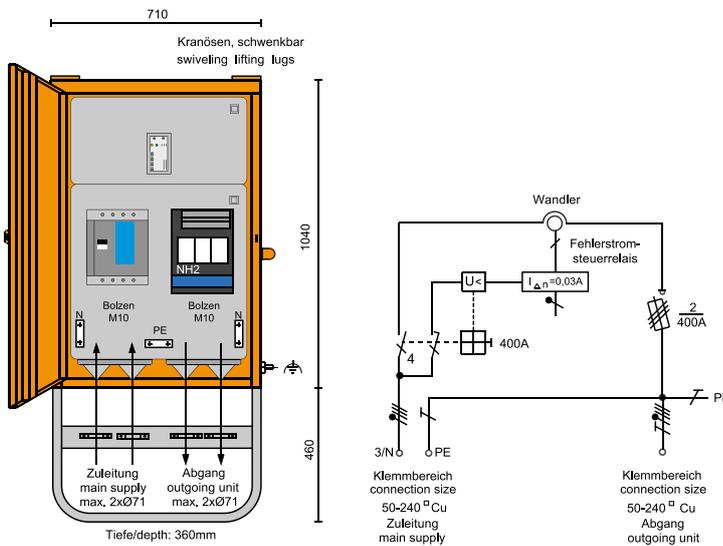
ZUGENTLASTUNG  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



Typ M-T 250	Bestell-Nr. MZ 69037		FI	ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	1 FI-Steuereinrichtung 0,03A	Sicherungslasttrennschalter
			1 Lasttrennschalter 250A 4p	1x NH1 / 250A



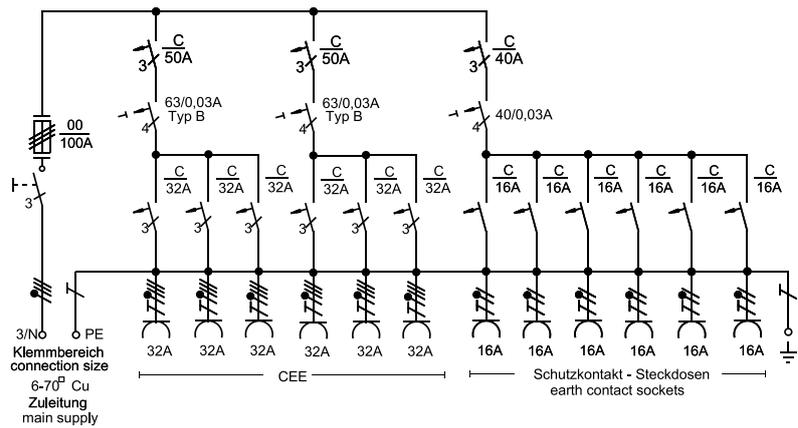
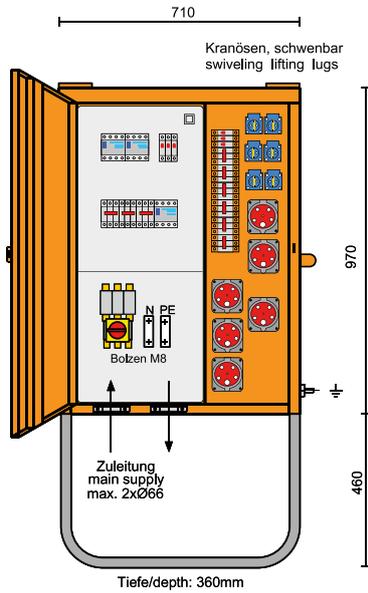
Typ M-T 400	Bestell-Nr. MZ 69039		FI	ABGÄNGE
		Anschlussleistung 277kVA	1 FI-Steuereinrichtung 0,03A	Sicherungslasttrennschalter
			1 Lasttrennschalter 400A 4p	1x NH2 / 400A



Typ M-VEV 100/060-6/V3/X

Bestell-Nr. MZB 9216

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 50A 3p-C	6 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,03A -	1 LSS 40A 3p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
	allstromsensitiv	6 LSS 32A 3p-C	
		6 LSS 16A 1p-C	

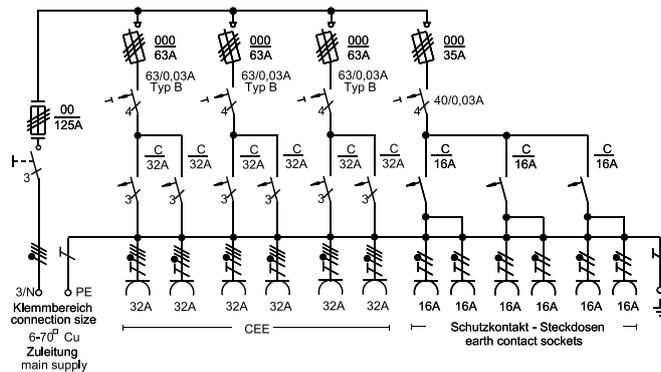
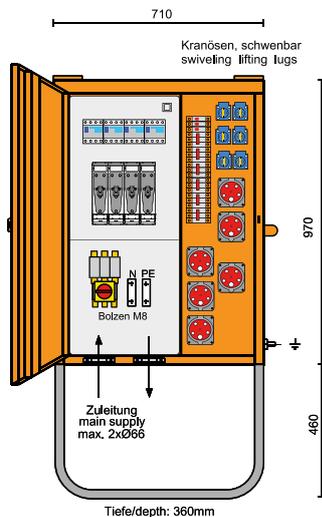


5

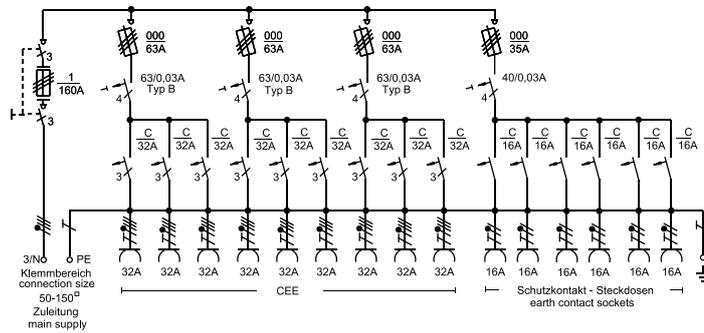
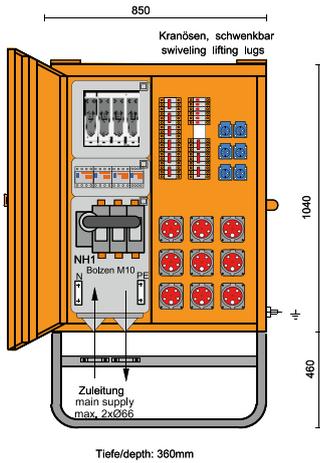
Typ M-VEV 125/060-6/V4/X

Bestell-Nr. MZB 9212

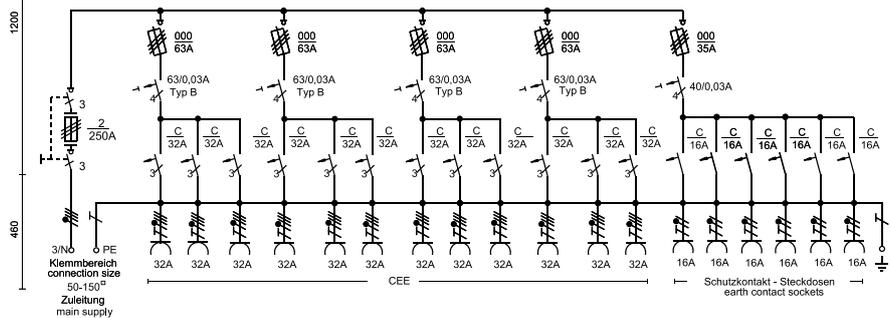
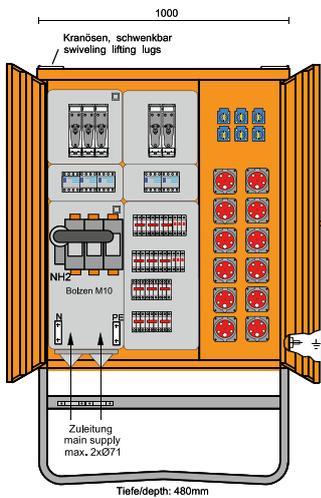
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86kVA	1 FI 40/0,03A	6 LSS 32A 3p-C	6 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	3 FI 63/0,03A-	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
	allstromsensitiv		



Typ M-VEV 160/09-6/V4/X	Bestell-Nr. MZB 9217	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111kVA	1 FI 40/0,03A	9 LSS 32A 3p-C	9 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	3 FI 63/0,03A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			



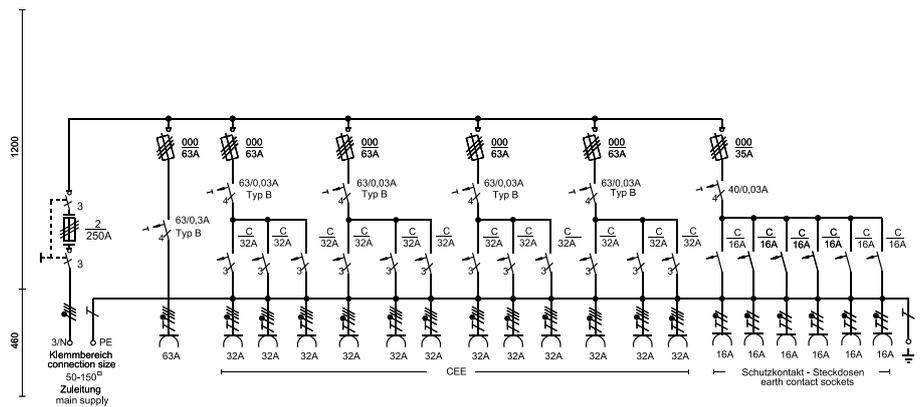
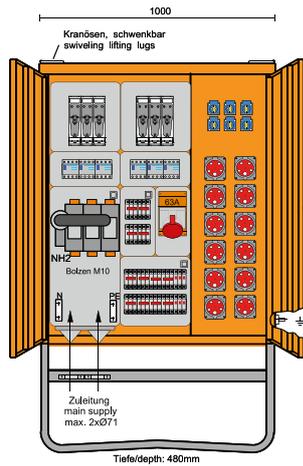
Typ M-VEV 250/0'12'0-6/V5/X	Bestell-Nr. MZB 9809	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	12 LSS 32A 3p-C	12 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	4 FI 63/0,03A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			



Typ M-VEV 250/0'12'1-6/V6/X

Bestell-Nr. MZB 9808

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	12 LSS 32A 3p-C	12 CEE-Dosen
	4 FI 63/0,03A-		32A 5p 400V
	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose
	1 FI 63/0,3A-		63A 5p 400V
	allstromsensitiv		6 Schutzk. SD
			16A 250V

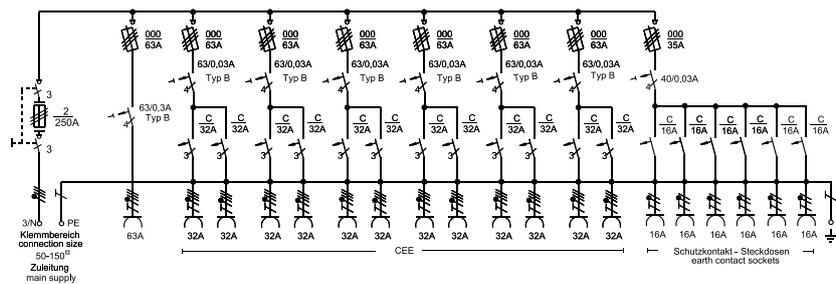
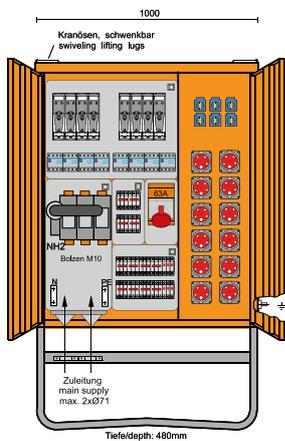


5

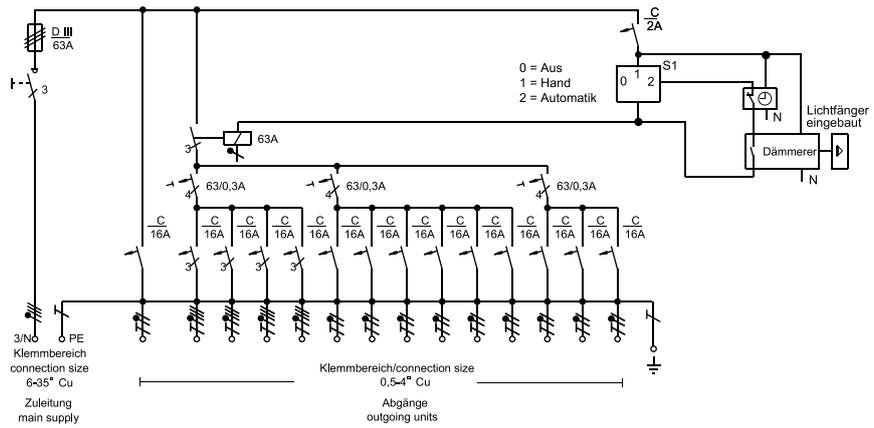
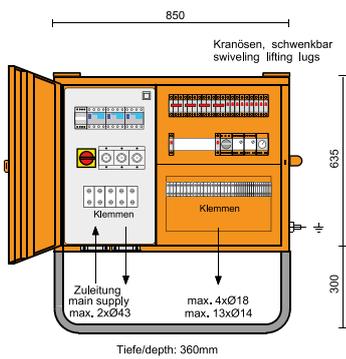
Typ M-VEV 250/0'12'1-6/V8/X

Bestell-Nr. MZB 9219

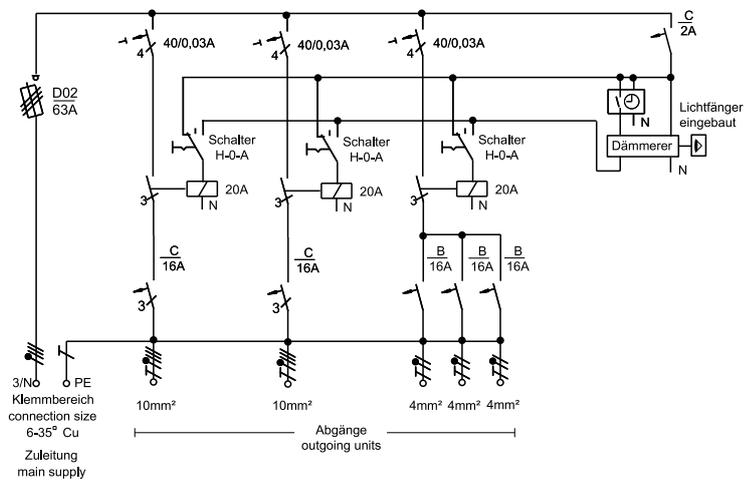
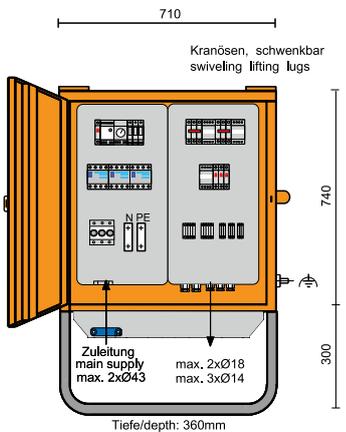
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	12 LSS 32A 3p-C	12 CEE-Dosen
	6 FI 63/0,03A-		32A 5p 400V
	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose
	1 FI 63/0,3A-		63A 5p 400V
	allstromsensitiv		6 Schutzk. SD
			16A 250V



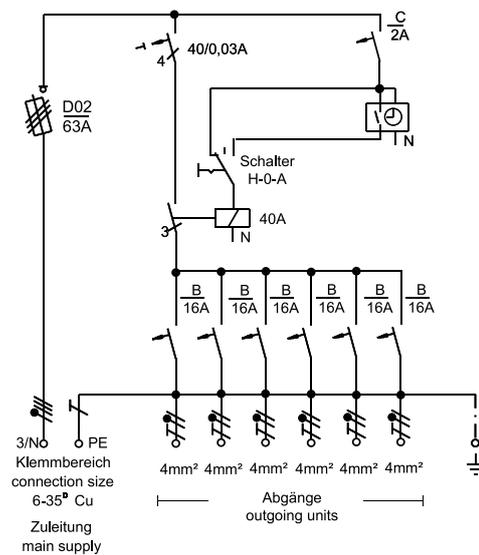
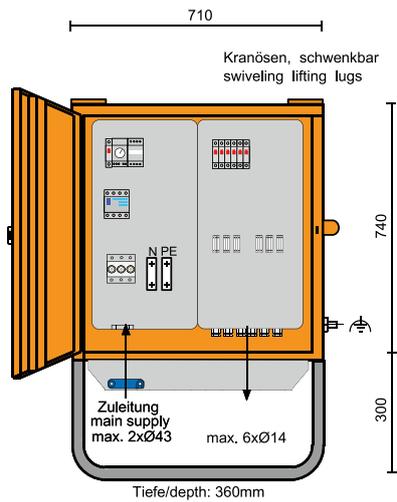
Typ M-VEB 63/KL4-10	Bestell-Nr. MZ 69066	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,3A	4 LSS 16A 3p-C	4x Klemmenabgang	16A 5x4mm <sup>2</sup>
	1 FI 63/0,3A	10 LSS 16A 1p-C	10x Klemmenabgang	16A 3x4mm <sup>2</sup>
		1 LSS 2A 1p-C		



Typ M-VEB 63/KL2-3	Bestell-Nr. MZ 69810	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	3 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2x Klemmenabgang	16A 3x 4mm <sup>2</sup>
		3 LSS 16A 1p-B	3x Klemmenabgang	16A 5x 10mm <sup>2</sup>
		1 LSS 2A 1p-C		für Beleuchtung

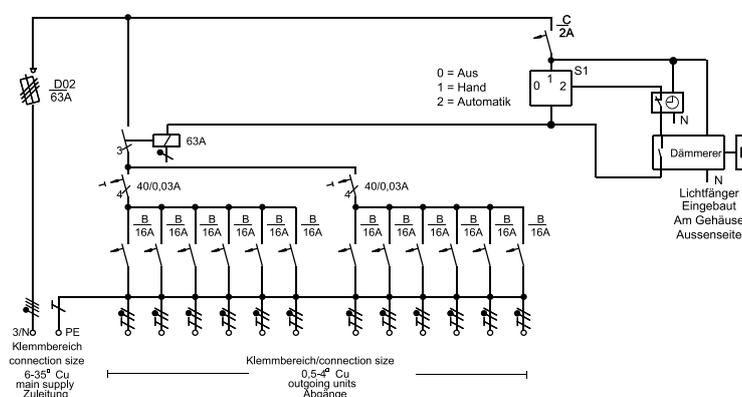
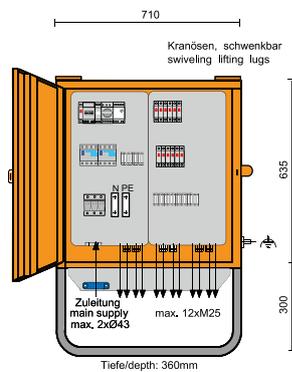


Typ M-VEB 63/KL0-6	MZ 698100015	FI	LSS	STECKDOSEN
		1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 3p-B 1 LSS 2A 1p-C	6x Klemmenabgang 16A 4mm <sup>2</sup> für Beleuchtung

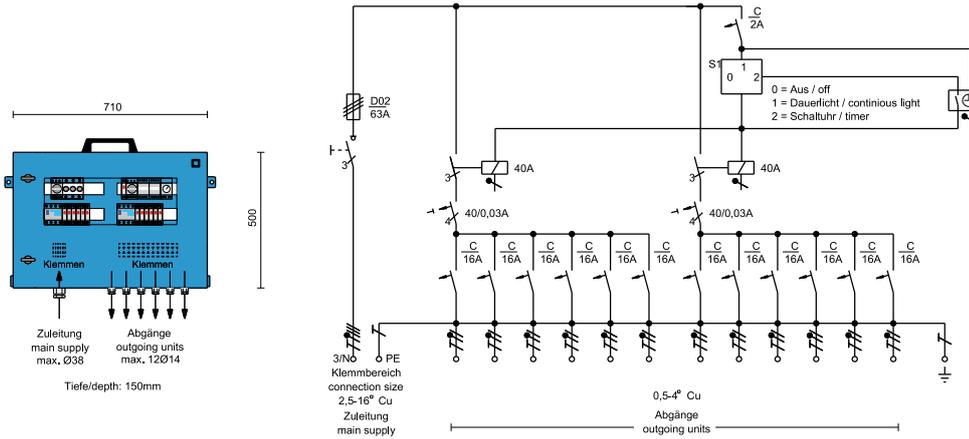


5

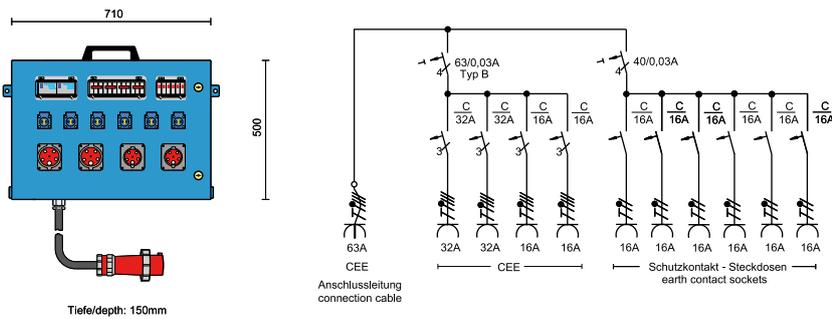
Typ M-VEB 63/KL0-12	MZ 698100016	FI	LSS	STECKDOSEN
		2 FI 40/0,03A	12 LSS 16A 3p-B 1 LSS 2A 1p-C	12x Klemmenabgang 16A 3x 4mm <sup>2</sup> für Beleuchtung



Typ M-MBV 63/KL 0-12	Bestell-Nr. MZ 69068		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 44kVA	2 FI 40/0,03A	12 LSS 16A 1p-C	12x Klemmenabgang
		Einspeisung:			16A / 4mm <sup>2</sup>
		Anschlussklemmen 5pol 63A 16mm <sup>2</sup>			für Beleuchtung



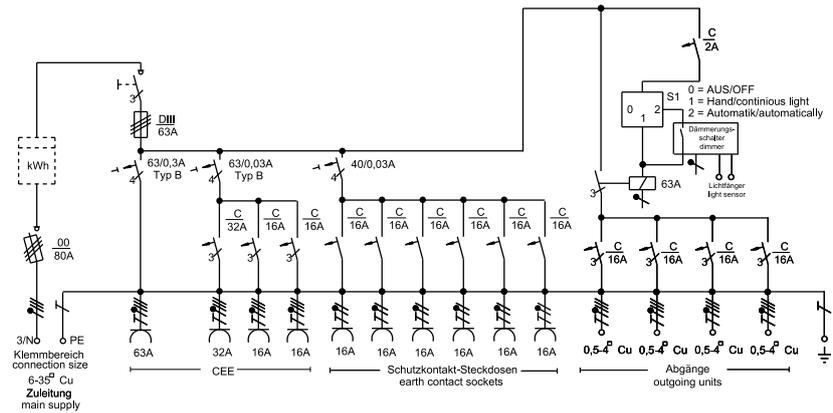
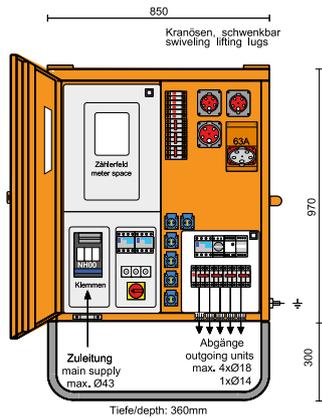
Typ M-MSV 63/22-6/X	Bestell-Nr. MZB 9069		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		CEE-Stecker mit Leitung 63A 1m 10mm <sup>2</sup>	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AEV 63/211-6/V3/BL/X

Bestell-Nr. MZB 9178

	FI	LSS	STECKDOSEN / KLEMMABGANG
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv 1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C 4 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dosen 63A 5p 400V 6 Schutzk.SD 16A 250V 4x Klemmabgang 5x 4mm <sup>2</sup> für Beleuchtung

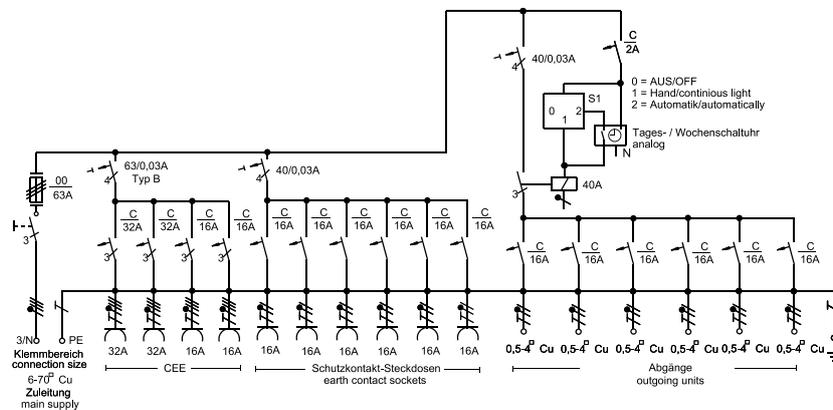
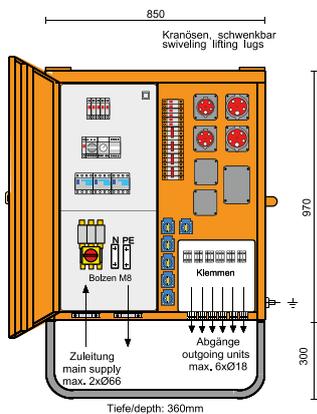


5

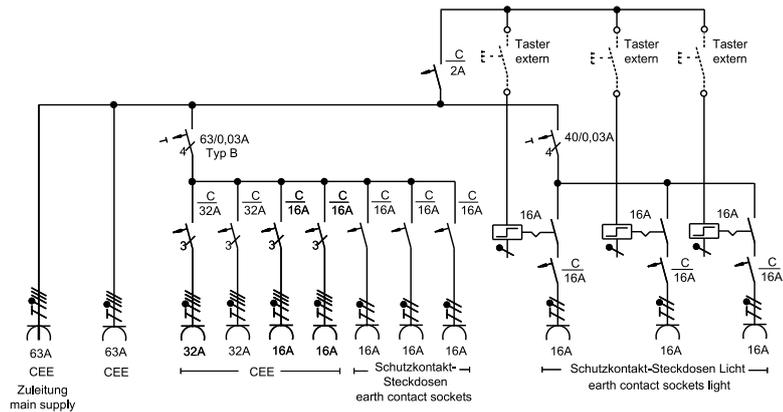
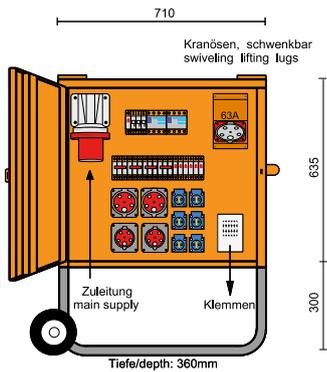
M-VEV 63/22-6/V3/X/BL0-6

Bestell-Nr. MZB91780009

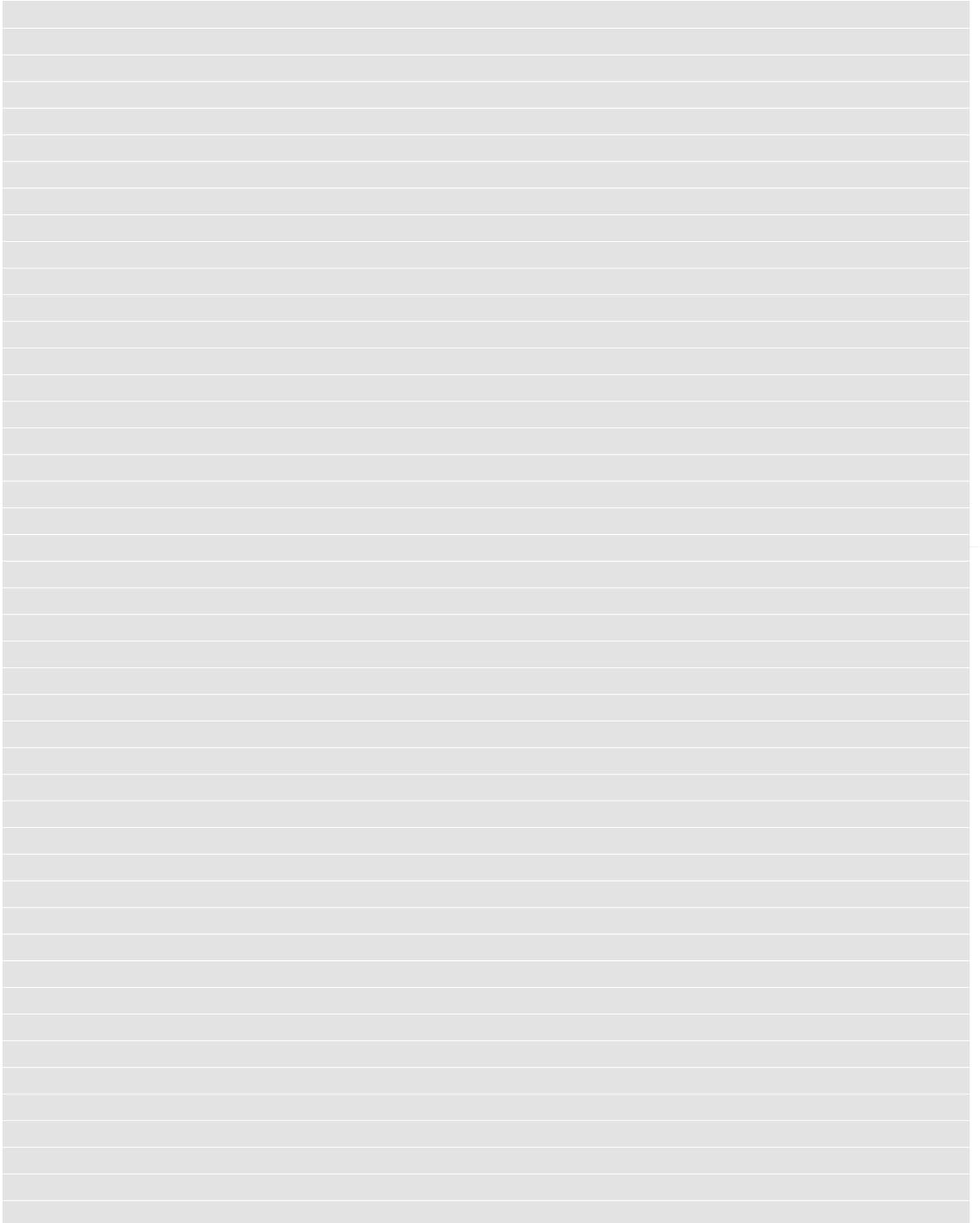
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A -	2 LSS 32A 3p-C 2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	allstromsensitiv	12 LSS 16A 1p-C 1 LSS 2A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V 6x Klemmenabgang 16A 4mm <sup>2</sup>



Typ M-EV 63/22-6/G/E/BL/X	Bestell-Nr. MZB 9657		FI	LSS	STECKDOSEN / KLEMMABGANG	
		Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
			allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk.SD	16A 250V
				3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk.SD	16A 250V
					für Beleuchtung (Inst.-relais / Taster extern)	



## Notizen





ENDVERTEILERSCHRÄNKE EV



Typ	Bestell-Nr.	Einspeisung				Zwischenzähler-beglaubigt	Kabelschleife unge-sichert		Steckvor-richtungen CEE-Steckdose		Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)						Leitungsschutz-schalter				ca. Gewicht in kg	Seite
		Anschlussleistung in kVA					32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	25/0,03A allstr.	40/0,03A	40/0,03A allstr.	63/0,03A	63/0,03A allstr.	63/0,3A	63/0,3A allstr.		

Endverteilerschränke

M-EV 16	MZ 69079	3,6	1							2	1														3,5	124					
M-EV 16/Z	MZ 69080	3,6	1			1 WS				2	1															7	124				
M-EV 32/1-3/G/X	MZB 9071	22		1*)					1															3	1		24	125			
M-EV 32/1-3/G/Z/X	MZB 9072	22		1*)		1 DS			1															3	1		27	125			
M-EV 32/11-4/G/Z/X	MZB 9074	22		1*)		1 DS			1	1														4	1	1	28	126			
M-EV 32/21-3/G/X	MZB 9073	22		1*)					2	1														3	2	1	25	126			
M-EV 32/12-6/G/X	MZB 9297	22		1*)					1	2														6	1	2	29	127			
M-EV 32/21-6/N1/G/E/X	MZB 9818	22		1*)			1		2	1														6	2	1	38	127			
M-EV 32/21-6/G/X	MZB 9075	22		1*)					2	1														6	2	1	27	128			
M-EV 32/21-6/G/E/X	MZB 9076	22		1*)			1		2	1														6	2	1	38	128			
M-EV 32/21-6/G/E/KG/X	MZB 9972	22		1*)			1		2	1														6	2	1	36	129			
M-EV 32/02-4/G/Z/X	MZB 9298	22		1*)		1 DS				2														4		2	28	129			
M-EV 32/02-8/G/Z/X	MZB 9778	22		1*)		1 DS				2														4		2	30	130			
M-EV 32/04-6/G/E/X	MZB 9295	22		1*)			1			4														6		4	38	130			
M-EV 32/22-6/G/E/X	MZB 9296	22		1*)			1		2	2														6	2	2	38	131			
M-EV 32/22-6/G/Z/X	MZB 9779	22		1*)		1 DS			2	2														6	2	2	38	131			
M-EV 63/13-6/G/E/X	MZB 9800	44						1	1	3														6	1		3	39	132		
M-EV 63/22-6/G/Z/X	MZB 9077	44				1 DS			2	2														6	2		2	42	132		
M-EV 63/22-6/G/E/X	MZB 9078	44					1		2	2														6	2		2	39	133		
M-EV 63/22-6/G/E/KG/X	MZB 9970	44					1		2	2														6	2		2	37	133		
M-EV 63/31-6/G/E/KG/X	MZB 9971	44					1		3	1														6	1		3	37	134		
M-EV 63/04-6/G/E/X	MZB 9294	44					1			4														6			4	39	134		
M-EV 125/261-9/N4/G/X	MZB 9257	87							2	6	1	9												1	2	1	9	2	6	68	135

\*] mit Phasenwender  
 WS Wechselstromzähler  
 DS Drehstromzähler

## Endverteilerschränke EV

Diese Endverteilerschränke dienen zur Versorgung von Verbrauchern über Steckverbindungen und werden meist im Ausbaubereich oder als Etagenverteiler eingesetzt. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

- Anschlussleistung bis 87kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A

### AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

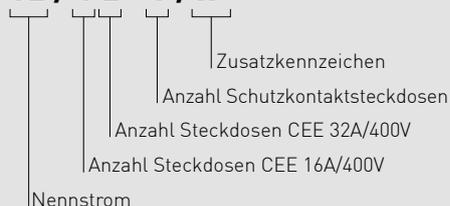
### ANWENDUNG:

Steckbare Unterverteiler, auch mit beglaubigtem Zwischenzähler für Untermessung, als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn sie einem Anschlussverteilerschrank oder einem Endverteilerschrank (VEV) nachgeschaltet werden.

6

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Endverteilerschränke (EV)

**M - EV 32 / 1 2 - 6 / x\***



### \* Zusatzkennzeichen

- Z** Mit eingebautem Zähler
- G** Endverteilerschrank mit Gerätestecker im Eingang
- E** Endverteilerschrank mit Kabelschleife im Eingang (Etagenverteiler)
- V1** mit 1 FI-Schutzschalter
- V4** mit 4 FI-Schutzschalter
- KG** Kompaktgehäuse
- X** Artikel nach neuer DIN VDE 0100-704
- S** Schuko-Steckdosen mit allstom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1** CEE-125A Dosen mit allstom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1S** CEE-125A & Schuko-Steckdosen mit allstom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Alle Vorteile auf einen Blick



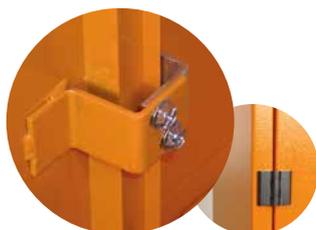
### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### HOCHWERTIGE SCHARNIERE

Stabile Scharniere oder Verschwindenscharniere je nach Ausführung

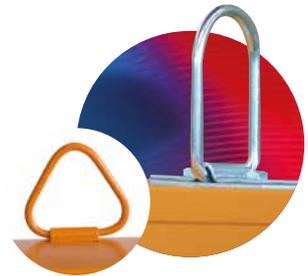


### GEHÄUSESERIE KG (KOMPAKTGEHÄUSE)

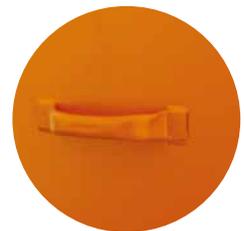
Leichtere Handhabung, geringe Breite und niedrigeres Gewicht. Innenliegende Erdungsschraube



**SCHWENKBARE KRANÖSEN**  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



**TRAGEGRIFFE**  
Ergonomisch und angeschweißt



**ERDUNG**  
Einfacher und schneller Zugang für die Erdverbindung



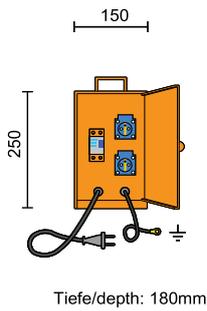
**PLATZSPARENDE UND STABILE UNTERGESTELLE**  
In verschiedenen Ausführungen erhältlich



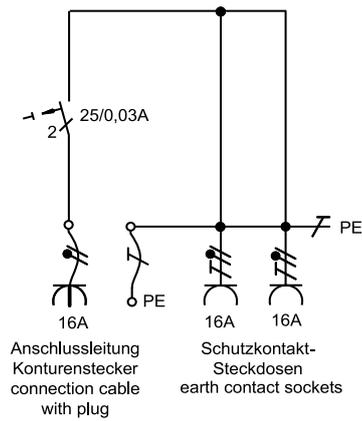
**ZUGENTLASTUNG**  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



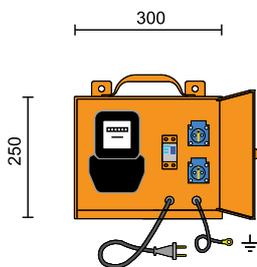
Typ M-EV 16	Bestell-Nr. MZ 69079		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 3,6kVA	1 FI 25/0,03A		2 Schutzk.SD 16A 250V
		Einspeisung:			
		1 Konturenstecker			
		16A 2p 250V			



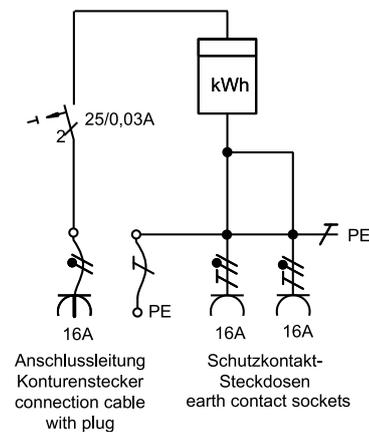
Tiefe/depth: 180mm



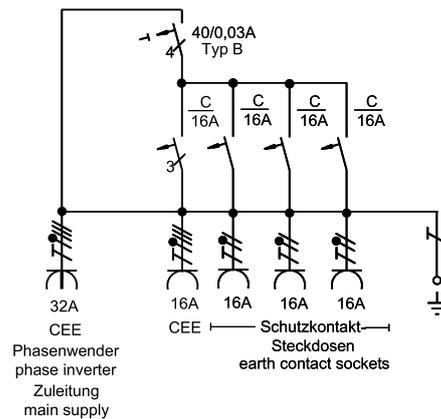
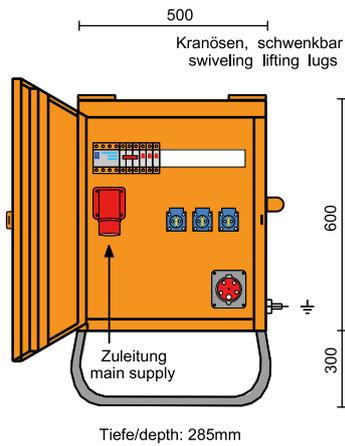
Typ M-EV 16/Z	Bestell-Nr. MZ 69080		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 3,6kVA	1 FI 25/0,03A		2 Schutzk.SD 16A 250V
		Einspeisung:	1 Wechselstromzweischwäher		
		1 Konturenstecker	beglaubigt		
		16A 2p 250V			



Tiefe/depth: 230mm

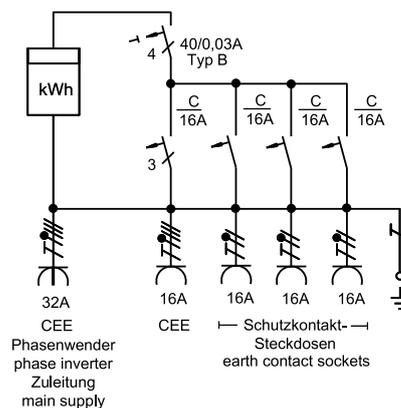
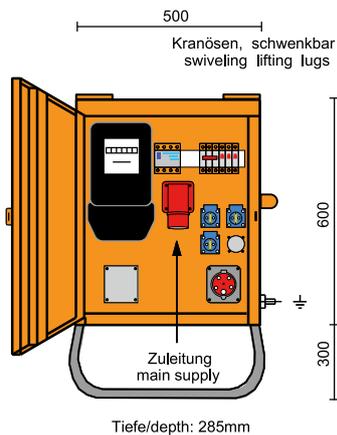


Typ M-EV 32/1-3/G/X	Bestell-Nr. MZB 9071	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose
Einspeisung:		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				3 Schutzk. SD
32A 5p 400V				16A 250V
mit Phasenwender				

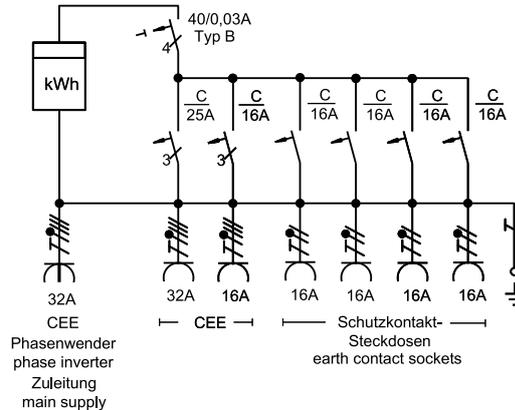
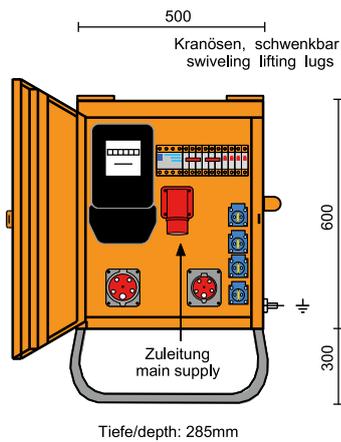


6

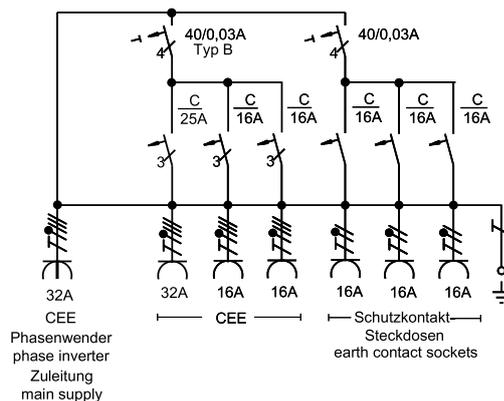
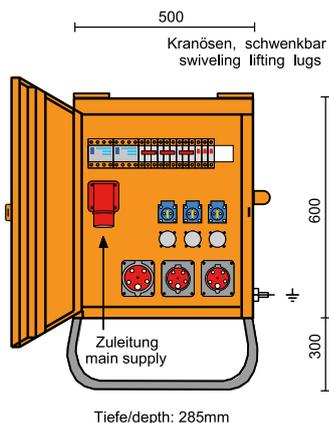
Typ M-EV 32/1-3/G/Z/X	Bestell-Nr. MZB 9072	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose
Einspeisung:		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		1 Drehstromzwischenzähler		
32A 5p 400V		beglaubigt		
mit Phasenwender				



Typ M-EV 32/11-4/G/Z/X	Bestell-Nr. MZB 9074	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:	allstromsensitiv	1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		4 LSS 16A 1p-C	4 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V	1 Drehstromzwischenzähler			
mit Phasenwender	beglaubigt			



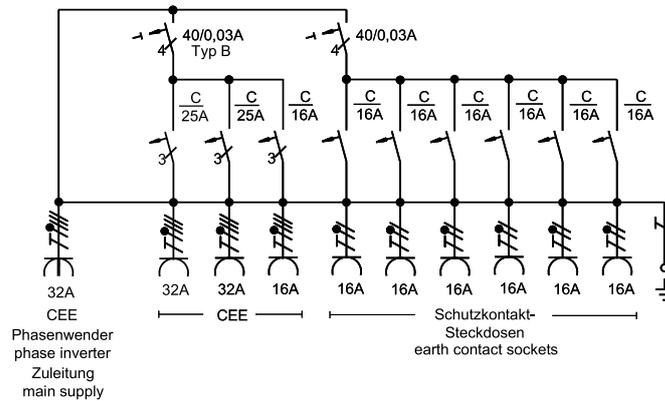
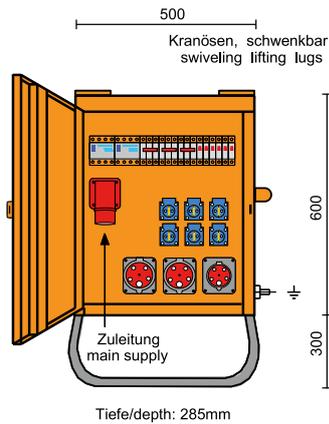
Typ M-EV 32/21-3/G/X	Bestell-Nr. MZB 9073	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				
mit Phasenwender				



Typ M-EV 32/12-6/G/X

Bestell-Nr. MZB 9297

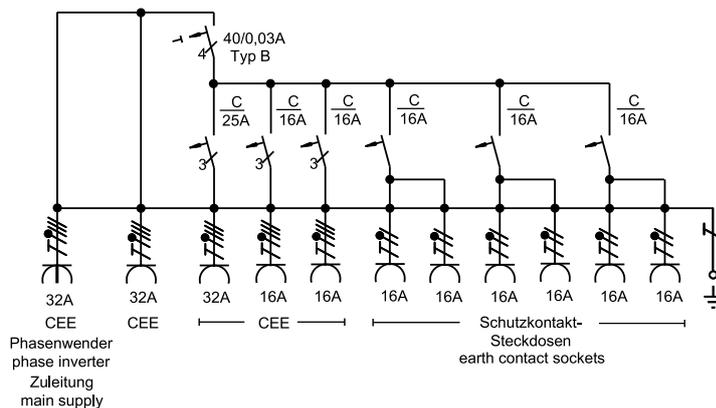
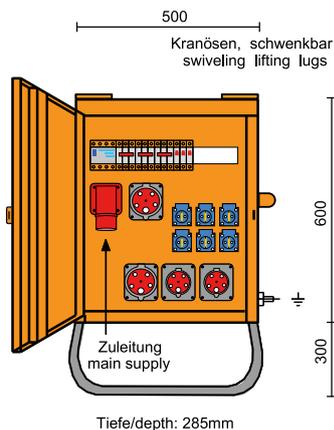
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				
mit Phasenwender				



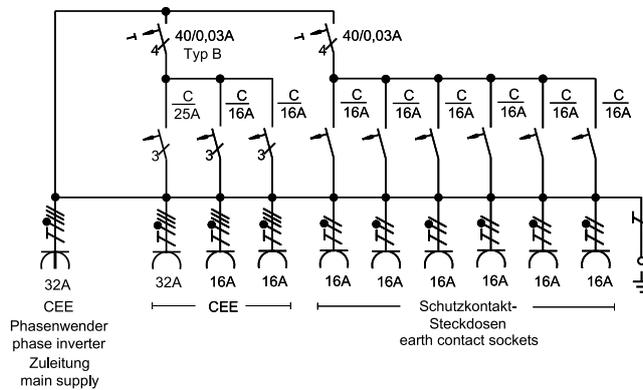
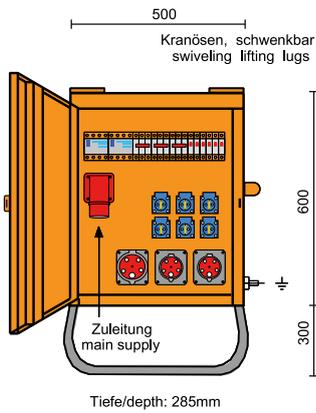
Typ M-EV 32/21-6/V1/G/E/X

Bestell-Nr. MZB 9818

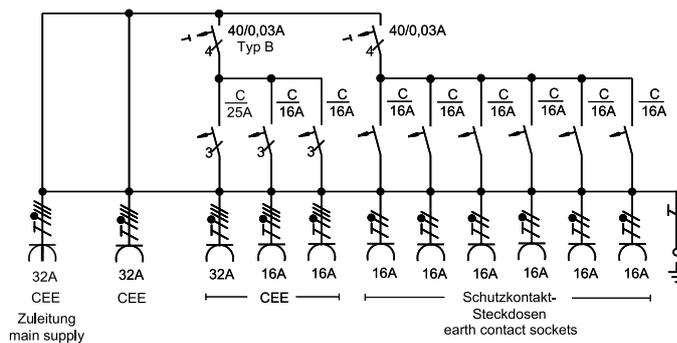
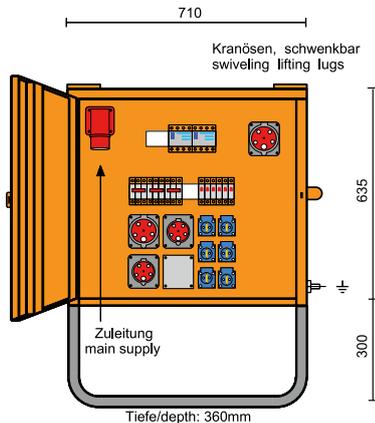
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	allstromsensitiv	1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				Kabelschleife ungesichert:
mit Phasenwender			1 CEE-Dose	32A 5p 400V



Typ M-EV 32/21-6/G/X	Bestell-Nr. MZB 9075	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				
mit Phasenwender				



Typ M-EV 32/21-6/G/E/X	Bestell-Nr. MZB 9076	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
32A 5p 400V				Kabelschleife ungesichert:
mit Phasenwender				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

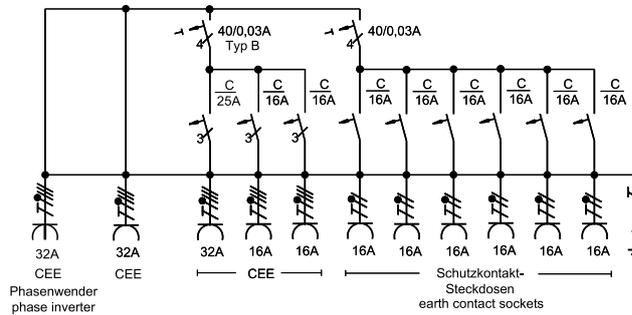
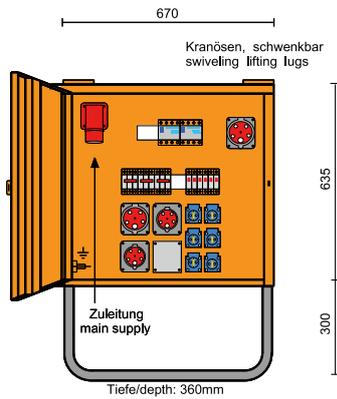


Typ M-EV 32/21-6/G/E/KG/X

Bestell-Nr. MZB 9972

Besonderheit: Kompaktgehäuse

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
32A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:	
mit Phasenwender			1 CEE-Dose	32A 5p 400V

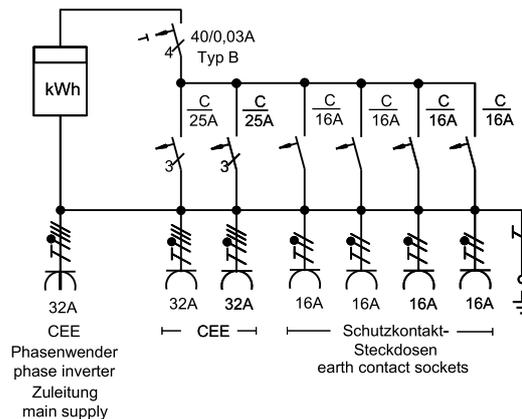
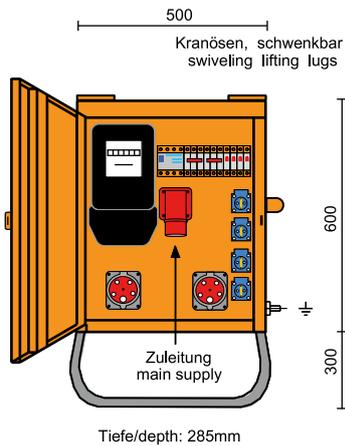


6

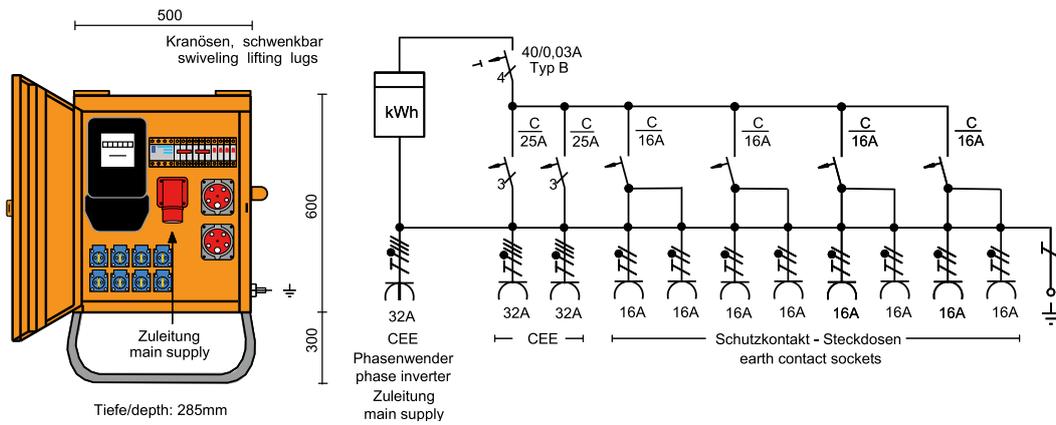
Typ M-EV 32/02-4/G/Z/X

Bestell-Nr. MZB 9298

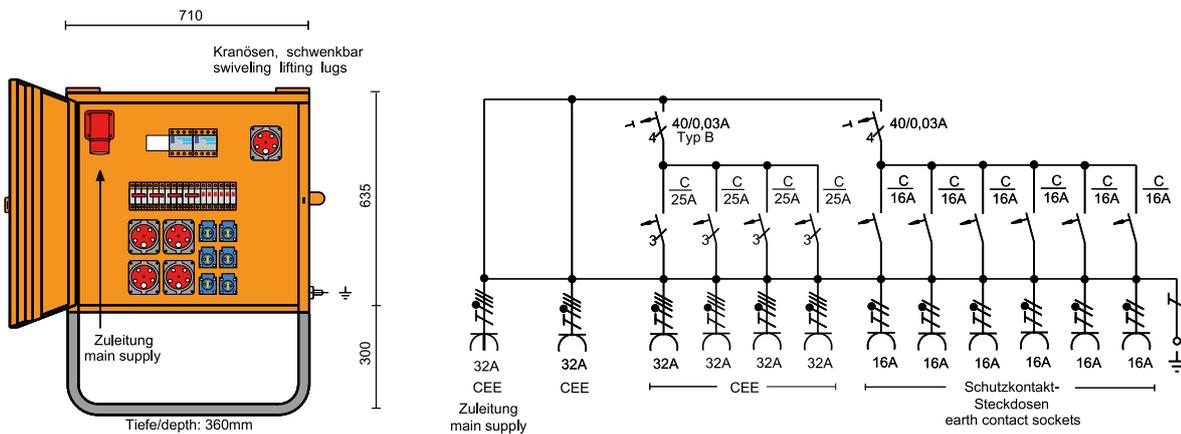
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:	allstromsensitiv	4 LSS 16A 1p-C	4 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker	1 Drehstrom-			
32A 5p 400V	zwischenzähler			
mit Phasenwender	beglaubigt			



Typ M-EV 32/02-8/G/Z/X	Bestell-Nr. MZB 9778	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:	allstromsensitiv	4 LSS 16A 1p-C	8 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker	1 Drehstromzweischenzähler			
32A 5p 400V	beglaubigt			
mit Phasenwender				



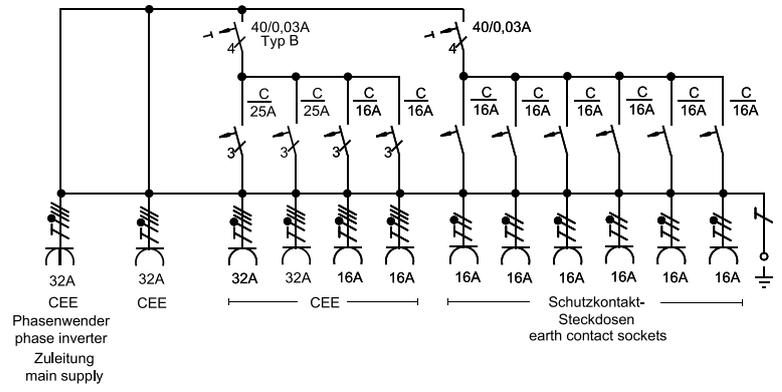
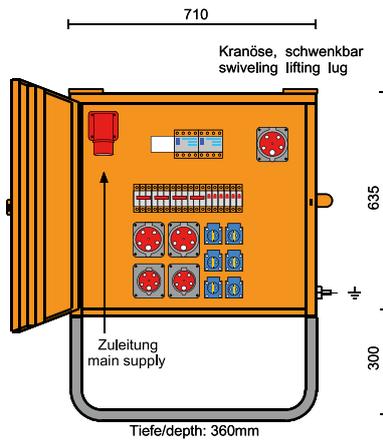
Typ M-EV 32/04-6/G/E/X	Bestell-Nr. MZB 9295	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 25A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv			Kabelschleife ungesichert:
32A 5p 400V				1 CEE-Dose
mit Phasenwender				32A 5p 400V



Typ M-EV 32/22-6/G/E/X

Bestell-Nr. MZB 9296

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V mit Phasenwender			Kabelschleife ungesichert: 1 CEE-Dose 32A 5p 400V

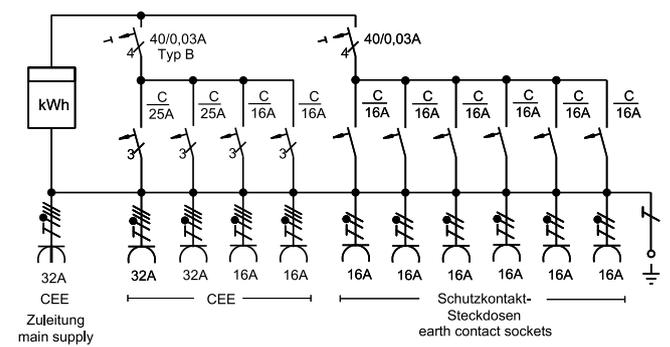
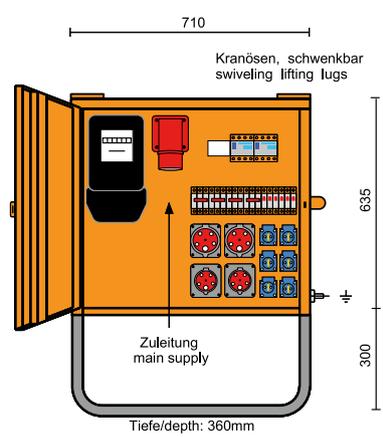


6

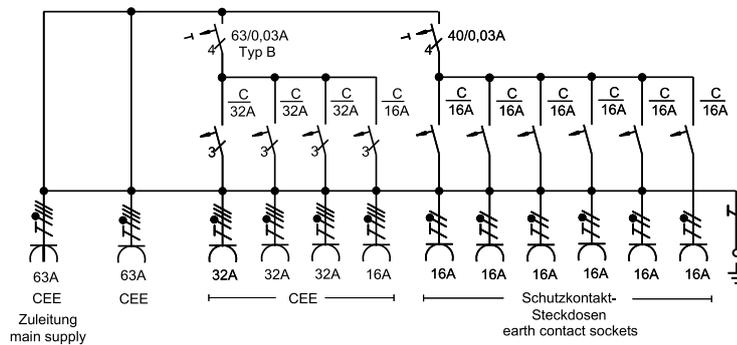
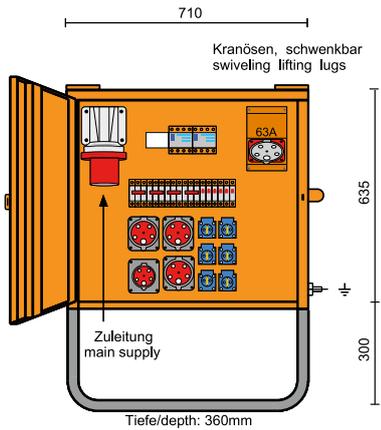
Typ M-EV 32/22-6/G/Z/X

Bestell-Nr. MZB 9779

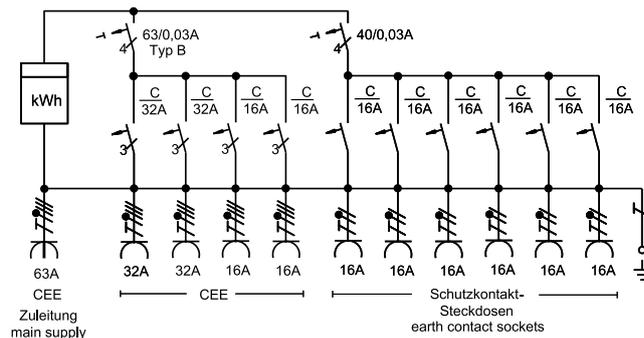
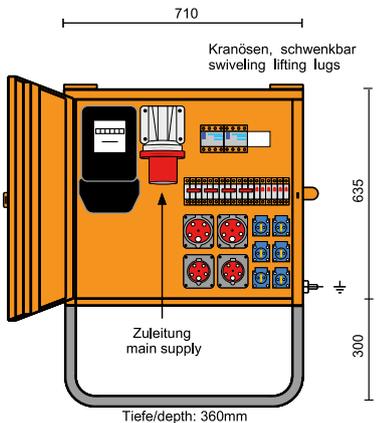
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V mit Phasenwender	1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt		



Typ M-EV 63/13-6/G/E/X	Bestell-Nr. MZB 9800	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A-	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V



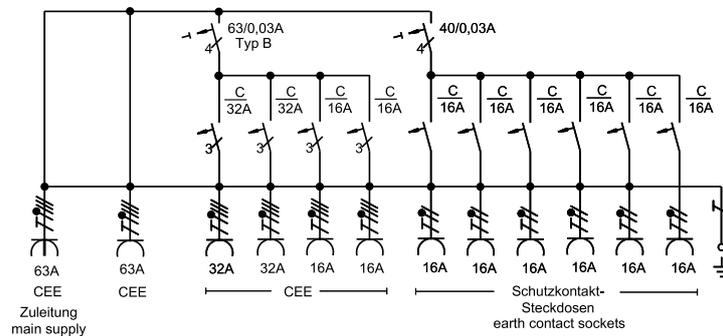
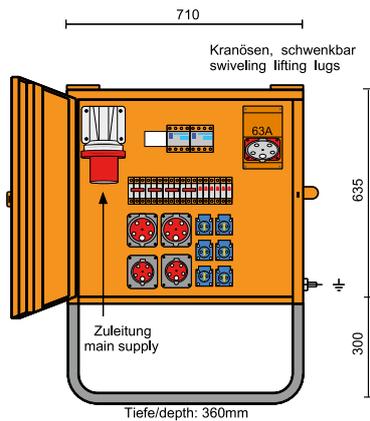
Typ M-EV 63/22-6/G/Z/X	Bestell-Nr. MZB 9077	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V	1 Drehstromzweischwäher			
	beglaubigt			



Typ M-EV 63/22-6/G/E/X

Bestell-Nr. MZB 9078

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
63A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:
			1 CEE-Dose 63A 5p 400V



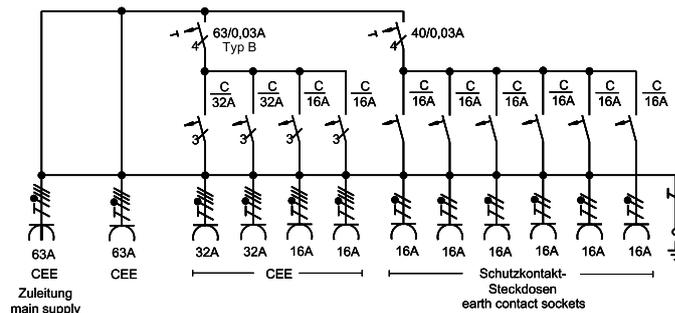
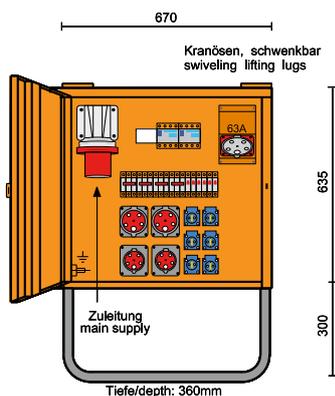
6

Typ M-EV 63/22-6/G/E/KG/X

Bestell-Nr. MZB 9970

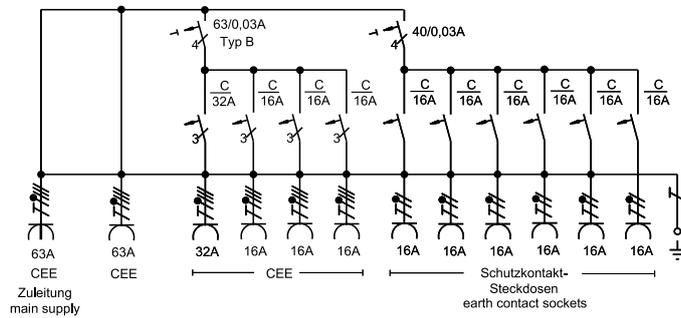
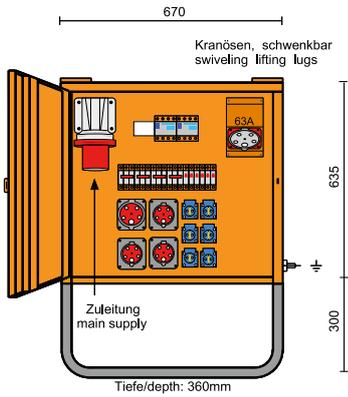
Besonderheit: Kompaktgehäuse

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
63A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:
			1 CEE-Dose 63A 5p 400V

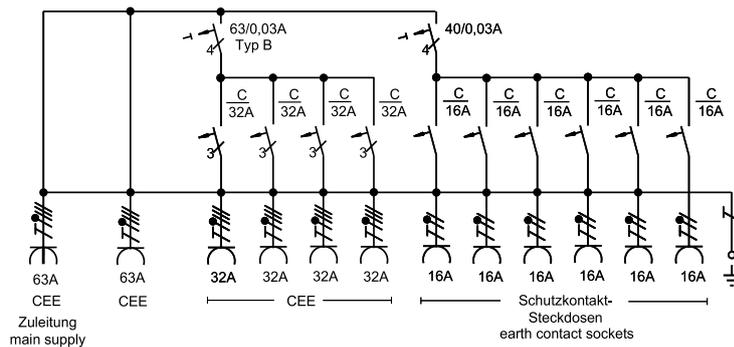
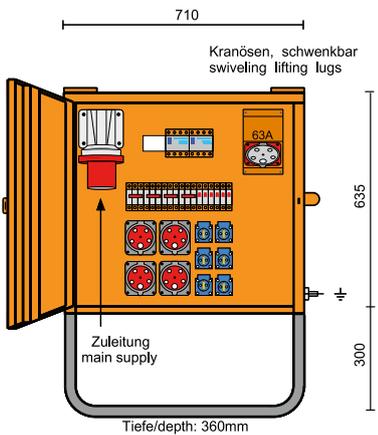


Typ M-EV 63/31-6/G/E/KG/X	Bestell-Nr. MZB 9971	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A-	1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
63A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V

Besonderheit: Kompaktgehäuse



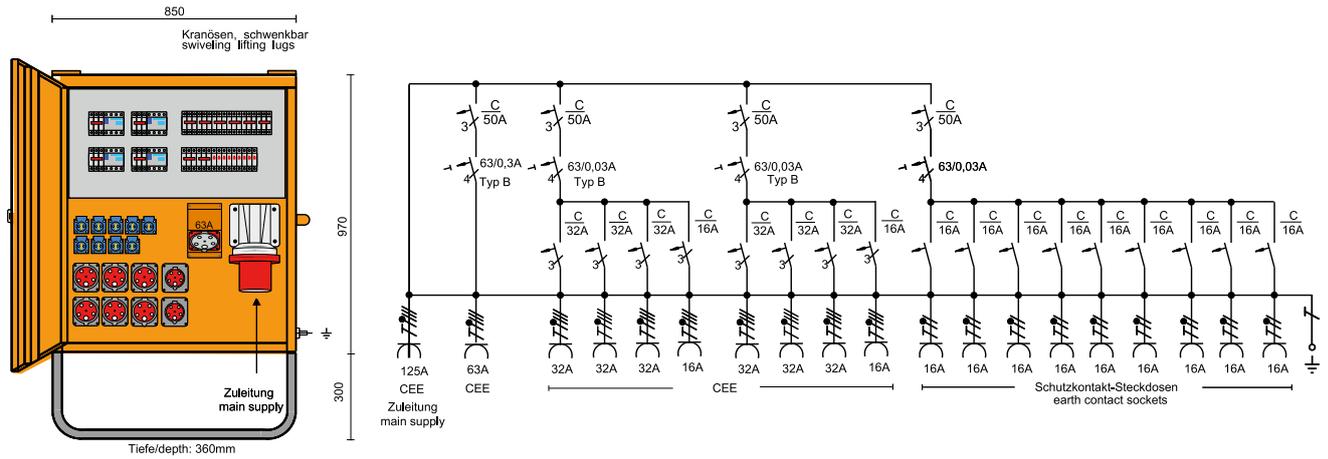
Typ M-EV 63/04-6/G/E/X	Bestell-Nr. MZB 9294	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv		Kabelschleife ungesichert:	
63A 5p 400V			1 CEE-Dose	63A 5p 400V



Typ M-EV 125/261-9/V4/G/X

Bestell-Nr. MZB 9257

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	2 FI 63/0,03A-	6 LSS 32A 3p-C	6 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
125A 5p 400V	1 FI 63/0,3A-	9 LSS 16A 1p-C	9 Schutzk. SD	16A 250V
	allstromsensitiv			





STECKDOSENVERTEILER (SVP, SVPK, SVG)



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung in kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter						Leitungs-schutzschalter				ca. Gewicht in kg	Seite
			CEE-Gerätestecker 5p 400V	CEE-Anschlussleitung H07RN-F	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	25/0,03A allstr.	40/0,03A	40/0,03A allstr.	63/0,03A	63/0,03A allstr.	63/0,3 A	63/0,3 A allstr.	C16A 1P	C16A 3P		

**Steckdosenverteiler Serie M-SVP**

M-SVP 16/3-6	MZ 69611	11	16			3		6				1										7,5	146			
M-SVP 16/3-6/X	MZB 9611	11	16			3		6				1										7,5	146			
M-SVP 16/3-6/2M	MZ 69616	11			16 / 2 / 2,5	3		6				1										9	146			
M-SVP 16/3-6/2M/X	MZB 9616	11			16 / 2 / 2,5	3		6				1										9	146			
M-SVP 16/3-6/OF	MZ 69613	11	16			3		6														7	147			
M-SVP 32/03-6	MZ 69620	22	32				3	6				1										3	8	147		
M-SVP 32/03-6/X	MZB 9620	22	32				3	6				1										3	8	147		
M-SVP 32/03-6/2M	MZ 69625	22			32 / 2 / 4		3	6				1										3	9,5	148		
M-SVP 32/03-6/2M/X	MZB 9625	22			32 / 2 / 4		3	6				1										3	9,5	148		
M-SVP 32/03-6/OF	MZ 69640	22	32				3	6														3	8	148		
M-SVP 32/12-6	MZ 69623	22	32			1	2	6				1										3	1	8	149	
M-SVP 32/12-6/X	MZB 9623	22	32			1	2	6				1										3	1	8	149	
M-SVP 32/12-6/2M	MZ 69628	22			32 / 2 / 4	1	2	6				1										3	1	10	149	
M-SVP 32/12-6/2M/X	MZB 9628	22			32 / 2 / 4	1	2	6				1										3	1	10	149	
M-SVP 32/12-6/OF	MZ 69643	22	32			1	2	6														3	1	7,5	150	
M-SVP 32/21-6	MZ 69624	22	32			2	1	6				1										3	2	9	150	
M-SVP 32/21-6/X	MZB 9624	22	32			2	1	6				1										3	2	9	150	
M-SVP 32/21-6/2M	MZ 69629	22			32 / 2 / 4	2	1	6				1										3	2	10,5	151	
M-SVP 32/21-6/2M/X	MZB 9629	22			32 / 2 / 4	2	1	6				1										3	2	10,5	151	
M-SVP 32/21-6/OF	MZ 69644	22	32			2	1	6														3	2	8	151	
M-SVP 32/21-6/E	MZ 69614	22	32			2	1+1 <sup>*)</sup>	6				1										3	2	9,5	152	
M-SVP 32/21-6/E/X	MZB 9614	22	32			2	1+1 <sup>*)</sup>	6				1										3	2	9,5	152	
M-SVP 32/21-6/2M/E	MZ 69619	22			32 / 2 / 4	2	1+1 <sup>*)</sup>	6				1										3	2	11	152	
M-SVP 32/21-6/2M/E/X	MZB 9619	22			32 / 2 / 4	2	1+1 <sup>*)</sup>	6				1										3	2	11	152	
M-SVP 32/22-6	MZ 69801	22	32			2	2	6				1										3	2	12	153	
M-SVP 32/22-6/X	MZB 9801	22	32			2	2	6				1										3	2	12	153	
M-SVP 32/22-6/OF	MZ 69802	22	32			2	2	6														3	2	12	153	
M-SVP 32/0-12	MZ 69803	22	32					12				1										6		8	154	
M-SVP 32/0-12/X	MZB 9803	22	32					12				1										6		8	154	
M-SVP 63/22-6	MZ 69804	44	63			2	2	6					1									3	2	2	14	154
M-SVP 63/22-6/X	MZB 9804	44	63			2	2	6					1									3	2	2	14	154
M-SVP 63/021-6	MZ 69631	44	63				2	1	6					1								3		2	9,5	155
M-SVP 63/021-6/X	MZB 9631	44	63				2	1	6					1								3		2	9,5	155
M-SVP 63/021-6/2M	MZ 69636	44			63 / 2 / 10		2	1	6					1								3		2	11	155
M-SVP 63/021-6/2M/X	MZB 9636	44			63 / 2 / 10		2	1	6					1								3		2	11	155
M-SVP 63/111-6	MZ 69630	44	63			1	1	1	6					1								3	1	1	11	156
M-SVP 63/111-6/X	MZB 9630	44	63			1	1	1	6					1								3	1	1	11	156
M-SVP TG	MZ 69609	Zubehör: Tragegestell für M-SVP																					156			

\*) Kabelschleife ungesichert ohne FI-Schutz (FI-Schutz erfolgt durch vorgeschalteten Baustromverteiler)

**Steckdosenverteiler Serie M-SVPK**

M-SVPK 16/3-6/OF	MZ 69684	11	16			3		6																4,6	162
M-SVPK 16/3-6	MZ 69683	11	16			3		6				1												4,6	161
M-SVPK 32/12-6	MZ 69686	22	32			1	2	6				1										3	1	4,6	161
M-SVPK 32/21-6	MZ 69685	22	32			2	1	6				1										3	2	4,6	161

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung in kVA	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter						Leitungs-schutzschalter				ca. Gewicht in kg	Seite
			CEE-Gerätestecker 5p 400V	CEE-Anschlussleitung H07RN-F	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	25/0,03A allstr.	40/0,03A	40/0,03A allstr.	63/0,03A	63/0,03A allstr.	63/0,3A	63/0,3A allstr.	C16A 1P	C16A 3P		
		A		A/m/mm <sup>2</sup>																

### Steckdosenverteiler Serie M-SVG

M-SVG 16/0-6	MZ 69132	11	16						6											5,6	166	
M-SVG 16/0-6/2M	MZ 69133	11		16 / 2 / 2,5					6					1							6	166
M-SVG 16/0-6/OF	MZ 69148	11	16						6												5,4	167
M-SVG 16/0-6/2M/230V	MZ 69793	11		16 / 2 / 1,5*					6	1											6	167
M-SVG 16/1-6	MZ 69134	11	16			1			6				1								5,8	168
M-SVG 16/1-6X	MZB 9134	11	16			1			6				1								5,8	168
M-SVG 16/1-6/2M	MZ 69135	11		16 / 2 / 2,5		1			6				1								7	168
M-SVG 16/1-6/OF	MZ 69150	11	16			1			6												5,4	169
M-SVG 16/2-3	MZ 69136	11	16			2			3				1								6	169
M-SVG 16/2-3/X	MZB 9136	11	16			2			3				1								6	169
M-SVG 16/2-3/2M	MZ 69137	11		16 / 2 / 2,5		2			3				1								6,6	170
M-SVG 16/2-3/OF	MZ 69152	11	16			2			3												5	170
M-SVG 32/0-6	MZ 69280	22	32						6				1					6			5,4	171
M-SVG 32/01-6	MZ 69794	22	32				1		6				1					6			6	171
M-SVG 32/11-3	MZ 69138	22	32			1	1		3				1					3	1		7	172
M-SVG 32/11-3/X	MZB 9138	22	32			1	1		3				1					3	1		7	172
M-SVG 32/11-3/2M	MZ 69139	22		32 / 2 / 4		1	1		3				1					3	1		8	172
M-SVG 32/11-3/OF	MZ 69154	22	32			1	1		3									3	1		6,6	173
M-SVG 32/02-3	MZ 69140	22	32				2		3				1					3			7	173
M-SVG 32/02-3/X	MZB 9140	22	32				2		3				1					3			7	173
M-SVG 32/02-3/2M	MZ 69141	22		32 / 2 / 4			2		3				1					3			7,3	174
M-SVG 32/02-4	MZ 69795	22	32				2		4				1					4			7	174
M-SVG 32/03-3	MZ 69284	22	32					3	3				1					3			8	175
M-SVG 32/03-3/2M	MZ 69285	22		32 / 2 / 4				3	3				1					3			9	175
M-SVG 32/20-3	MZ 69796	22	32			2			3				1					3	2		6,5	176
M-SVG 32/21-3	MZ 69142	22	32			2	1		3				1					3	1		8	176
M-SVG 32/21-3/X	MZB 9142	22	32			2	1		3				1					3	1		8	176
M-SVG 32/21-3/OF	MZ 69158	22	32			2	1		3									3	1		7,6	177
M-SVG 32/12-3	MZ 69144	22	32			1	2		3				1					3	1		8	177
M-SVG 32/12-3/X	MZB 9144	22	32			1	2		3				1					3	1		8	177
M-SVG 32/12-3/2M	MZ 69145	22		32 / 2 / 4		1	2		3				1					3	1		8,8	178
M-SVG 32/12-3/OF	MZ 69160	22	32			1	2		3									3	1		8	178
M-SVG 32/12-3/OF/2M	MZ 69161	22		32 / 2 / 4		1	2		3									3	1		8,4	179
M-SVG 32/22-3	MZ 69805	22	32			2	2		3				1					3	2		9	179
M-SVG 32/22-3/2M	MZ 69806	22		32 / 2 / 4		2	2		3				1					3	2		10,5	180
M-SVG 32/2-4	MZ 69807	22	32			2			4				1					4	2		8	180
M-SVG 63/121-3	MZ 69146	44	63			1	2	1	3					1				3	1	2	13	181
M-SVG 63/121-3/2M	MZ 69147	44		63 / 2 / 10		1	2	1	3					1				3	1	2	14	181
M-SVG 63/031-3	MZ 69288	44	63				3	1	3					1				3		3	13	182

\* Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

### AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Steckdosenverteiler

**M - SVP 63 / 1 1 1 - 6 / x\***



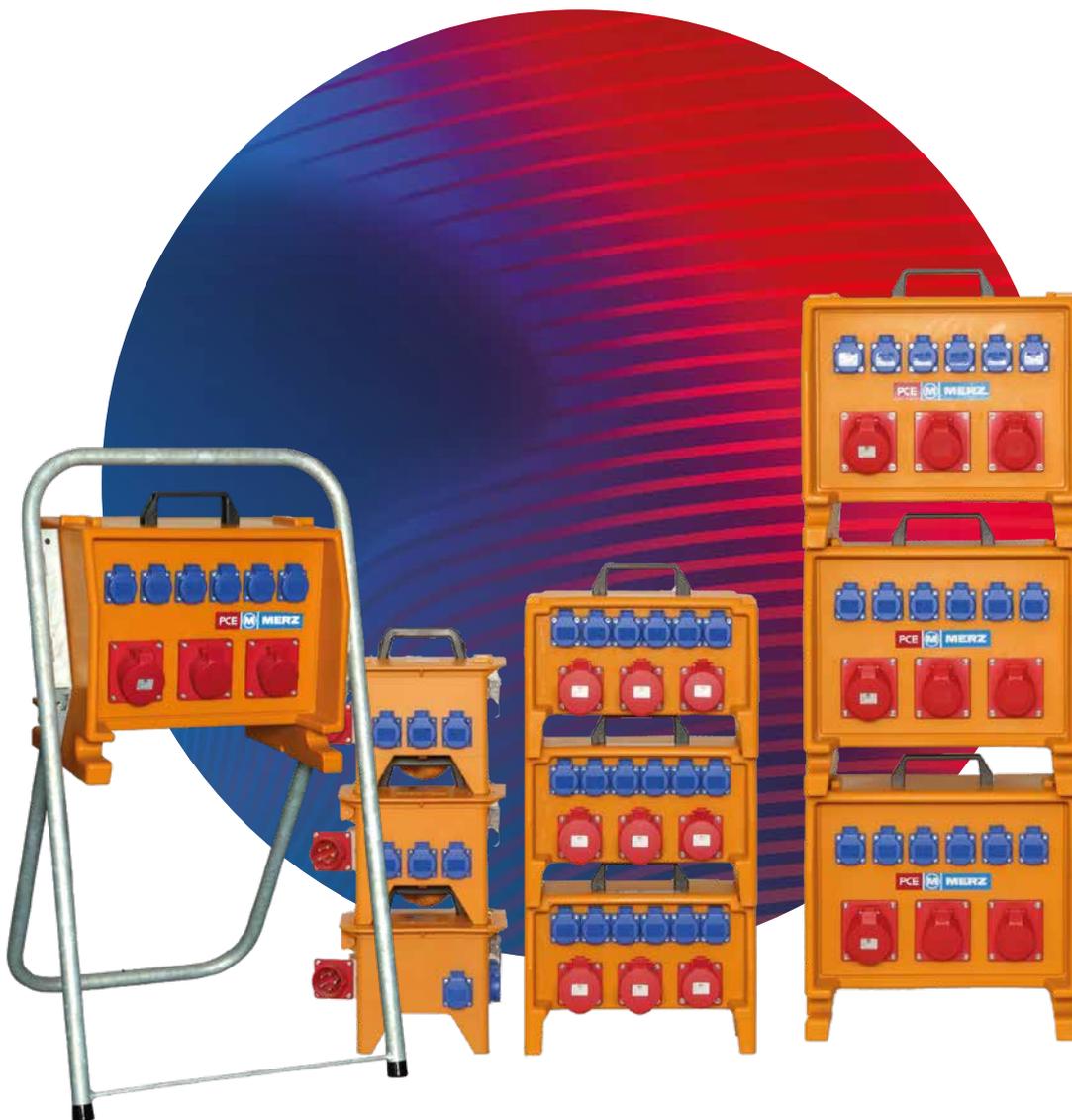
#### \* Zusatzkennzeichen

- 2M** mit 2 Meter Anschlussleitung (andere Längen möglich)
- OF** ohne RCD
- E** Endverteilerschrank mit Kabelschleife im Eingang (Etagenverteiler)
- TG** Tragegestell
- X** Artikel nach neuer DIN VDE 0100-704

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Steckdosenverteiler SVP, SVPK, SVG

Ob im Innen- oder Außenbereich, ob privat oder gewerblich – unsere Steckdosenverteiler finden nahezu überall ihre Anwendung. MERZ bietet hierbei umfangreiche Lösungen im Bereich Baugewerbe, Montagebau, Handwerk, der Industrie, der Landwirtschaft und Eventtechnik. Zudem sind sie für die Anwendung im kommunalen Bereich geeignet.



Auf Wunsch mit passendem Untergestell

## Ausstattungsmerkmale

- Tragbar – mit einem Tragegriff lassen sich die kompakten Verteiler kinderleicht transportieren
- Stapelbar – Sparen Sie wertvollen Platz bei der Lagerung
- Dank des geringen Gewichts, kein schweres Schleppen mehr
- Robust – Profitieren Sie von einer längeren Lebensdauer
- Clever – Jede Steckdose ist dank der cleveren Bauform leicht zugänglich und geschützt
- Schutzisoliert – RCD- und LS-Schalter geschützt hinter einem Fenster verbaut
- Anschlussleistung von 11 bis 44kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A

## Anwendung

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, vorausgesetzt sie werden einem Anschlussverteiler-, Verteiler-, oder Endverteilerschrank nachgeschaltet.

7

## Hinweise

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Steckdosenverteiler ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-SVP ... /OF“) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)  $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$  sichergestellt.

Steckdosenverteiler, sowie jegliche Art von Stromverteiler mit eingebautem FI-Schutzschalters des Typs B oder B+ dürfen niemals Stromkreisen mit vorgelagertem FI-Schutzschalters des Typs A oder F nachgeschaltet werden.

# Überzeugen Sie sich selbst, von den Vorteilen der MERZ Steckdosenverteiler und profitieren Sie von der unkomplizierten Stromversorgung

## M-SVP

- Stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse
- Integrierter Fuß für sicheren Stand
- Praktische, integrierte Kabelaufwicklung im Fuß
- Einspeisung wahlweise über Gerätestecker oder über Anschlussleitung mit CEE-Stecker
- Alle Steckdosen auf der Vorderseite
- Spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44
- Witterungsbeständig und widerstandsfähig
- Platzsparend, da stapelbar
- 70mm Bodenfreiheit



- Leichtgewicht



- Platzsparend stapelbar

## M-SVG

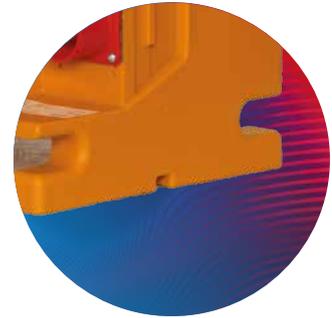
- Unzerbrechliches, halogenfreies Vollgummi-Gehäuse
- Integrierter Fuß für sicheren Stand
- Nicht entflammbar nach EN 60695-11-5
- Beständig gegen diverse Öle, Fette, Benzin und Säuren
- Spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54, IP 64 auf Anfrage)
- Witterungsbeständig und widerstandsfähig
- Alle außenliegenden Metallteile rostfrei
- 60 bzw. 68mm Bodenfreiheit
- Platzsparend stapelbar



- Alle Schaltgeräte mechanisch geschützt eingebaut und trotzdem schnell im Blick



- Platzsparende und mechanisch geschützte Montage des CEE-Gerätesteckers



- Praktische integrierte Kabelaufwicklung im Fuß

## M-SVPK

- Schlagfestes, hochbelastbares Kunststoffgehäuse
- Integrierter Fuß für sicheren Stand
- Schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter geschützt hinter einem Fenster eingebaut
- Alle Steckdosen auf der Vorderseite
- Spritzwassergeschützt (Schutzart IP 44), Schutzklasse II
- Witterungsbeständig und widerstandsfähig
- Platzsparend, da stapelbar
- 65mm Bodenfreiheit
- Optional mit USB Typ A Lademodul 2x 5V und FI Typ B erhältlich
- Lagerung auf Paletten mit oder ohne Einzelverpackung (48 Stück), optional mit alternativ in Gitterboxen (30 Stück) stapelbar erhältlich
- Lagerung auf einer Palette, mit oder ohne Einzelverpackung, alternativ in Gitterboxen (30 Stück)



- Deckelschnellverschluss



- Sicherungselemente unter dem aufklappbaren Deckel geschützt

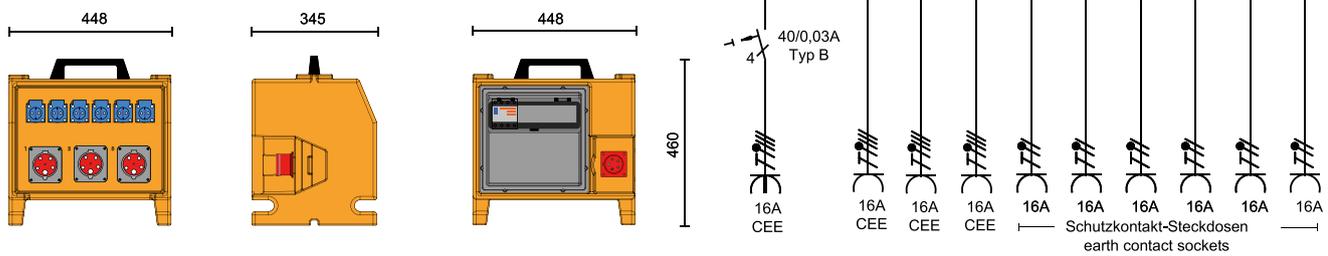


STECKDOSENVERTEILER SVP



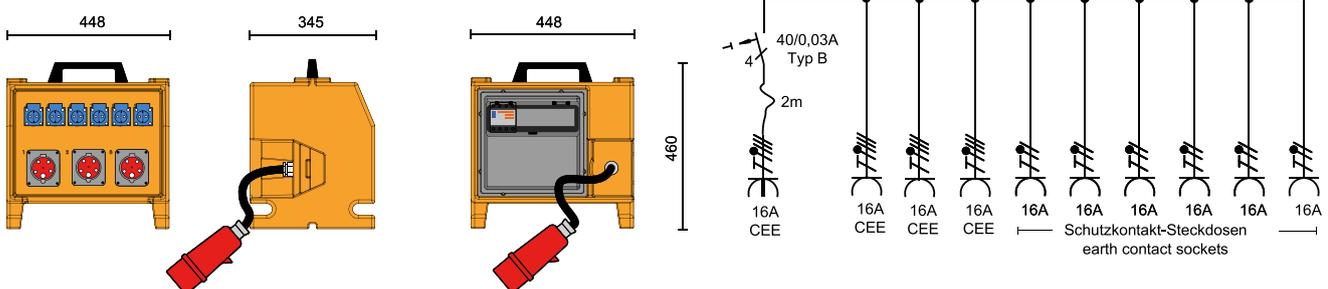
Typ M-SVP 16/3-6	Bestell-Nr. MZ 69611	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					
Typ M-SVP 16/3-6/X	Bestell-Nr. MZB 9611	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A-		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

Abbildung: MZB9611

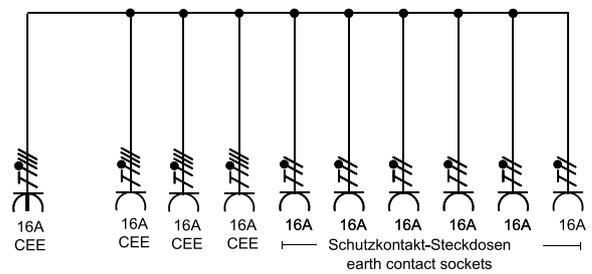
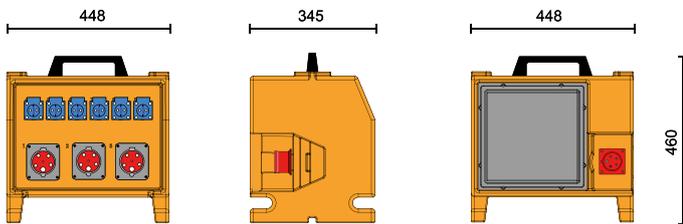


Typ M-SVP 16/3-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69616	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					
Typ M-SVP 16/3-6/2M/X	Bestell-Nr. MZB 9616	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A-		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					

Abbildung: MZB9616



Typ M-SVP 16/3-6/OF	Bestell-Nr. MZ 69613	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA				3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

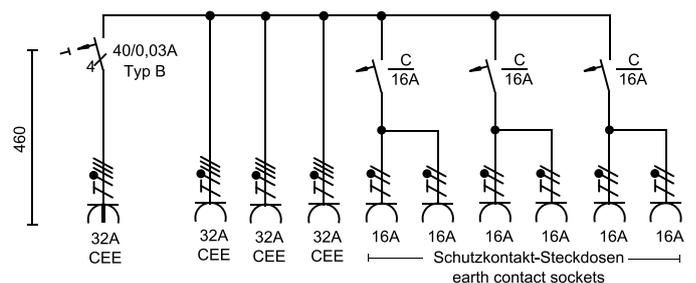
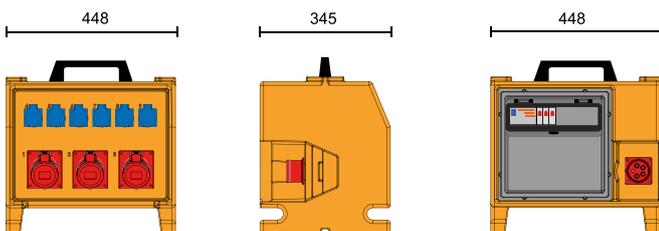


7

Typ M-SVP 32/03-6	Bestell-Nr. MZ 69620	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					

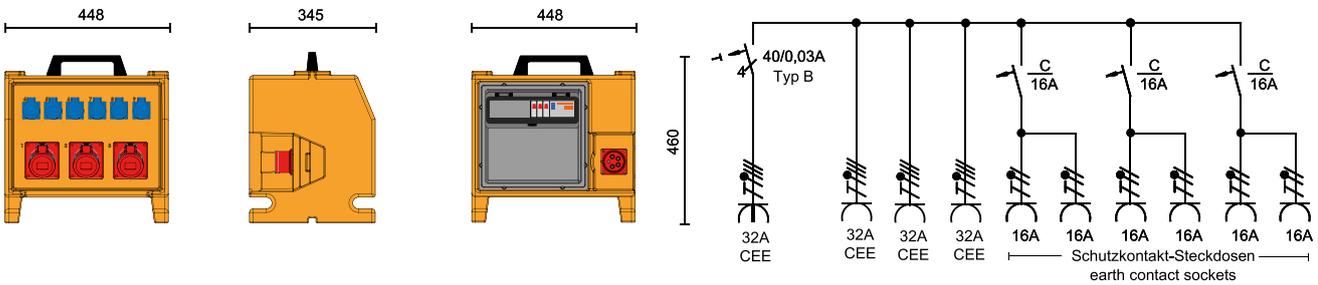
Typ M-SVP 32/03-6/X	Bestell-Nr. MZB 9620	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					

Abbildung: MZB9620

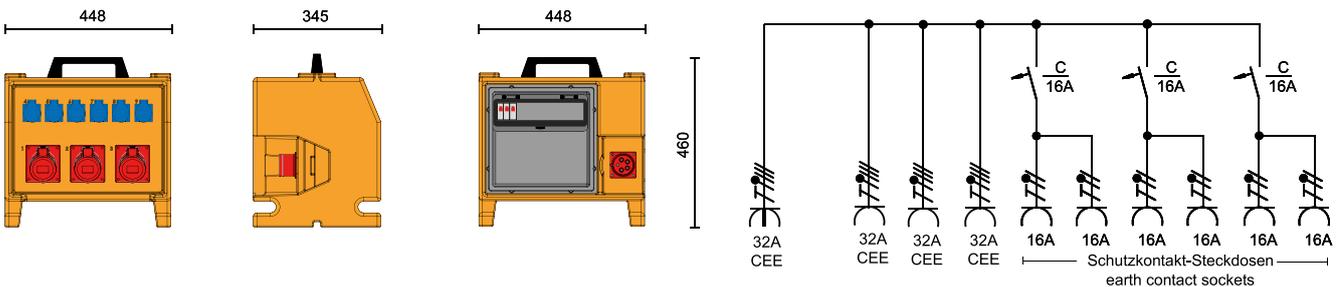


Typ M-SVP 32/03-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69625	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutz. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					
Typ M-SVP 32/03-6/2M/X	Bestell-Nr. MZB 9625	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutz. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					

Abbildung: MZB9625

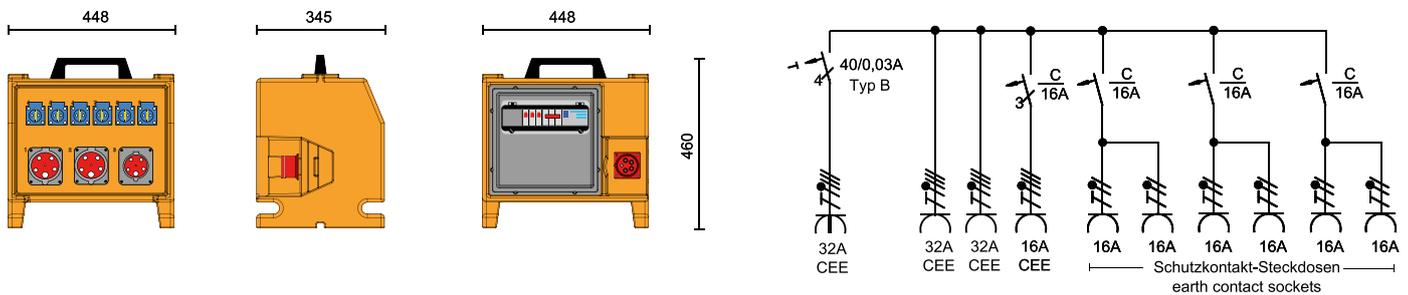


Typ M-SVP 32/03-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69640	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA				3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutz. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					



Typ M-SVP 32/12-6	Bestell-Nr. MZ 69623	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
Typ M-SVP 32/12-6/X	Bestell-Nr. MZB 9623	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V

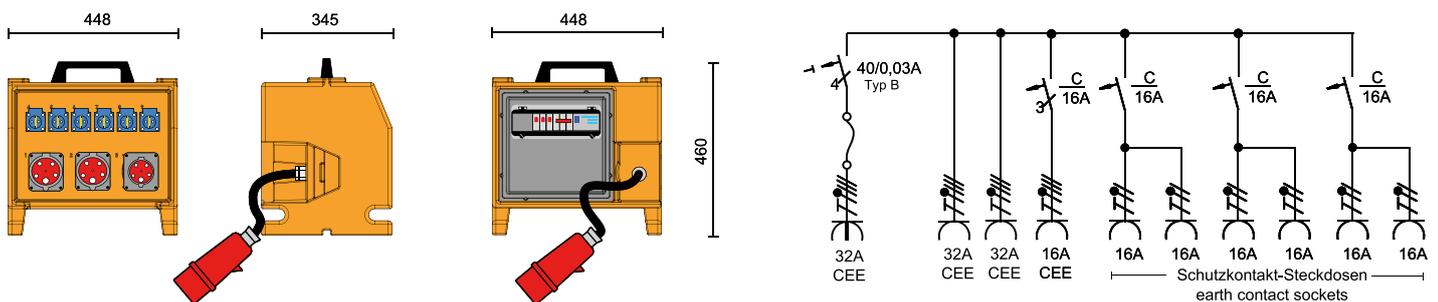
Abbildung: MZB9623



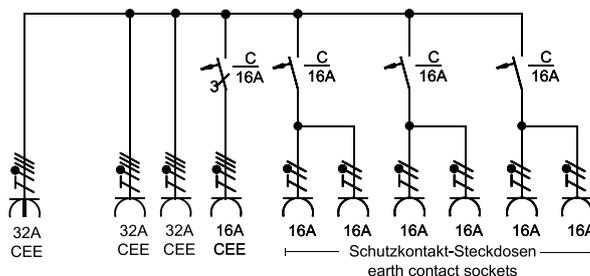
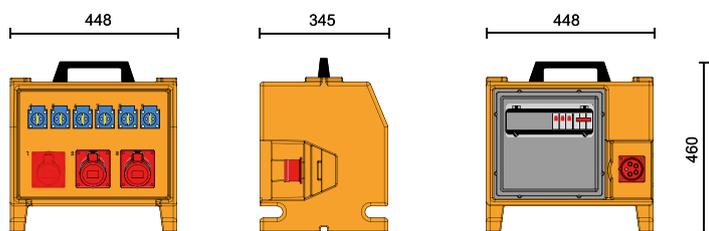
7

Typ M-SVP 32/12-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69628	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
Typ M-SVP 32/12-6/2M/X	Bestell-Nr. MZB 9628	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

Abbildung: MZB9628



Typ M-SVP 32/12-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69643	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V				

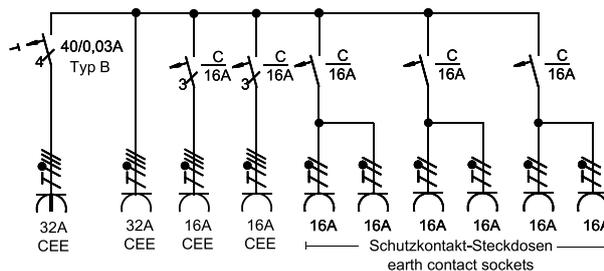
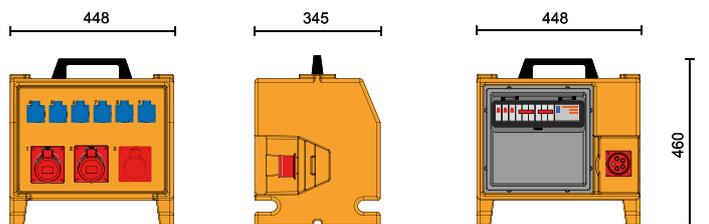


Typ M-SVP 32/21-6	Bestell-Nr. MZ 69624	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V				

Typ M-SVP 32/21-6/X	Bestell-Nr. MZB 9624	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V				



Abbildung: MZB9624

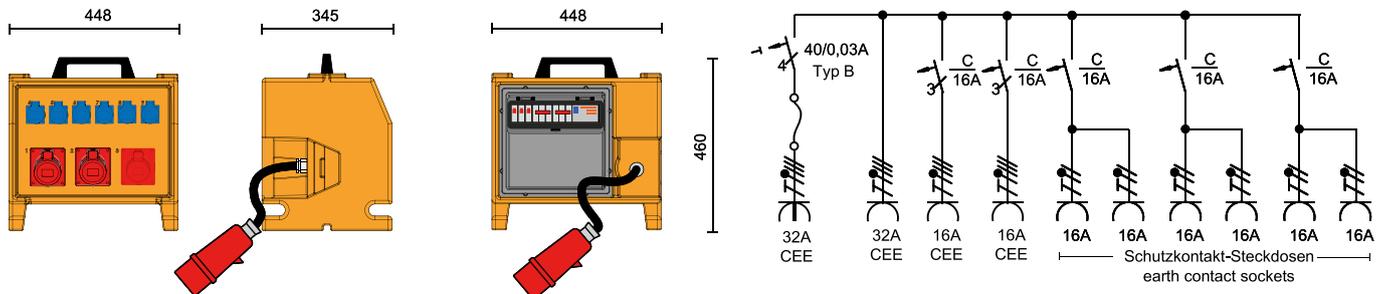


Typ M-SVP 32/21-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69629	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

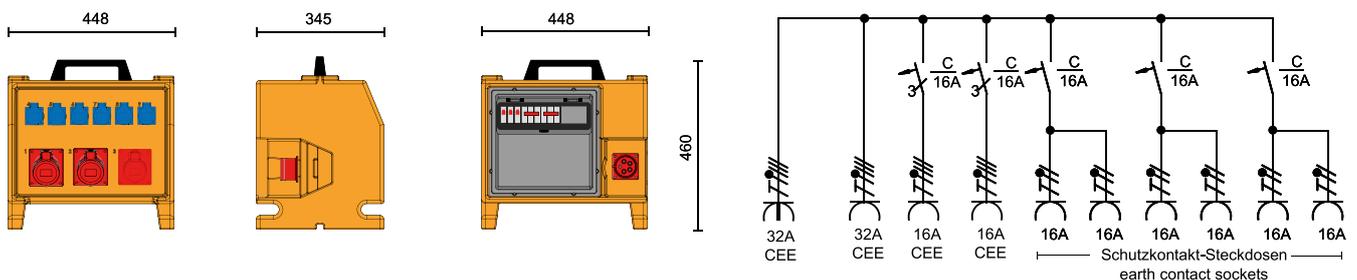
Typ M-SVP 32/21-6/2M/X	Bestell-Nr. MZB 9629	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

Abbildung: MZB9629



7

Typ M-SVP 32/21-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69644	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

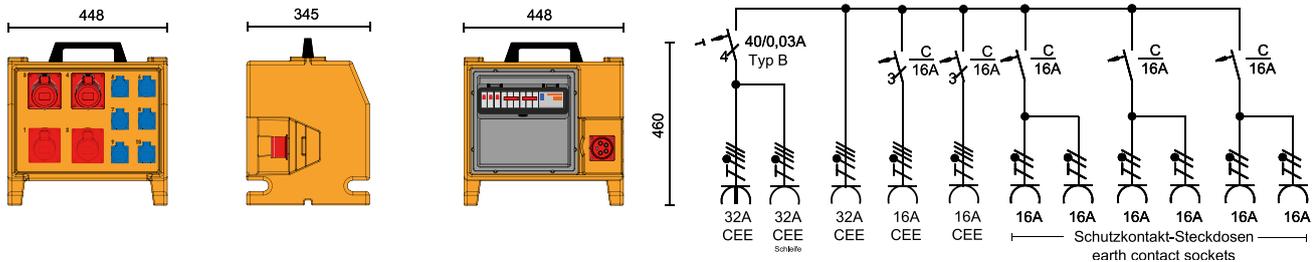


Typ M-SVP 32/21-6/E	Bestell-Nr. MZ 69614	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
				Kabelschleife (nicht über FI)
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

Typ M-SVP 32/21-6/E/X	Bestell-Nr. MZB 9614	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
				Kabelschleife (nicht über FI)
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

Abbildung: MZB9614

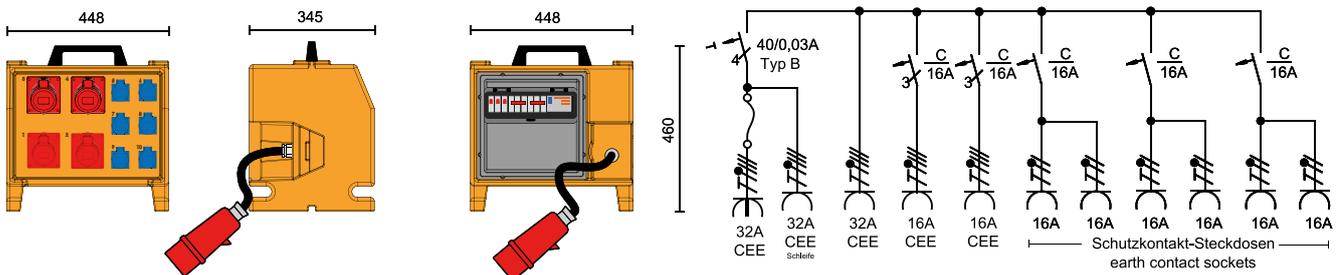


Typ M-SVP 32/21-6/2M/E	Bestell-Nr. MZ 69619	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
				Kabelschleife ungesichert:
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

Typ M-SVP 32/21-6/2M/E/X	Bestell-Nr. MZB 9619	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
				Kabelschleife ungesichert:
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V

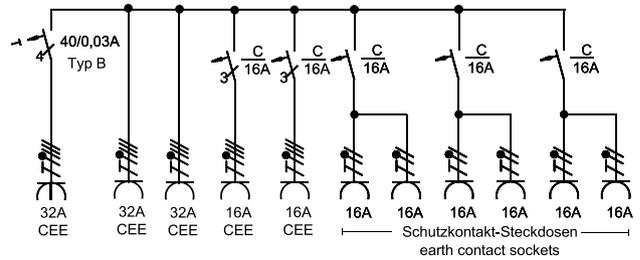
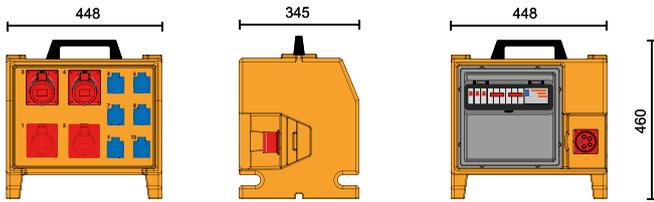
Abbildung: MZB9619



Typ M-SVP 32/22-6	Bestell-Nr. MZ 69801	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

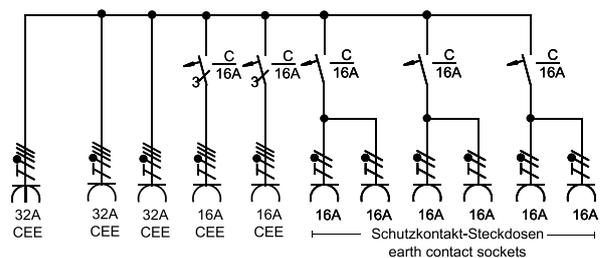
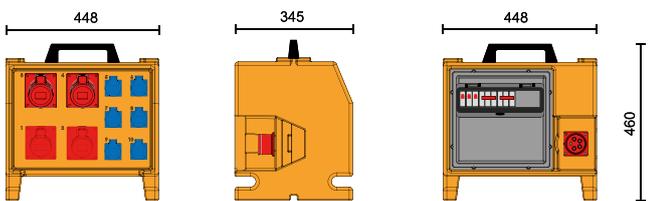
  

Typ M-SVP 32/22-6/X	Bestell-Nr. MZB 9801	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



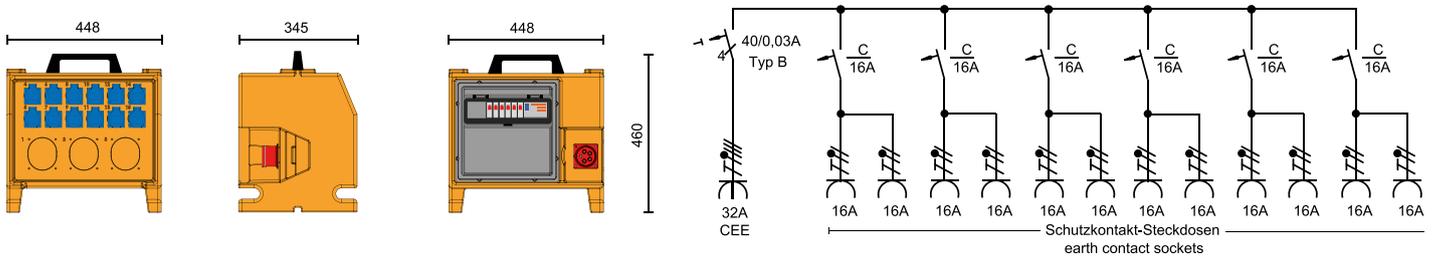
7

Typ M-SVP 32/22-6/OF	Bestell-Nr. MZ 69802	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



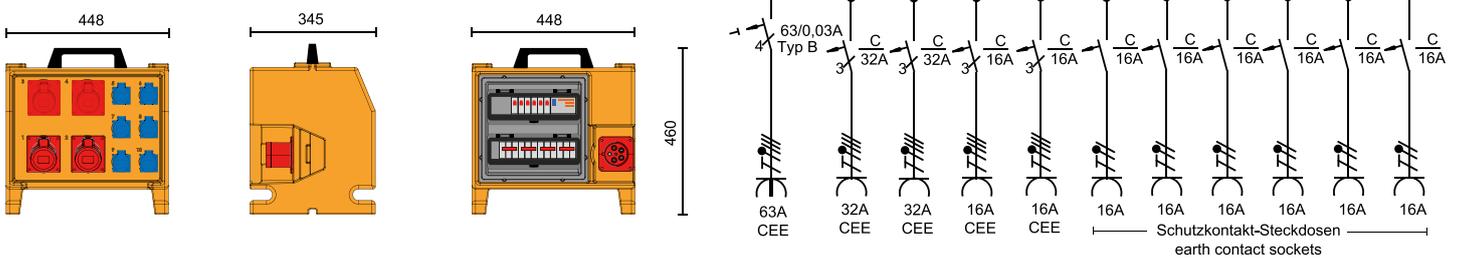
Typ M-SVP 32/0-12	Bestell-Nr. MZ 69803	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				
Typ M-SVP 32/0-12/X	Bestell-Nr. MZB 9803	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	6 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:		allstromsensitiv		
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				

Abbildung: MZB9803



Typ M-SVP 63/22-6	Bestell-Nr. MZ 69804	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:			2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
63A 5p 400V				
Typ M-SVP 63/22-6/X	Bestell-Nr. MZB 9804	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
63A 5p 400V				

Abbildung: MZB9804

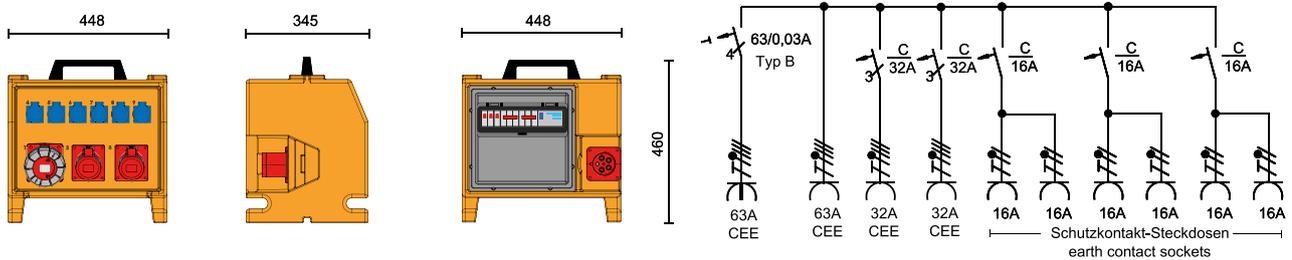


Typ M-SVP 63/021-6	Bestell-Nr. MZ 69631	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V

Typ M-SVP 63/021-6/X	Bestell-Nr. MZB 9631	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V

Abbildung: MZB9631



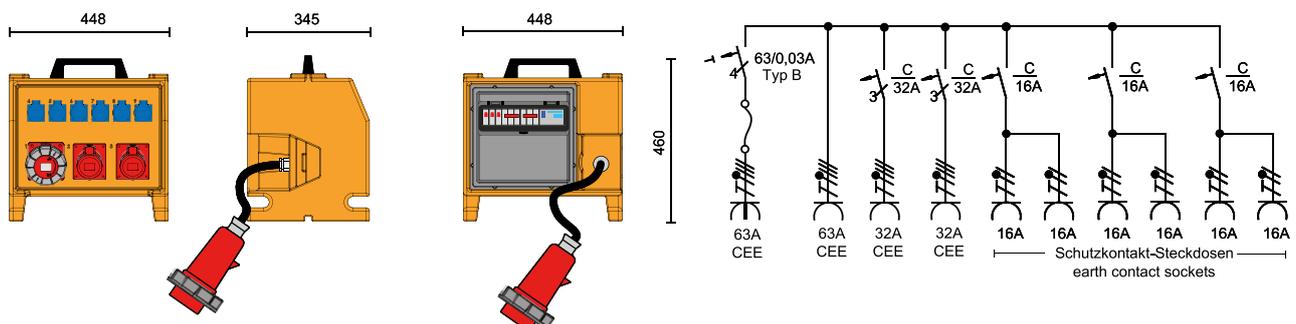
7

Typ M-SVP 63/021-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69636	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

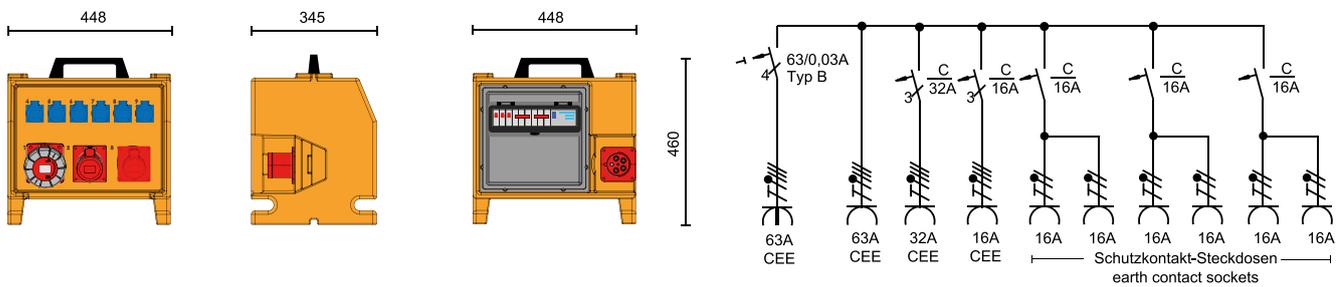
Typ M-SVP 63/021-6/2M/X	Bestell-Nr. MZB 9636	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

Abbildung: MZB9636

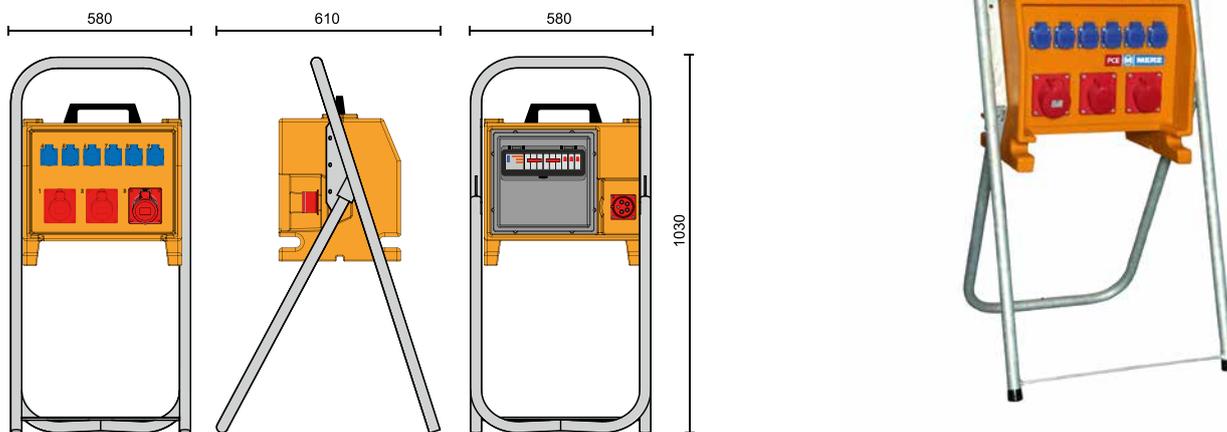


Typ M-SVP 63/111-6	Bestell-Nr. MZ 69630	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD
				16A 250V
Typ M-SVP 63/111-6/X	Bestell-Nr. MZB 9630	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:	allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD
				16A 250V

Abbildung: MZB9630



Typ M-SVP TG	Bestell-Nr. MZ 69609	BESCHREIBUNG
Alle Steckdosenverteiler der Serie M-SVP sind optional auch mit einem geschweißten und verzinkten Tragegestell ausrüstbar. (Lieferung ohne Verteiler.)		



## Notizen





STECKDOSENVERTEILER SVPK



## Der kleine und robuste Energie-Partner

### STECKDOSENVERTEILER

Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, die Anschlussverteiler- oder Verteiler-Endverteilerschränken nachgeschaltet werden. Bei Verwendung in Kombination

mit vorgeschalteten Baustromverteilern können Typen ohne Fehlerstromschutzschalter (RCD) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstromschutzschalter sichergestellt.

### MERZ STECKDOSENVERTEILER SERIE SVPK

- günstige Alternative zu Gummigehäusen
- Anschlussleistung von 11 bis 22kVA, Steckdosenabgänge bis 32A
- schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II
- schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster eingebaut



**!** HINWEIS:  
Auf der Seitenfläche  
könnte Ihr Firmenlogo  
stehen.

Typ M-SVPK 16/3-6	Bestell-Nr. MZ 69683	FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 11 kVA	1 FI 40/0,03A	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Typ M-SVPK 16/3-6	Bestell-Nr. MZB 9683	Einspeisung:		6 Schutzk.SD 16A 250V
		1 CEE-Gerätestecker		
Typ TYP M-SVPK 16/3-6/RAL9017	Bestell-Nr. MZ 696830004	16A 5p 400V		

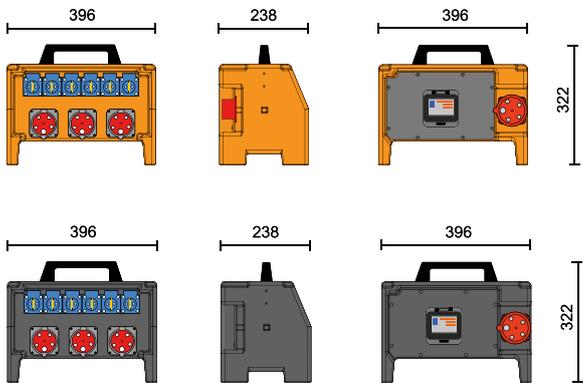
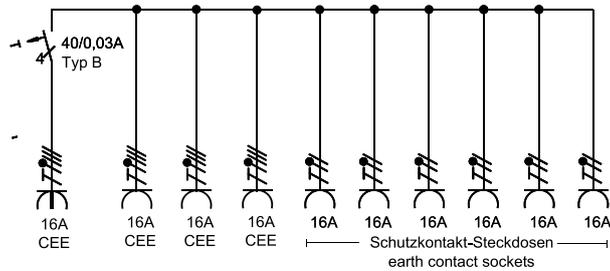


Abbildung: MZB9683



Typ M-SVPK 32/12-6	Bestell-Nr. MZ 69686	FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Typ M-SVPK 32/12-6	Bestell-Nr. MZB 9686	Einspeisung:		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker		6 Schutzk.SD 16A 250V
Typ M-SVPK 32/12-6/RAL9017	Bestell-Nr. MZ 696860002	32A 5p 400V	3 LSS 16A 1p-C	

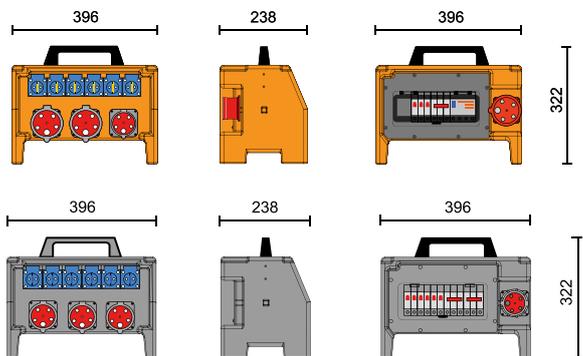
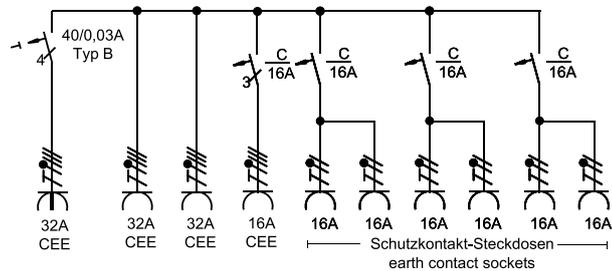


Abbildung: MZB9686



Typ M-SVPK 32/21-6	Bestell-Nr. MZ 69685	FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Typ M-SVPK 32/21-6	Bestell-Nr. MZB 9685	Einspeisung:		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker		6 Schutzk.SD 16A 250V
Typ M-SVPK 32/21-6/RAL9017	Bestell-Nr. MZ 696850004	32A 5p 400V	3 LSS 16A 1p-C	

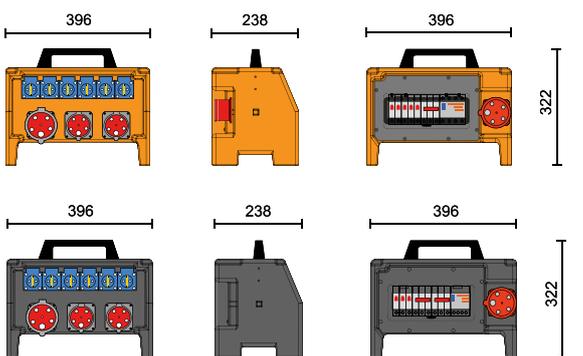
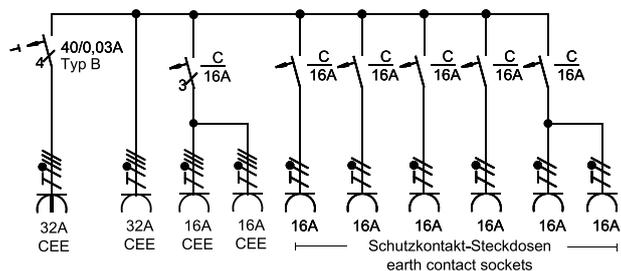
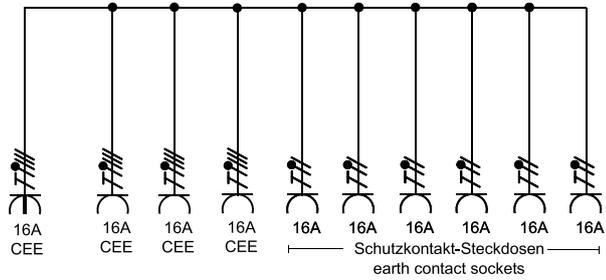
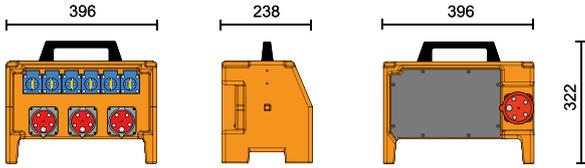


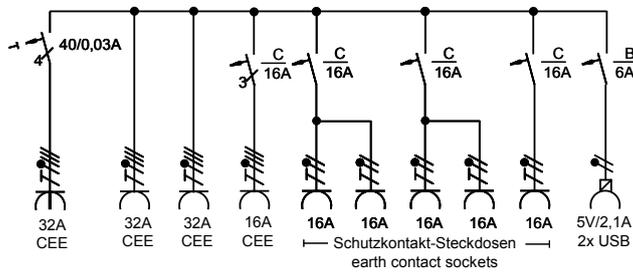
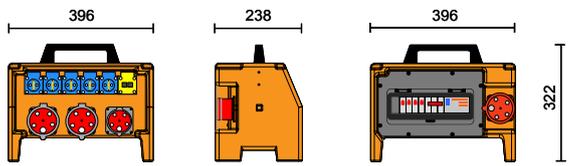
Abbildung: MZB9685



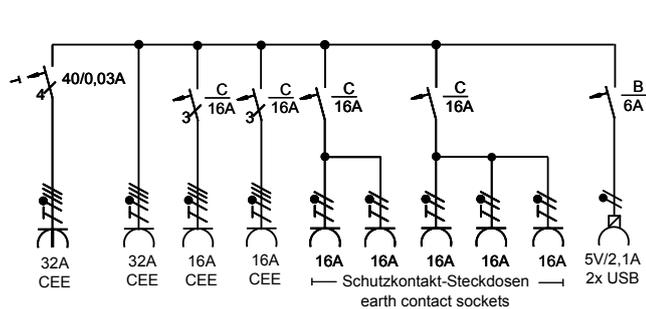
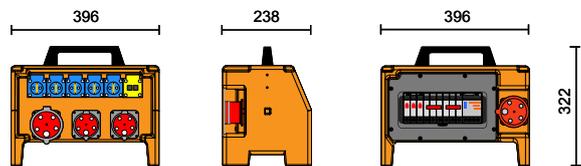
Typ M-SVPK 16/3-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69684		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 11 kVA			3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:			6 Schutzk. SD 16A 250V
		1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V			



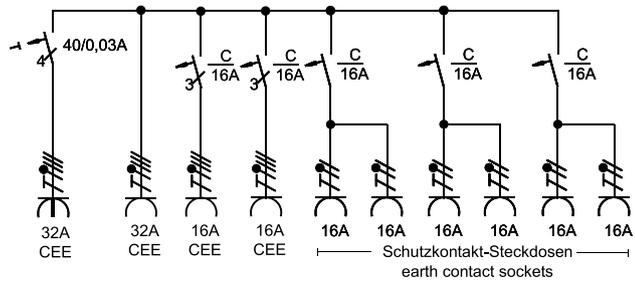
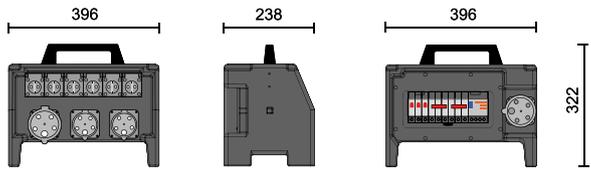
Typ M-SVPK 32/12-5/1USB	Bestell-Nr. MZ 69661		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung:			2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 3p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
					1 USB SD 2x 5V (2,1A)



M-SVPK 32/21-5/1USB	Bestell-Nr. MZ 69662		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:			1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 3p-C	5 Schutzk.SD 16A 250V
					1 USB SD 2x 5V (2,1A)



M-SVPK 32/21-6/MS/RAL9017	Bestell-Nr. MZ696850009		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:					1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



**GEHÄUSE-FARBWAHL**  
ab 250 St.



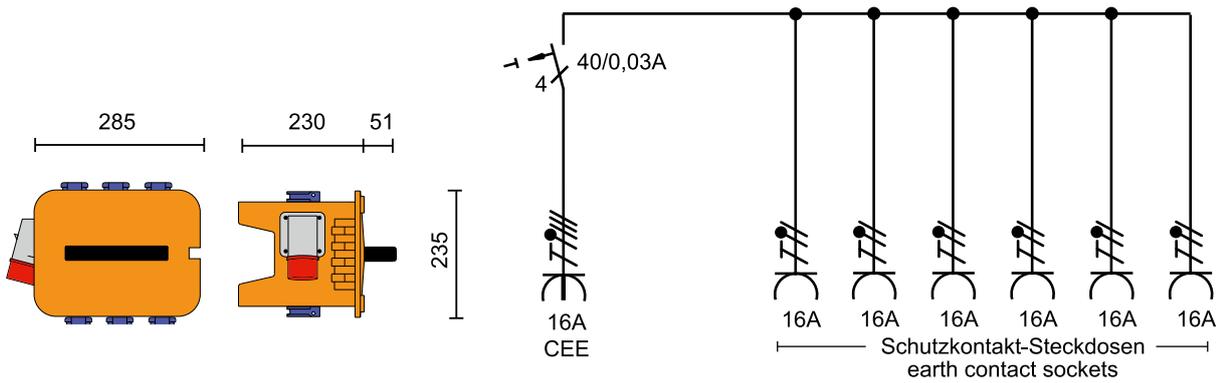
STECKDOSENVERTEILER SVG



Typ M-SVG 16/0-6

Bestell-Nr. MZ 69132

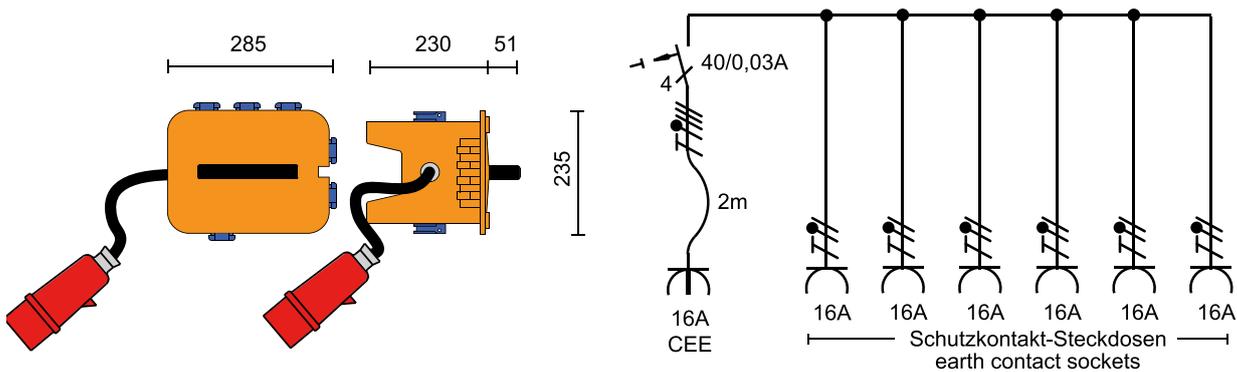
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		6 Schutzk. SD	16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				



Typ M-SVG 16/0-6/2M

Bestell-Nr. MZ 69133

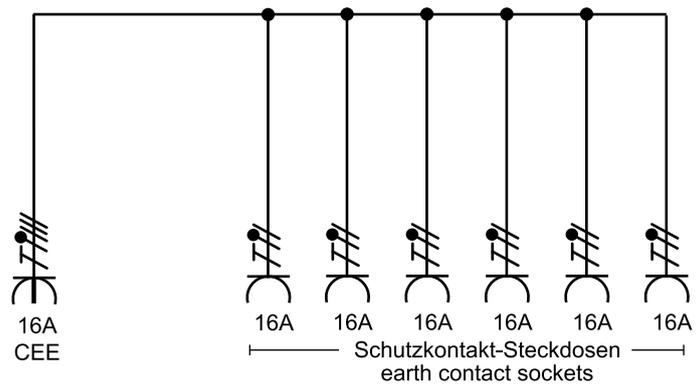
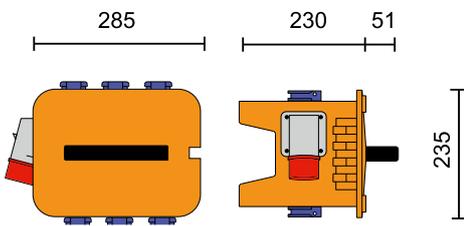
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA	1 FI 40/0,03A		6 Schutzk. SD	16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V				



Typ M-SVG 16/0-6/0F

Bestell-Nr. MZ 69148

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA			6 Schutzk. SD	16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				

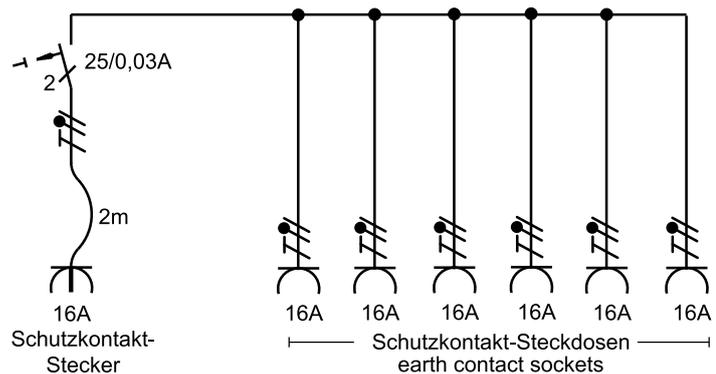
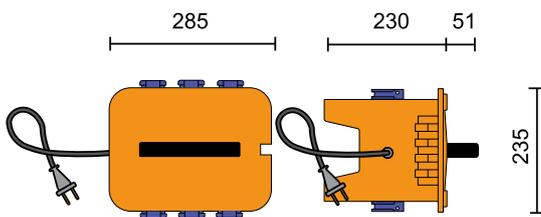


7

Typ M-SVG 16/0-6/2M/230V

Bestell-Nr. MZ 69793

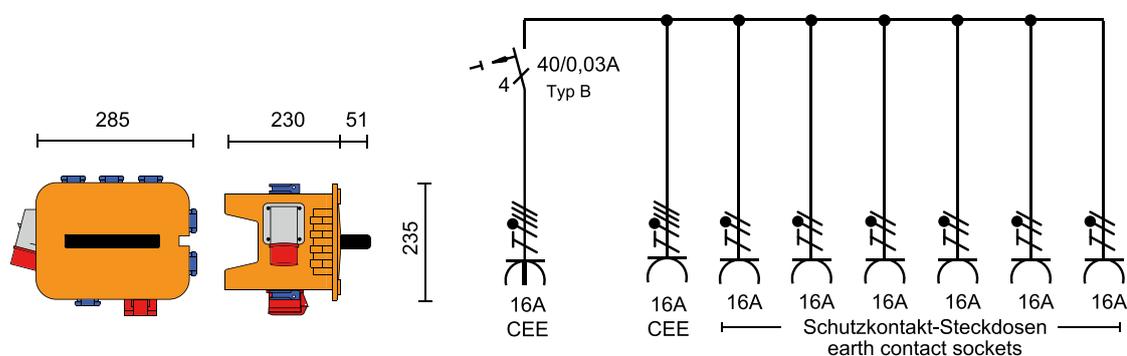
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 3,7kVA	1 FI 25/0,03A		6 Schutzk. SD	16A 250V
Einspeisung:				
1 Schutzkontaktstecker				
16A 3p 230V				



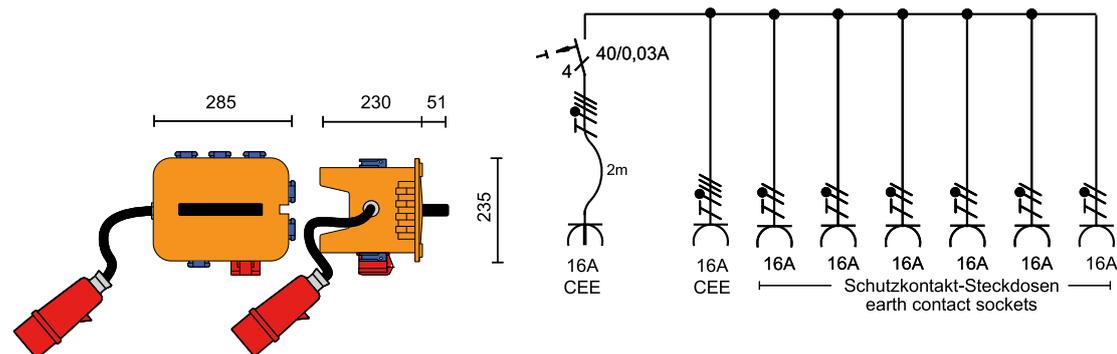
Typ M-SVG 16/1-6	Bestell-Nr. MZ 69134	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

Typ M-SVG 16/1-6/X	Bestell-Nr. MZB 9134	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A-		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

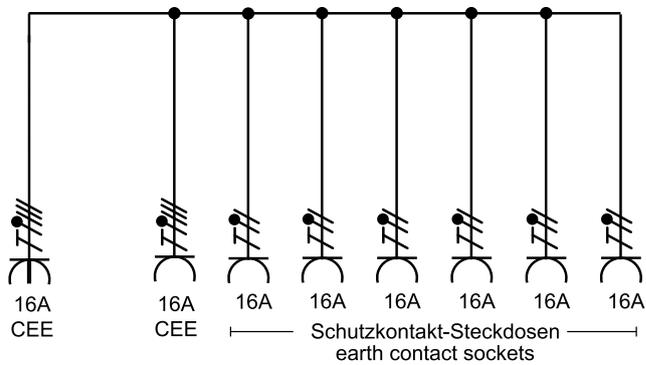
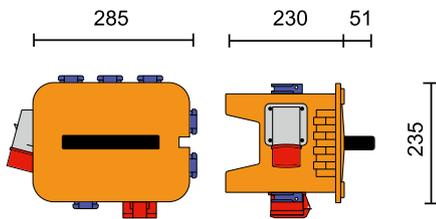
Abbildung: MZB9134



Typ M-SVG 16/1-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69135	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					



Typ M-SVG 16/1-6/OF	Bestell-Nr. MZ 69150	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA				1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					



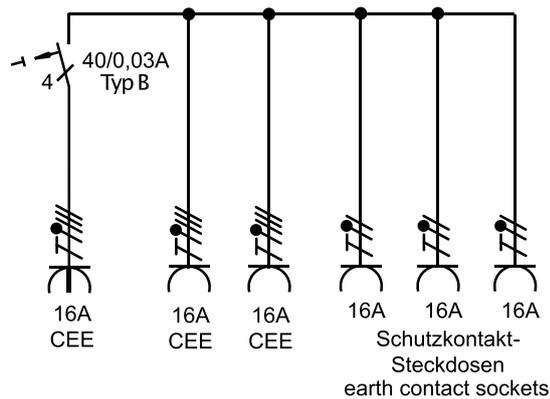
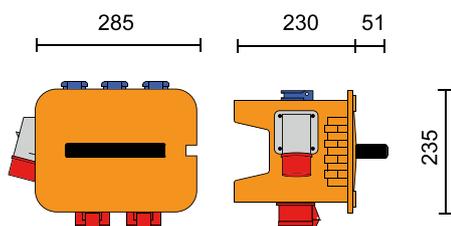
7

Typ M-SVG 16/2-3	Bestell-Nr. MZ 69136	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

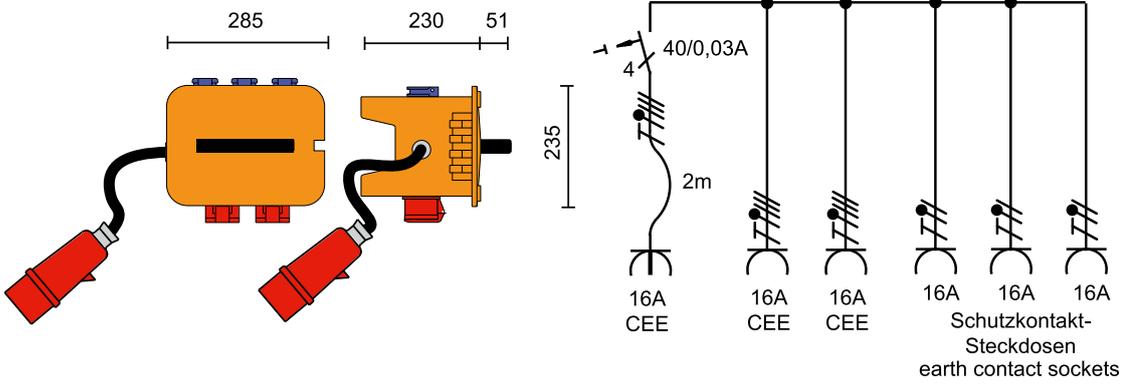
Typ M-SVG 16/2-3/X	Bestell-Nr. MZB 9136	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A-		2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					

Abbildung: MZB9136

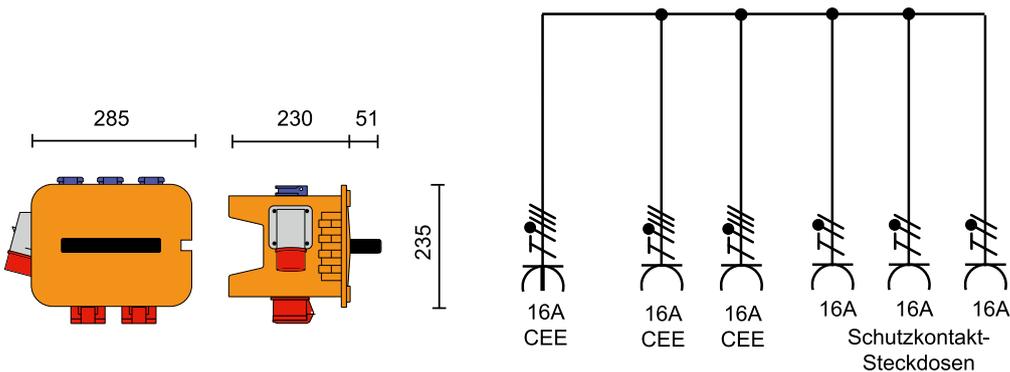
**BEST-SELLER!**



Typ M-SVG 16/2-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69137		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A			2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:					3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					



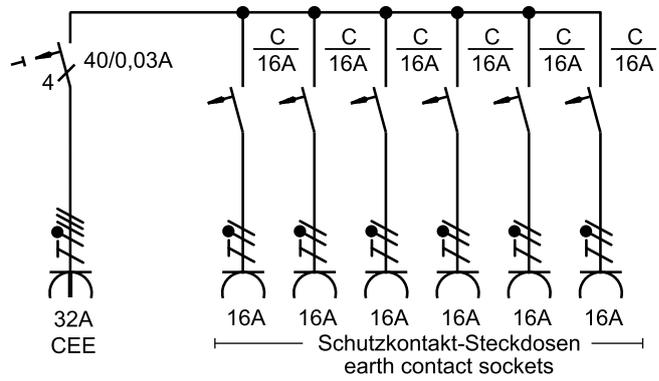
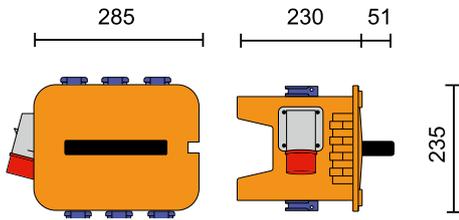
Typ M-SVG 16/2-3/0F	Bestell-Nr. MZ 69152		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11kVA					2 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:					3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V					
16A 5p 400V					



Typ M-SVG 32/0-6

Bestell-Nr. MZ 69280

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 CEE-Gerätestecker			
32A 5p 400V			

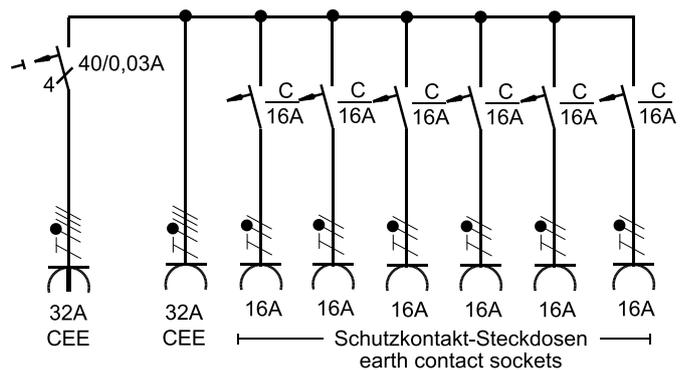
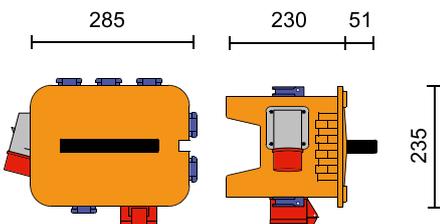


7

Typ M-SVG 32/01-6

Bestell-Nr. MZ 69794

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
Einspeisung:		6 LSS 16A 1p-C	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker			6 Schutzk.SD
32A 5p 400V			

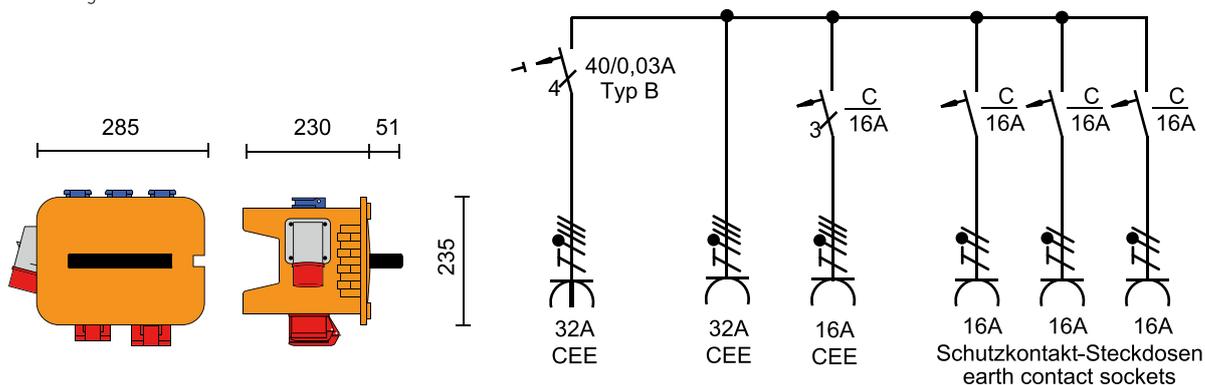


Typ M-SVG 32/11-3	Bestell-Nr. MZ 69138	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V

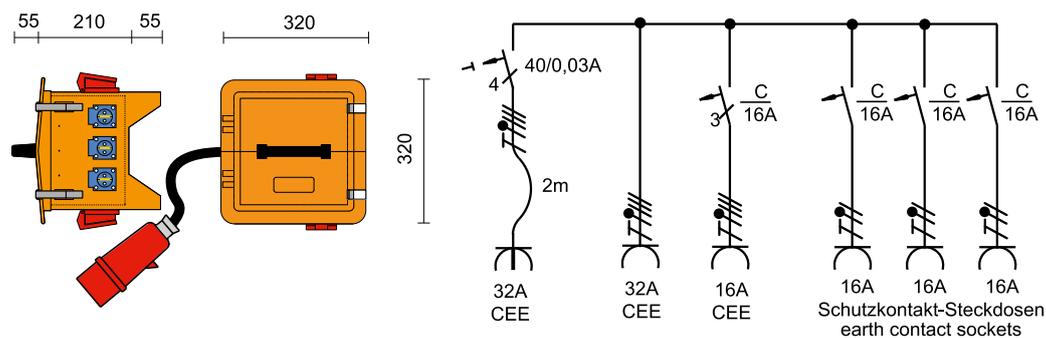
  

Typ M-SVG 32/11-3/X	Bestell-Nr. MZB 9138	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V

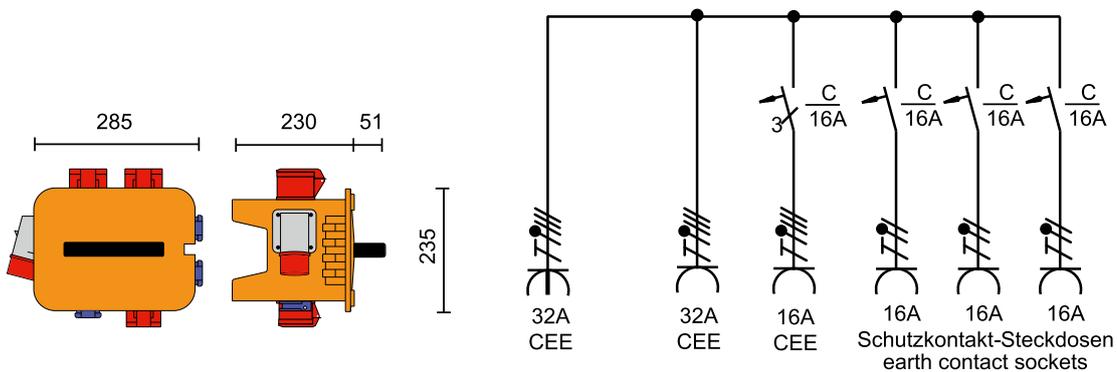
Abbildung: MZB9138



Typ M-SVG 32/11-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69139	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-SVG 32/11-3/0F	Bestell-Nr. MZ 69154	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA			1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V				

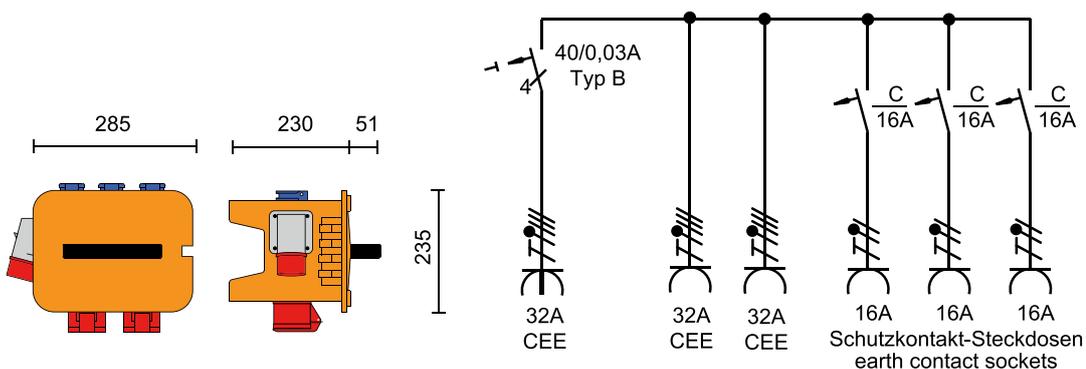


7

Typ M-SVG 32/02-3	Bestell-Nr. MZ 69140	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				

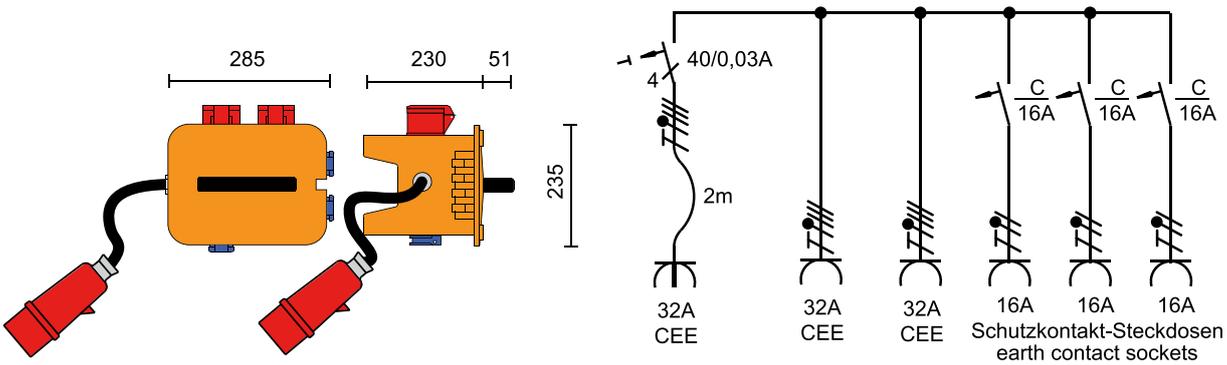
Typ M-SVG 32/02-3/X	Bestell-Nr. MZB 9140	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A-		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				

Abbildung: MZB9140

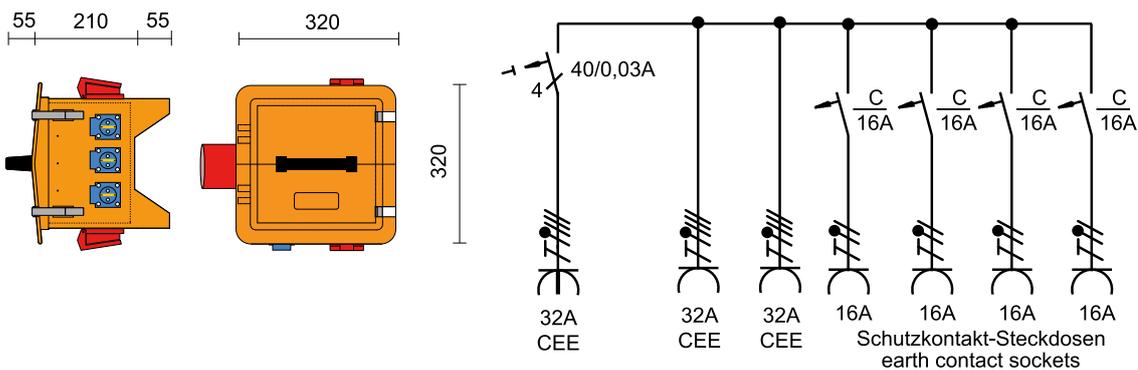


**BEST-SELLER!**

Typ M-SVG 32/02-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69141	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A			2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V				



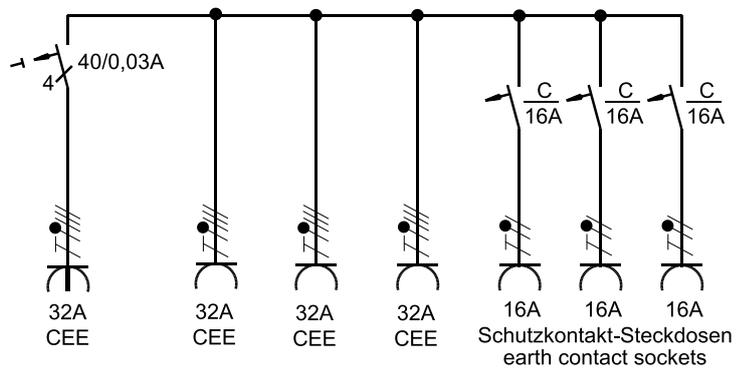
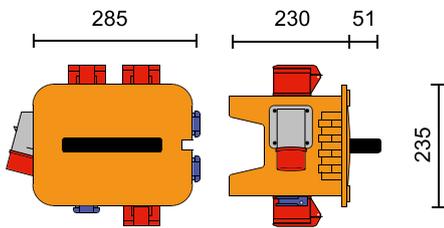
Typ M-SVG 32/02-4	Bestell-Nr. MZ 69795	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A			2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			4 LSS 16A 1p-C	4 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/03-3

Bestell-Nr. MZ 69284

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				

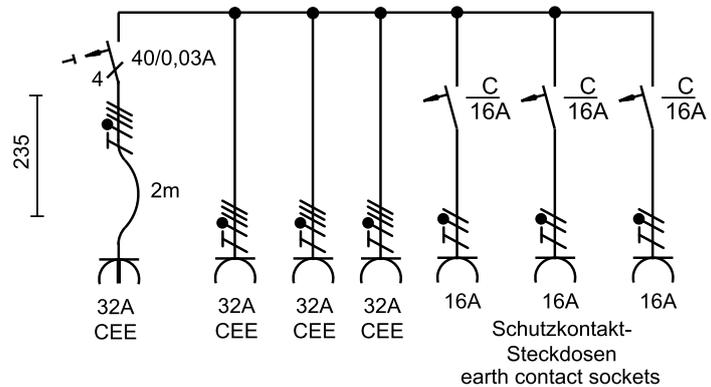
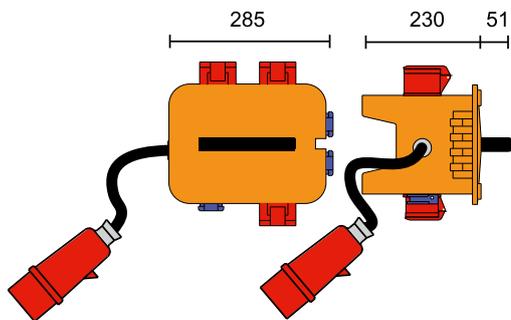


7

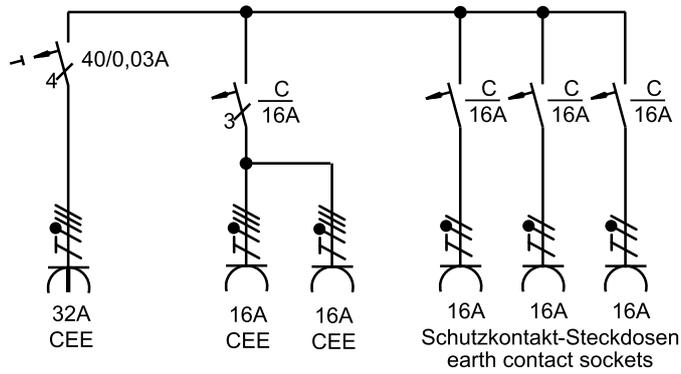
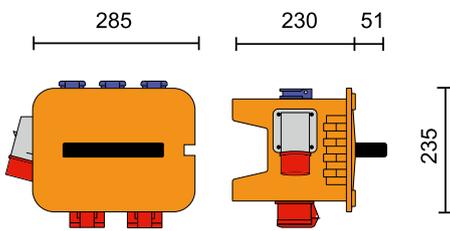
Typ M-SVG 32/03-3/2M

Bestell-Nr. MZ 69285

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker				
32A 5p 400V				



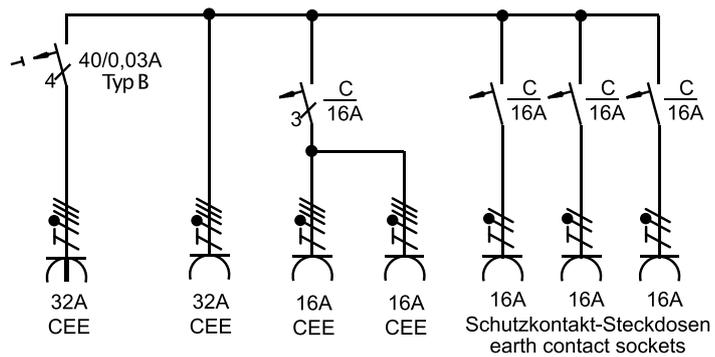
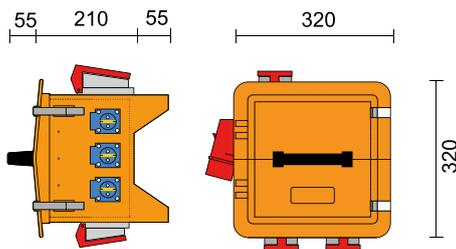
Typ M-SVG 32/20-3	Bestell-Nr. MZ 69796	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				3 Schutzk. SD
32A 5p 400V				16A 250V



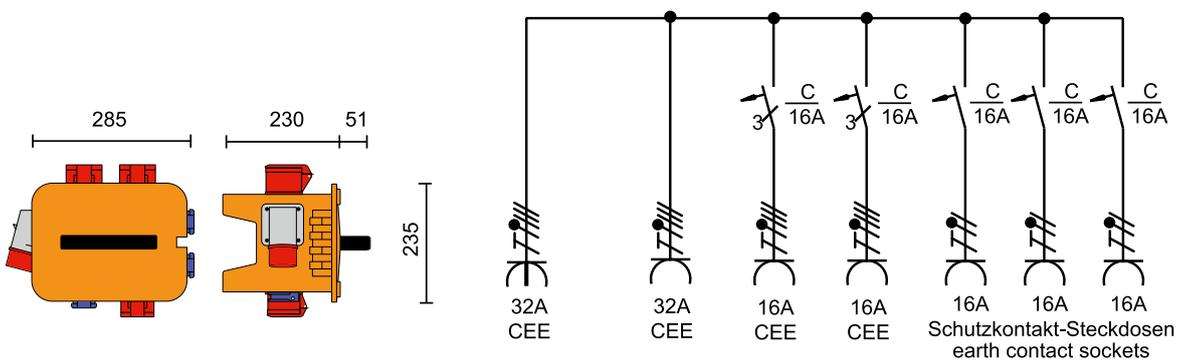
Typ M-SVG 32/21-3	Bestell-Nr. MZ 69142	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A			1 CEE-Dose
Einspeisung:			2 LSS 16A 3p-C	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen
32A 5p 400V				3 Schutzk. SD
				16A 250V

Typ M-SVG 32/21-3/X	Bestell-Nr. MZB 9142	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A-			1 CEE-Dose
Einspeisung:	allstromsensitiv		1 LSS 16A 3p-C	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen
32A 5p 400V				3 Schutzk. SD
				16A 250V

Abbildung: MZB9142



Typ M-SVG 32/21-3/0F	Bestell-Nr. MZ 69158		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22kVA		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:			1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

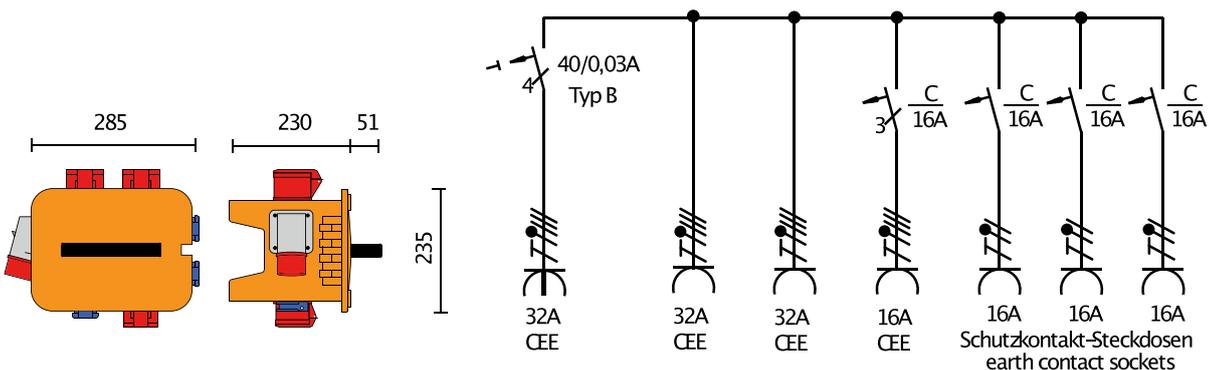


7

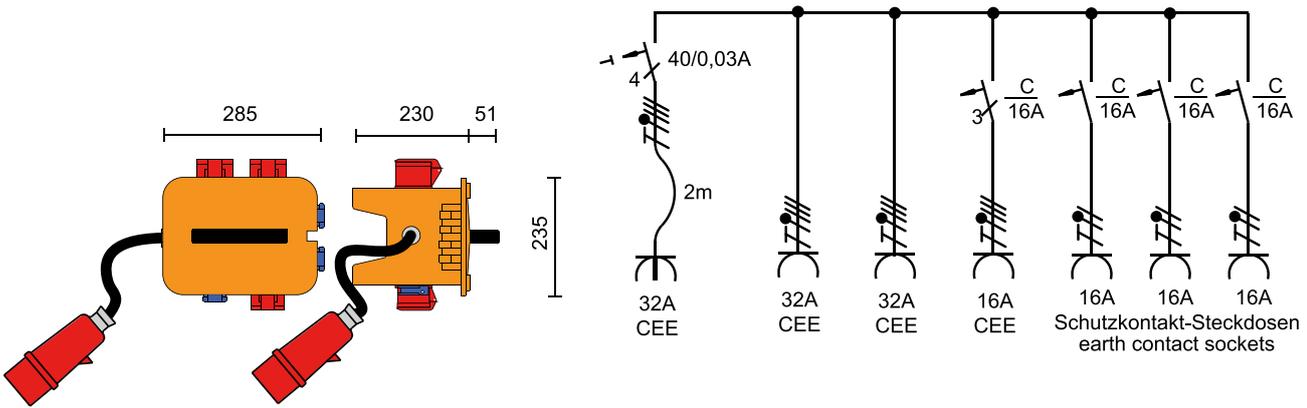
Typ M-SVG 32/12-3	Bestell-Nr. MZ 69144		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dose 32A 5p 400V
		Einspeisung:		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V

Typ M-SVG 32/12-3/X	Bestell-Nr. MZB 9144		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung:	allstromsensitiv		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V

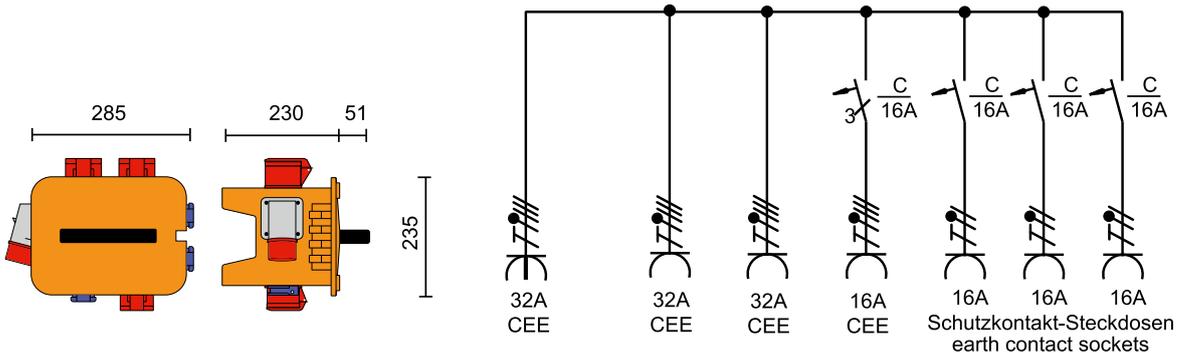
Abbildung: MZB9144



Typ M-SVG 32/12-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69145	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A			2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 CEE-Stecker			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V				



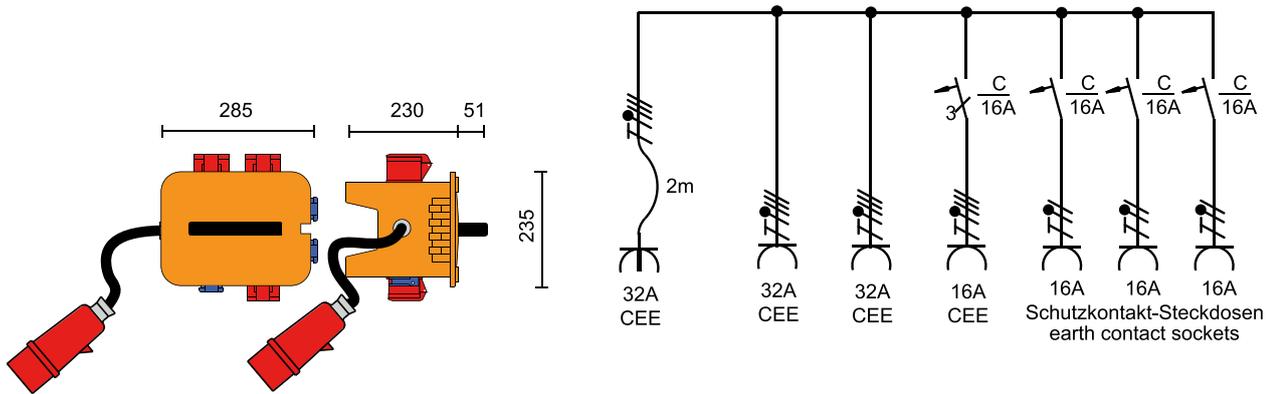
Typ M-SVG 32/12-3/0F	Bestell-Nr. MZ 69160	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/12-3/0F/2M

Bestell-Nr. MZ 69161

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
1 CEE-Stecker		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				

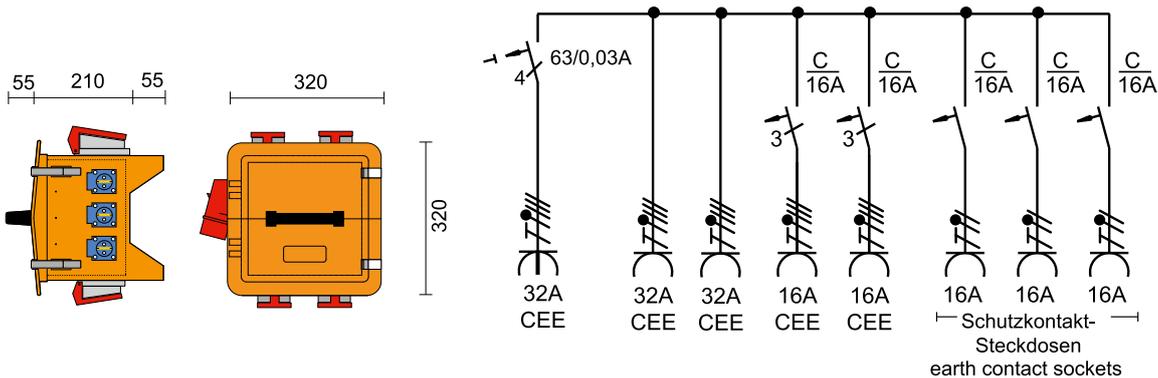


7

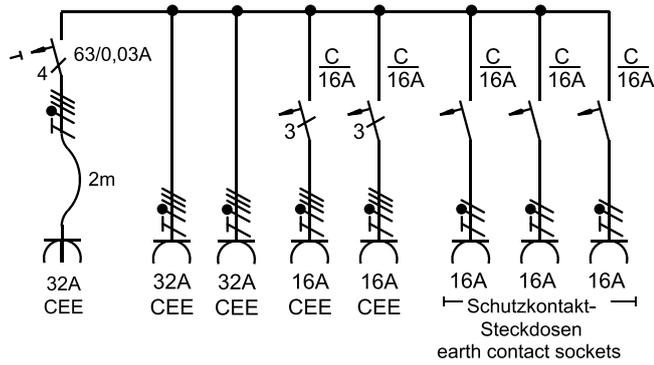
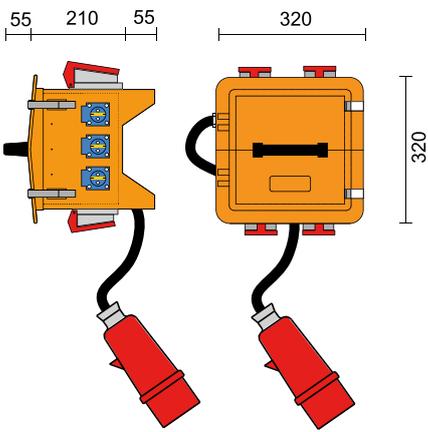
Typ M-SVG 32/22-3

Bestell-Nr. MZ 69805

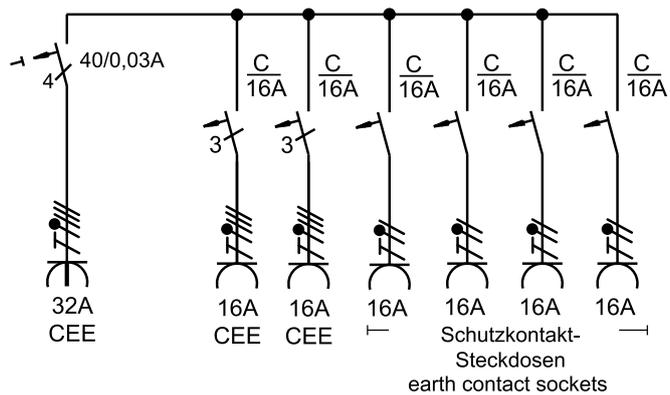
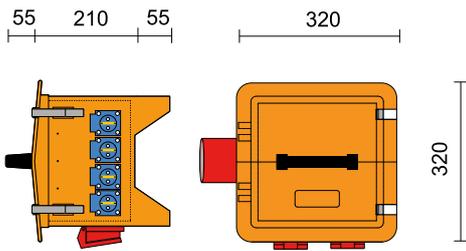
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA	1 FI 63/0,03A		2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/22-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69806		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 63/0,03A			2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 CEE-Stecker				3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V					



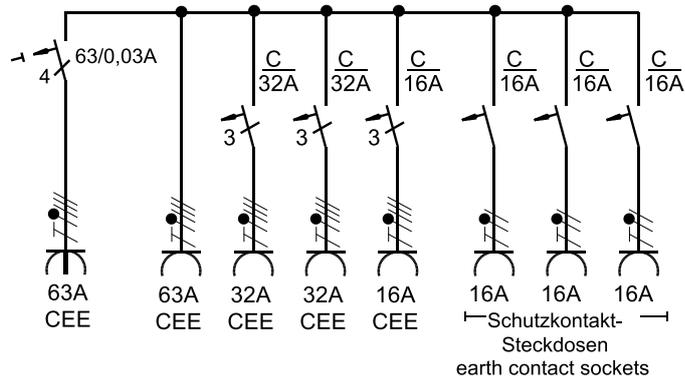
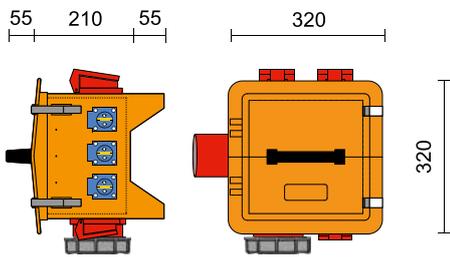
Typ M-SVG 32/2-4	Bestell-Nr. MZ 69807		FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40/0,03A			2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				4 LSS 16A 1p-C	4 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					



Typ M-SVG 63/121-3

Bestell-Nr. MZ 69146

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V

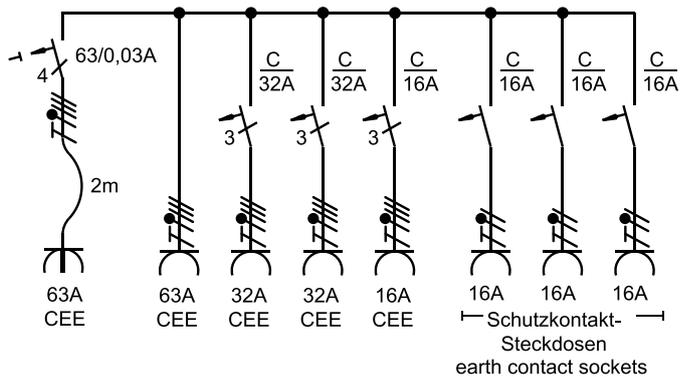
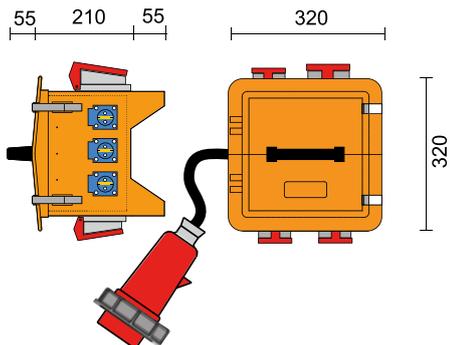


7

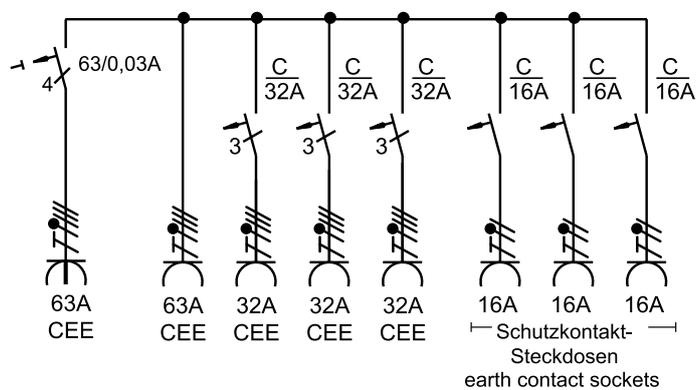
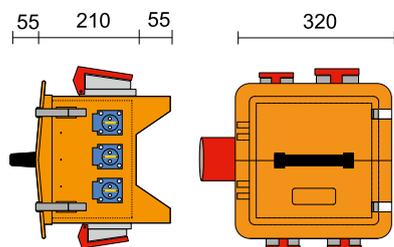
Typ M-SVG 63/121-3/2M

Bestell-Nr. MZ 69147

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
Einspeisung:		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
63A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-SVG 63/031-3	Bestell-Nr. MZ 69288	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 32A 1p-C	3 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



## Notizen





GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER GV/HV



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Anschluss-sicherung		Abgänge			Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslast- trennschalter / Sicherungs- lasttrennleisten	Sicherungslasttrennschalter / Sicherungslasttrennleisten	NH00 A	NH1 A			

**Gruppen- und Hauptverteiler**

M-GV 250/S1	MZ 69026	173		NH1 / 250	4x 100			✗	103	190
M-GV 250-S	MZ 69735	173	NH1 / 250		4x 100			✗	103	190
M-GV 250/NH6/S1	MZ 69606	173		NH1 / 250	6x 100			✗	103	190
M-GV 400/S1	MZ 69028	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	✗	178	191
M-GV 400-S	MZ 69608	277	NH2 / 400		4x 100	1x 250	1x 355	✗	178	191
M-HV 630/S1	MZ 69030	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	✗	240	191
M-HV 630-S	MZ 69734	436	NH3 / 630		4x 100	2x 250	1x 400	✗	252	192

**Gruppen- und Hauptverteiler mit Sicherungslasttrennleisten**

M-GV 250/SL4	MZ 69600	173		NH1 / 250	4x 100			✗	98	192
M-GV 250/SL6	MZ 69768	173		NH1 / 250	6x 100			✗	98	192
M-GV 400/SL6	MZ 69601	277		NH2 / 400	6x 100			✗	100	193
M-GV 400/SL8	MZ 69602	277		NH2 / 400	8x 100			✗	102	193
M-GV 400/SL18	MZ 69763	277		NH2 / 400	18x 100			✗	104	193
M-GV 400/SL411	MZ 69603	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	✗	106	194
M-HV 630/SL421	MZ 69604	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	✗	112	194
M-HV 630/SL'10'	MZ 69605	436		NH3 / 630	10x 100			✗	105	194
M-HV 630/SL422	MZ 69607	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	2x 400	✗	120	195

# Gruppen- und Hauptverteilerschränke GV/HV

Diese Verteilerschränke dienen bei größeren Bautellen als Hauptenergieverteilungspunkte für nachgeschaltete Anlagenteile. Sie werden meist Anschlusschranken nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 173 bis 436kVA (GV < 436kVA, HV > 436kVA)
- Vollständig schutzisoliert
- Klemmenabgänge zu untergeordneten Baustromverteilern

## AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen. Alle Einbauten schutzisoliert in Schutzart IP 54. Verzinktes Untergestell mit Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

## ANWENDUNG:

In Baustromnetzen mit mittlerem oder großem Energiebedarf zur Einspeisung besonderer Speisepunkte gemäß DIN VDE 0100 Teil 704. Sie werden meist einem Anschlusschrank nachgeschaltet.

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Gruppen- und Hauptverteilerschränke (GV/HV)

**M - GV 250 / x\***



### \* Zusatzkennzeichen

**S1** alle Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern

**SL...** Gruppen- oder Hauptverteiler mit Sicherungslasttrennleisten,

Zahlen geben Anzahl der Abgänge mit NH00, NH1, NH2 an,

Beispiel SL421 = 4x Abgänge NH00, 2x Abgänge NH1, 1x Abgang NH2

**NH6** 6 Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern

## Alle Vorteile auf einen Blick



### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



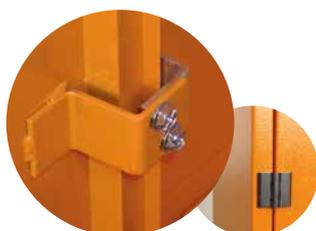
### PLOMBIERBARE ISO-GEHÄUSEABDECKUNGEN

Inkl. Schnellverschlüsse



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### HOCHWERTIGE SCHARNIERE

Stabile Scharniere oder Verschwindhscharniere je nach Ausführung



### INNENLIEGENDES SCHUTZISOLIERTES GEHÄUSE

Schutz vor Feuchtigkeit auch bei geöffneter Schranktüre



### SCHALTLEISTENSCHRANK

50% weniger Gewicht und 40% Platzbedarf





**SCHWENKBARE KRANÖSEN**  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



**ZEITSPARENDE ANSCHLUSSTECHNIK**  
Unkomplizierter, freier Zugang, um den Baustromverteiler anzuschließen



**TRAGEGRIFFE**  
Ergonomisch und angeschweißt



**ERDUNG**  
Einfacher und schneller Zugang für die Erdverbindung



**PLATZSPARENDE UND STABILE UNTERGESTELLE**  
In verschiedenen Ausführungen erhältlich



**ZUGENTLASTUNG**  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



Typ M-GV 250/S1

Bestell-Nr. MZ 69026

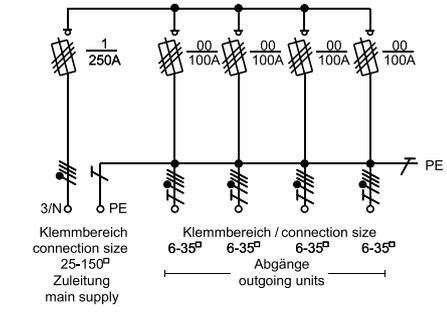
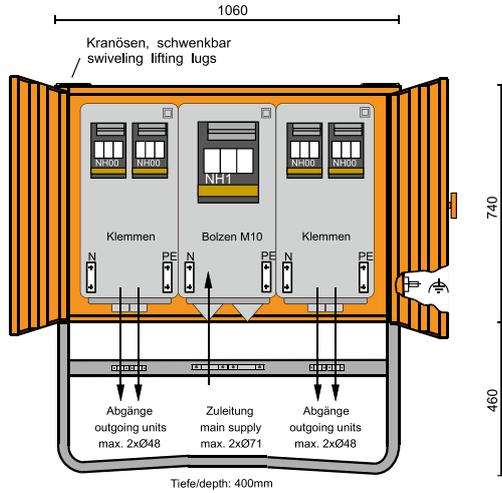
Anschlussleistung 173kVA

ANSCHLUSSSICHERUNG

WEITERE ABGÄNGE

Sicherungslasttrennschalter  
NH1 / 250A

Sicherungslasttrennschalter  
4x NH00 / 100A



Typ M-GV 250-S

Bestell-Nr. MZ 69735

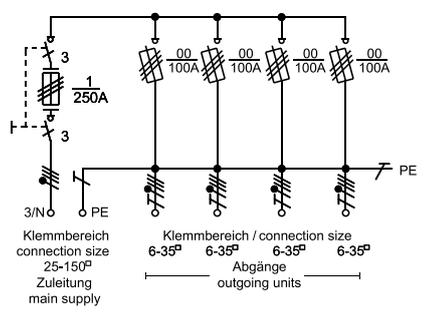
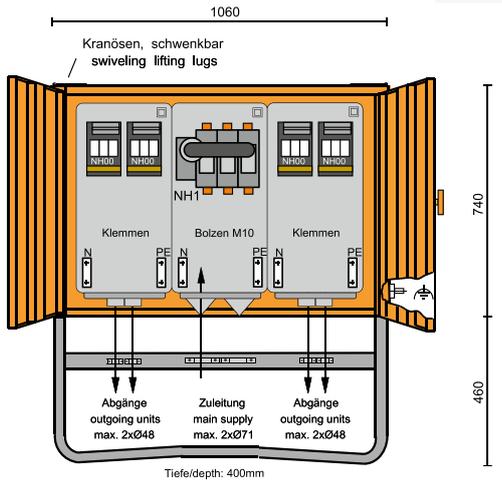
Anschlussleistung 173kVA

ANSCHLUSSSICHERUNG

WEITERE ABGÄNGE

Lasttrennschalter mit Sicherung  
NH1 / 250A

Sicherungslasttrennschalter  
4x NH00 / 100A



Typ M-GV 250/NH6/S1

Bestell-Nr. MZ 69606

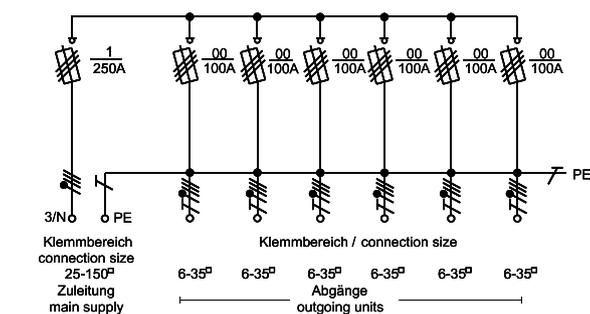
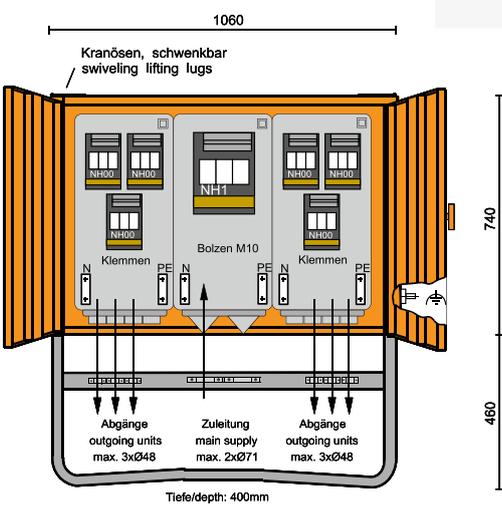
Anschlussleistung 173kVA

ANSCHLUSSSICHERUNG

WEITERE ABGÄNGE

Sicherungslasttrennschalter  
NH1 / 250A

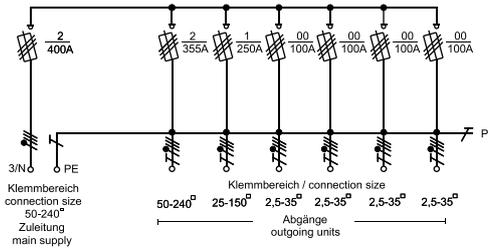
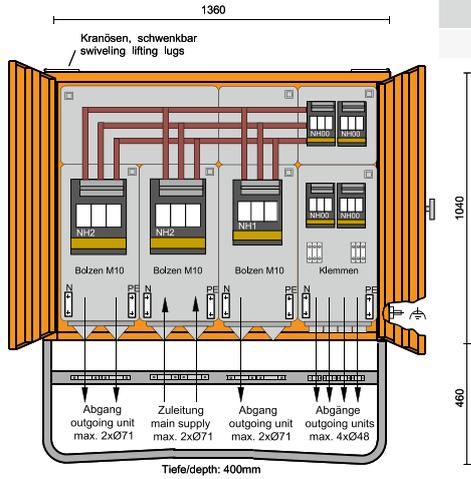
Sicherungslasttrennschalter  
6x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/S1

Bestell-Nr. MZ 69028

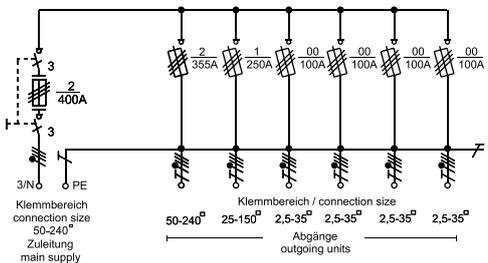
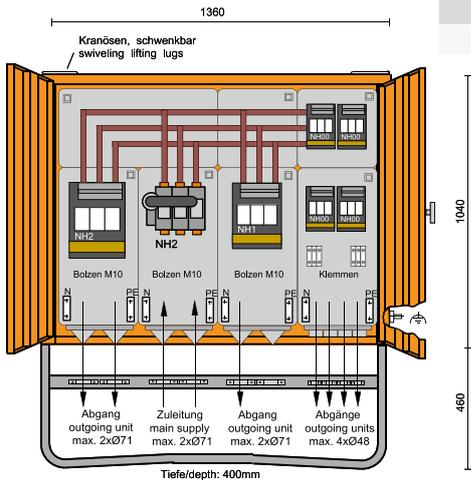
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennschalter NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ M-GV 400-S

Bestell-Nr. MZ 69608

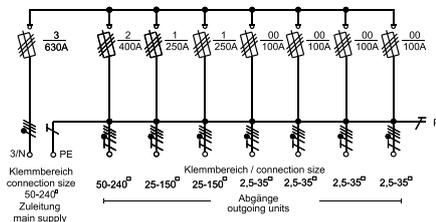
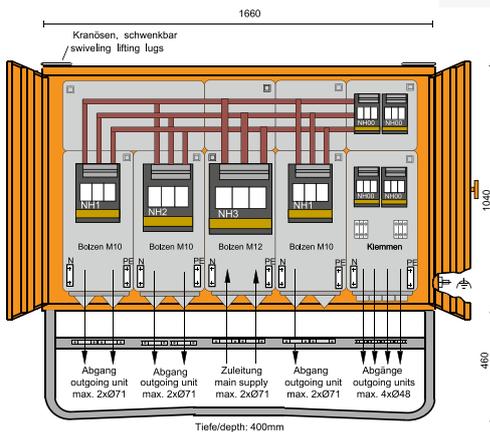
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



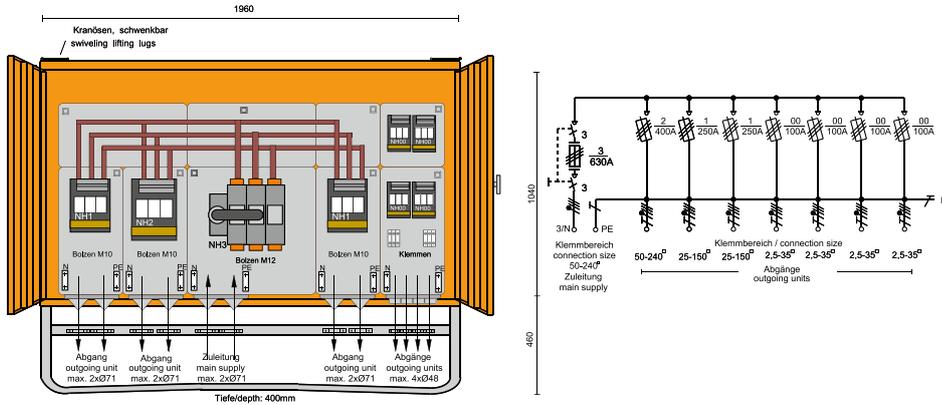
Typ M-HV 630/S1

Bestell-Nr. MZ 69030

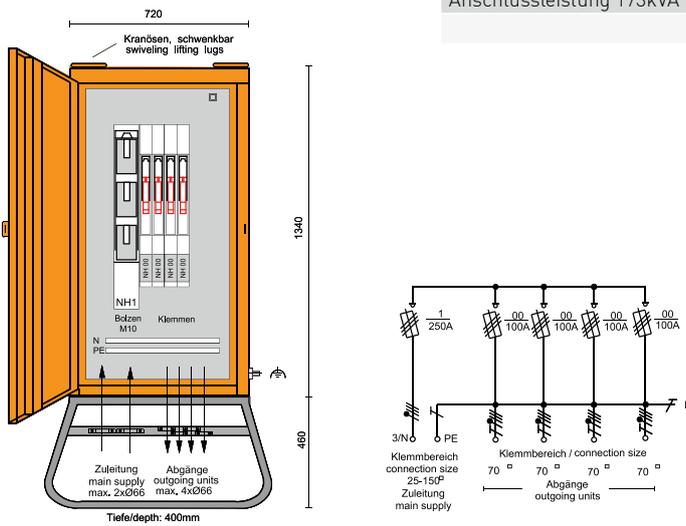
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennschalter NH3 / 630A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		1x NH2 / 400A



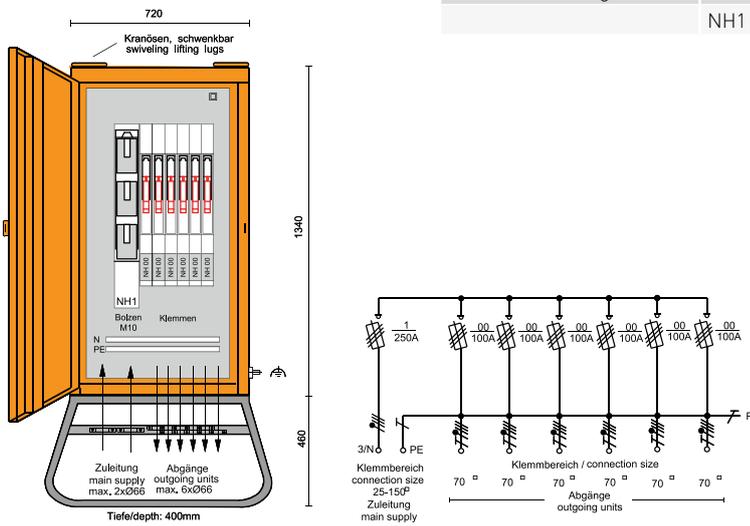
Typ M-HV 630-S	Bestell-Nr. MZ 69734		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 436kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A 2x NH1 / 250A 1x NH2 / 400A



Typ M-GV 250/SL4	Bestell-Nr. MZ 69600		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Sicherungslasttrennleiste NH1 / 250A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A

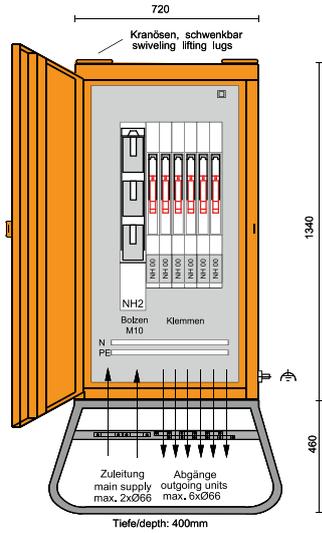


Typ M-GV 250/SL6	Bestell-Nr. MZ 69768		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173kVA	Sicherungslasttrennleiste NH1 / 250A	Sicherungslasttrennleiste 6x NH00 / 100A

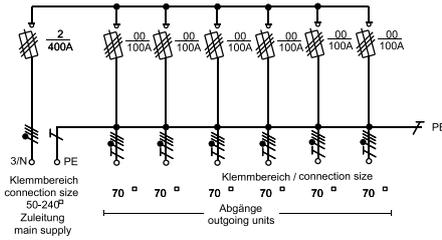


Typ M-GV 400/SL6

Bestell-Nr. MZ 69601

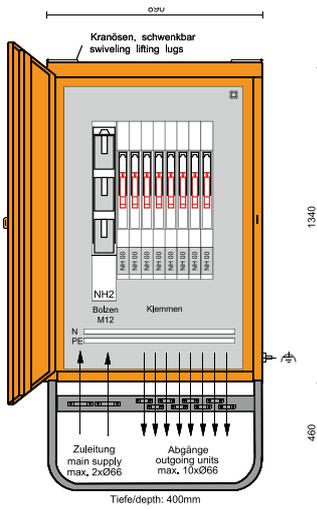


	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 6x NH00 / 100A

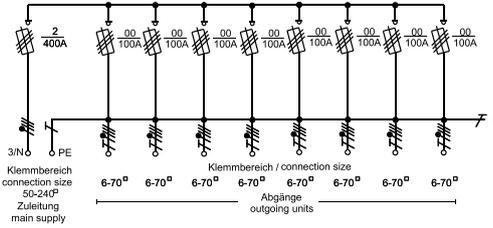


Typ M-GV 400/SL8

Bestell-Nr. MZ 69602

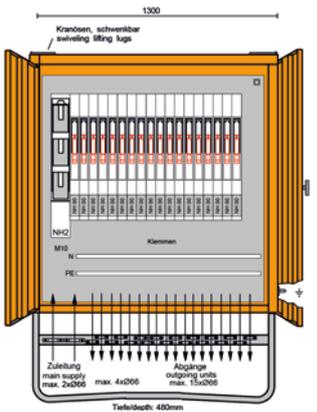


	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 8x NH00 / 100A

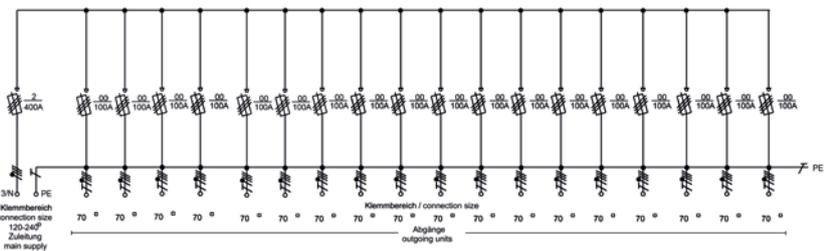


Typ M-GV 400/SL18

Bestell-Nr. MZ 69763



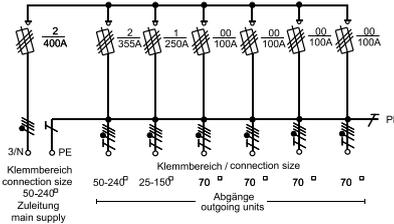
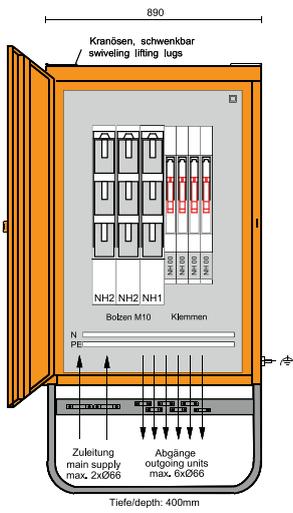
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 18x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/SL411

Bestell-Nr. MZ 69603

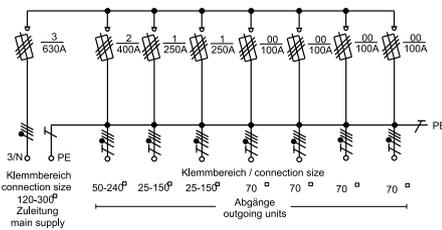
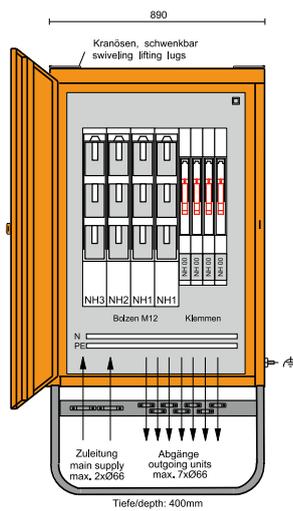
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ M-HV 630/SL421

Bestell-Nr. MZ 69604

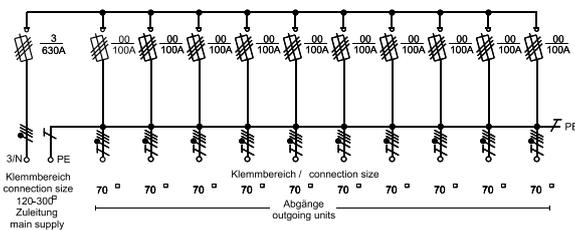
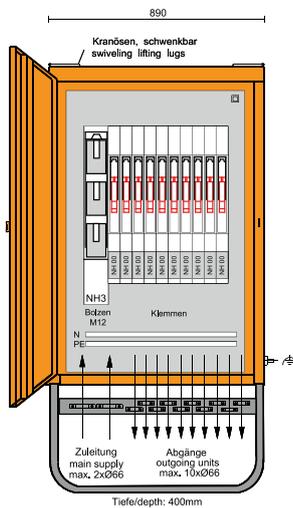
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		1x NH2 / 400A



Typ M-HV 630/SL'10'

Bestell-Nr. MZ 69605

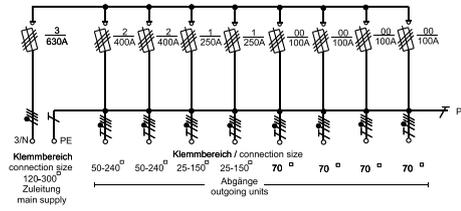
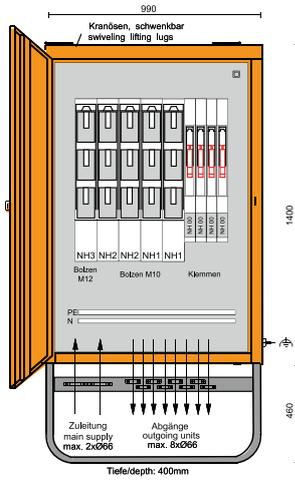
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 10x NH00 / 100A



Typ M-HV 630/SL422

Bestell-Nr. MZ 69607

	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436kVA	Sicherungslasttrennleiste	Sicherungslasttrennleiste
	NH3 / 630A	4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		2x NH2 / 400A





MODULVERTEILER „EASY“



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Max. Module	Max. Breite	Sicherungsmaterial	Seite
-----	-------------	-------------------------	-------------	-------------	--------------------	-------

**Modulverteiler „Easy“ Grundgehäuse**

M-VLS 6-S	MZB 9820	277	max 6 Module	600mm	<b>X</b>	202
M-VLS 9-S	MZB 9821	277	max 9 Module	900mm	<b>X</b>	202
M-VLS 13-S	MZB 9822	436	max 13 Module	1300mm	<b>X</b>	202

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Breite	Bestückung	Sicherungsmaterial	Seite
-----	-------------	-------------------------	--------	------------	--------------------	-------

**Modulverteiler „Easy“ Leistenmodule Zugangs- und Abgangstrenner**

M-LM1/NH2	MZ 69830		100mm	2x Schaltleiste 3 pol. NH00	<b>X</b>	203
M-LM1/NH01	MZ 69831		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH1	<b>X</b>	203
M-LM1/NH001	MZ 69832		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH2	<b>X</b>	203
M-LM1/NH0001	MZ 69833		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH3	<b>X</b>	203

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung kVA	Breite	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						Fehlerstrom- Schutzschalter					Leitungsschutz- Schalter			Seite
				Gruppensicherung Neozed 3x 32A	Gruppensicherung Neozed 3x 63A	NH00-Trenner	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,03A Typ B	63/0,3A Typ B	125/0,5A Typ B	C16A 1P	

**Modulverteiler „Easy“ Leistenmodule mit Steckvorrichtungen**

M-LM1 32/00-6	MZ 69835	22	100mm	1						6	1					6				✓	204
M-LM2 63/00-12	MZ 69837	44	200mm		1					12		1				12				✓	204
M-LM2 63/11-4/V2/X	MZB 9838	44	200mm		2		1	1		4	1		1			4	1	1		✓	204
M-LM2 63/22-0/V1/X	MZB 9839	44	200mm		1		2	2					1				2	2		✓	204
M-LM2 63/001-0/V1/X	MZB 9843	44	200mm		1				1					1						✓	205
M-LM2 125/111-0/V2/X	MZB 9840	86	200mm		2		1	1	1				1	1			1	1		✓	205
M-LM2 125/021-0/V2/X	MZB 9841	86	200mm		2			2	1				1	1				2		✓	205
M-LM2 125/002-0/V2/X	MZB 9842	86	200mm		2				2					2						✓	205
M-LM3 125/111-6/V2/X	MZB 9845	86	300mm		2		1	1	1	6			1	1		6	1	1		✓	206
M-LM3 125/22-6/V2/X	MZB 9846	86	300mm		2		2	2		6			2			6	2	2		✓	206
M-LM3 125/33-0/V2/X	MZB 9847	86	300mm		2		3	3					2				3	3		✓	206
M-LM3 125/0001-0/V1/X1	MZB 9849	86	300mm			1				1					1					✓	206

**Leermodule zum Abdecken freier Leistenplätze**

M-LM1/Leer	MZ 69834		100mm																	<b>X</b>	207
M-LM2/Leer	MZ 69836		200mm																	<b>X</b>	207
M-LM3/Leer	MZ 69844		300mm																	<b>X</b>	207

# Modulverteiler „Easy“

Diese Verteiler bieten Ihnen flexible Handlungsmöglichkeiten in der Praxis:  
 Passen Sie Ihre Verteilerkästen ganz einfach genau so an, wie es Ihre Arbeit und Ihre Baustelle erfordern!

Die Module sind einfach einbaubar, das Einrasten wird über die unteren Führungsschrauben deutlich erleichtert. Mit unserem Modulverteiler „EASY“ können Sie den Modulwechsel rasant vornehmen: In weit unter 5 Minuten je Modul!

Die Modulabdeckung ist geteilt und daher sehr servicefreundlich.

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Module

**M - LM 125 / 1 1 1 1 - 6 / x\***



- \* Zusatzkennzeichen**
- NH** Abgänge mit NH-Trennern
  - X** Artikel nach neuer DIN VDE 0100-704

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten  
 ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten



### DIE BASIS – DER MODULLEISTENSCHRANK:

Das MERZ Modulleistensystem nimmt die Forderung unserer Kunden auf, Baustromverteiler selbst zu konfigurieren, um schnell auf geänderte Anforderungen reagieren zu können. Dabei ist die Betriebssicherheit genauso im Zentrum des Interesses wie die elektrische Sicherheit. Das System ist entsprechend der EN61439-Teil 1 und Teil 4 aufgebaut und kann gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 und BGI 608 auf Baustellen eingesetzt werden.

Die Verteilerschränke sind in drei Größen verfügbar, für 7 Modulbreiten (je 100mm), 10 und 14 Modulbreiten. Die Schränke sind schutzisoliert aufgebaut. Das Stromschienensystem ist für Belastungen bis 630A ausgelegt. Um die thermische Belastung gering zu halten, sind die Schränke mit einem System zur Zwangsbelüftung ausgestattet. Der Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz (IP44) bleibt trotzdem erhalten.



Einfache Montage: Die Module werden beim Einrasten durch die unteren Montageschrauben geführt.

## Gut bestückt! Die MERZ Moduleisten.

DIE MODULEISTEN SIND IN DREI AUSFÜHRUNGEN VERFÜGBAR.  
ALS 100MM, 200MM UND 300MM BREITE EINBAULEISTEN.

Die Kontaktierung zu den Stromschienen im Verteilerschrank erfolgt über Hochleistungssteckkontakte im spannungslosen Zustand. Um eine optimale mechanische Stabilität zu erzeugen, werden die Leistenmodule oben und unten mit dem Verteiler verschraubt.

Die 100mm Module haben oben und unten je eine Fixierschraube, die 200 und 300mm Module je zwei. Die unteren Fixierschrauben werden nicht entfernt und dienen beim Einbau gleichzeitig als Führungen, um das Aufstecken der Module zu vereinfachen. Ein Modul lässt sich damit in einer Zeit von deutlich unter 5 Minuten austauschen. Die im Katalog enthaltenen Modulbestückungen sind Beispiele. Sofern Sie abweichende Bestückung benötigen, bieten wir Ihnen diese gerne an.

## Features

### GEHÄUSE:

- Stabiles Gehäuse (MERZ Stahlgehäuse) in drei Größen 700mm, 1.000mm und 1.400mm Einbaubreite. Alternativ Edelstahl- oder Aluminiumgehäuse lieferbar.
- Pulverbeschichtet RAL 2000 (Sonderfarben möglich)
- Schutzisolierter Aufbau durch Kunststoff-Innengehäuse
- Stromschienensystem für 630A
- Module einfach einbaubar, das Einrasten wird über die unteren Führungsschrauben erleichtert.

### MODULE:

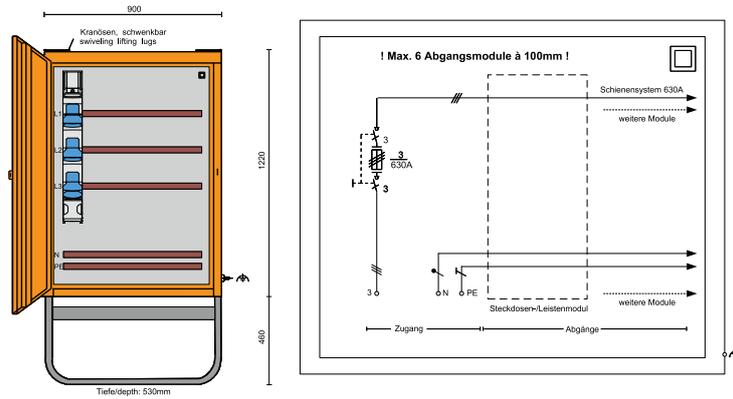
- Die Module 100mm werden mit zwei Schrauben, die Module 200mm und 300mm mit 4 Schrauben gesichert.
- Modulwechsel weit unter 5 Minuten je Modul
- Drei Modulbreiten verfügbar: 100, 200, 300mm
- Anschluss über Hochleistungsklemmkontakte
- Geteilte Modulabdeckung, daher sehr servicefreundlich

Typ M-VLS 6-S

Bestell-Nr. MZB 9820

Anschlussleistung 277kVA

max. 6 Module

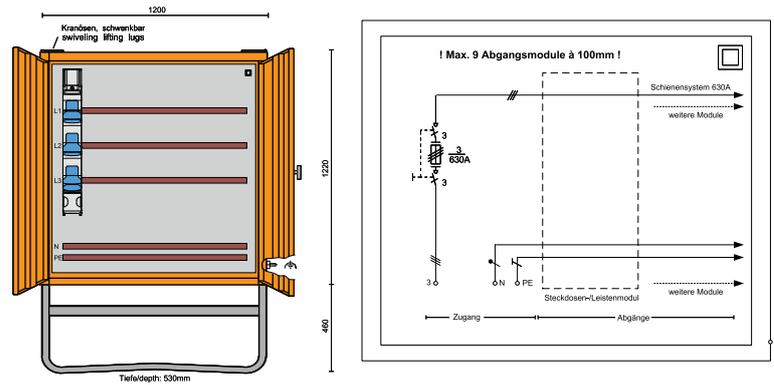


Typ M-VLS 9-S

Bestell-Nr. MZB 9821

Anschlussleistung 277kVA

max. 9 Module

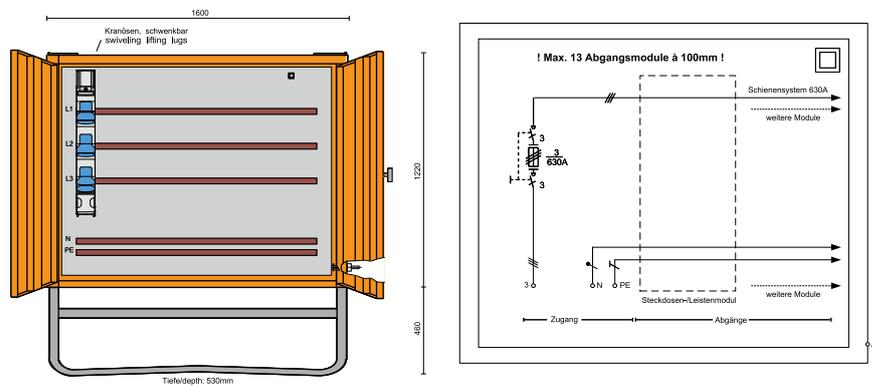


Typ M-VLS 13-S

Bestell-Nr. MZB 9822

Anschlussleistung 436kVA

max. 13 Module



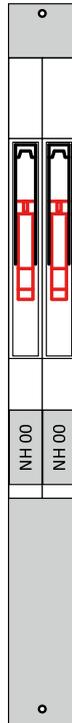
Typ M-LM1/NH2

Bestell-Nr. MZ 69830

Breite 100mm

Bestückung:  
2 Schaltleisten 3p NH00

100



Typ M-LM1/NH01

Bestell-Nr. MZ 69831

Breite 100mm

Bestückung:  
1 Schaltleiste 3p NH1

100



Typ M-LM1/NH001

Bestell-Nr. MZ 69832

Breite 100mm

Bestückung:  
1 Schaltleiste 3p NH2

100



Typ M-LM1/NH0001

Bestell-Nr. MZ 69833

Breite 100mm

Bestückung:  
1 Schaltleiste 3p NH3

100



Typ M-LM1 32/00-6

Bestell-Nr. MZ 69835

Breite 100mm  
Anschlussleistung max. 22kVA

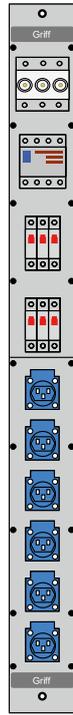
Bestückung:  
1 Gruppensicherung  
Neozed 3x 32A

1 RCD Typ A 40/0,03A

6 LSS 16A 1p-C

6 Schutzkontaktsteckdosen  
16A 250V

100



Typ M-LM2 63/000-12

Bestell-Nr. MZ 69837

Breite 200mm  
Anschlussleistung max. 44kVA

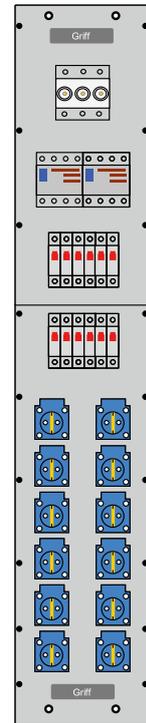
Bestückung:  
1 Gruppensicherung  
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 63/0,03A

12 LSS 16A 1p-C

12 Schutzkontaktsteckdosen  
16A 250V

200



Typ M-LM2 63/11-4/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9838

Breite 200mm  
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:  
1 Gruppensicherung  
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 40/0,0A

1 RCD Typ B 63/0,03A

4 LSS 16A 1p-C

1 LSS 16A 3p-C

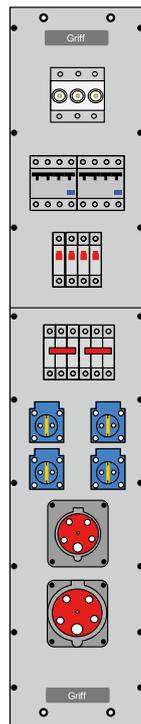
1 LSS 32A 3p-C

1 CEE-Dose 16A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6h

4 Schutzkontaktsteckdosen  
16A 250V

200



Typ M-L2 63/22-0/V1/X

Bestell-Nr. MZB 9839

Breite 200mm  
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:  
1 Gruppensicherung  
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ B 63/0,03A

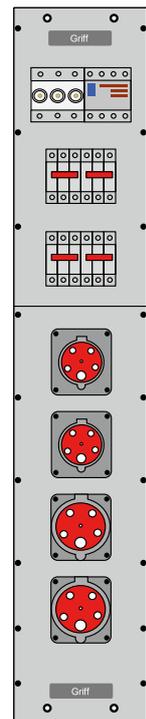
2 LSS 16A 3p-C

2 LSS 32A 3p-C

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6h

2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h

200



**Typ M-LM2 63/001-0/V1/X**

Bestell-Nr. MZB 9843

Breite 200mm  
Anschlussleistung max. 44kVA

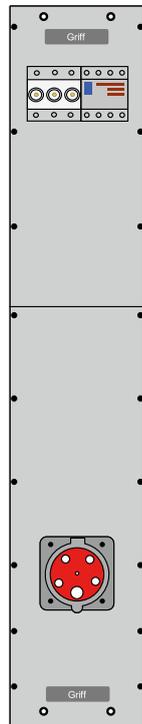
Bestückung:

1 Sicherung Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 63/0,03A

1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h

200



**Typ M-LM2 125/111-0/V2/X**

Bestell-Nr. MZB 9840

Breite 200mm  
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:

2 Gruppensicherung

Neozed 3x 63A

1 RCD Typ B 63/0,3A

1 RCD Typ B 63/0,03A

1 LSS 16A 3p-C

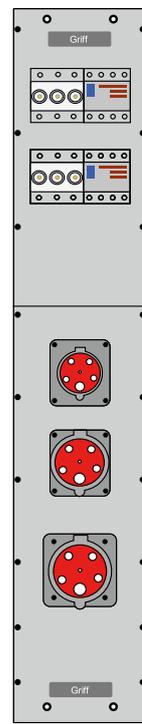
1 LSS 32A 3p-C

1 CEE-Dose 16A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h

200



**Typ M-LM2 125/021-0 /V2/X**

Bestell-Nr. MZB 9841

Breite 200mm  
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:

2 Gruppensicherung

Neozed 3x 63A

1 RCD Typ B 63/0,3A

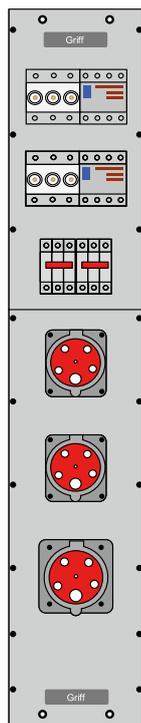
1 RCD Typ B 63/0,03A

2 LSS 32A 3p-C

2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h

1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h

200



**Typ M-LM2 125/002-0/V2/X**

Bestell-Nr. MZB 9842

Breite 200mm  
Anschlussleistung max. 86kVA

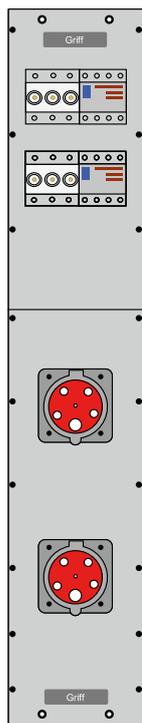
Bestückung:

2 Sicherungen Neozed 3x 63A

2 RCD Typ B 63/0,3A

2 CEE-Dosen 63A 5p 400V 6h

200



Typ M-LM3 12/111-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9845

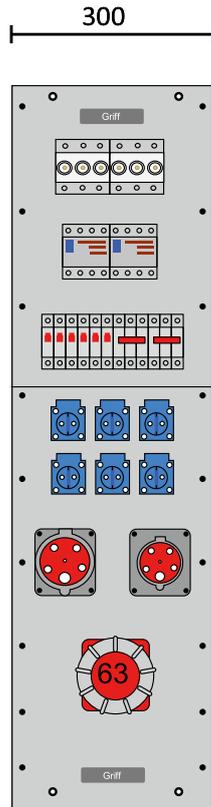
Breite 300mm  
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:  
2 Gruppensicherung  
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ B 63/0,3A  
1 RCD Typ B 63/0,03A

6 LSS 16A 1p-C  
1 LSS 16A 3p-C  
1 LSS 32A 3p-C

1 CEE-Dose 16A 5p 400V 6h  
1 CEE-Dose 32A 5p 400V 6h  
1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6h  
6 Schutzkontaktsteckdosen  
16A 250V



Typ M-LV3 125/22-6/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9846

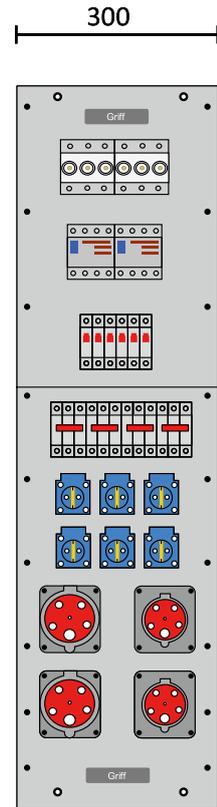
Breite 300mm  
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:  
2 Gruppensicherung  
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ B 63/0,03A

6 LSS 16A 1p-C  
2 LSS 16A 3p-C  
2 LSS 32A 3p-C

2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6h  
2 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h  
6 Schutzkontaktsteckdosen  
16A 250V



Typ M-LM3 125/33-0/V2/X

Bestell-Nr. MZB 9847

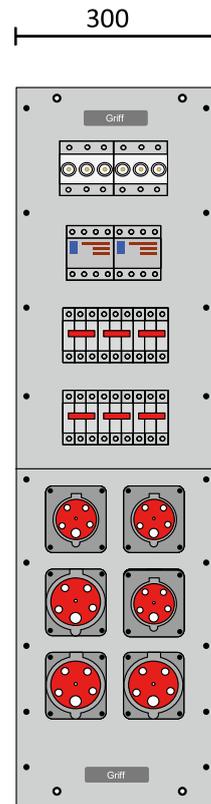
Breite 300mm  
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:  
2 Gruppensicherung  
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ B 63/0,03A

3 LSS 16A 3p-C  
3 LSS 32A 3p-C

3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 6h  
3 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6h



Typ M-LM3 125/0001-0/V1/X1

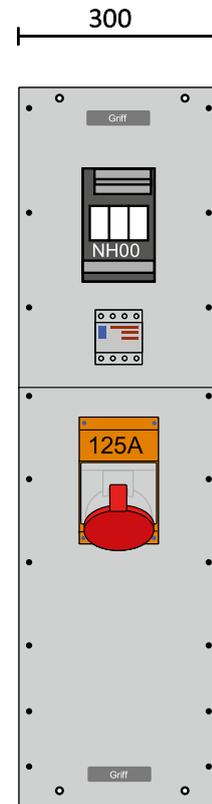
Bestell-Nr. MZB 9849

Breite 300mm  
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:  
1 NH00 Trenner

1 RCD Typ B 125/0,5A

1 CEE-Dose 125A 5p 400V 6h



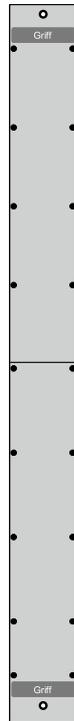
Typ M-LM1/Leer

Bestell-Nr. MZ 69834

Breite 100mm

Leermodul zum Abdecken  
freier Leistenplätze

100



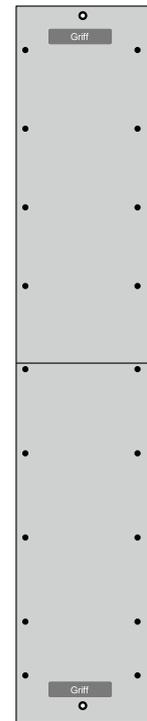
Typ M-LM2/Leer

Bestell-Nr. MZ 69836

Breite 200mm

Leermodul zum Abdecken  
freier Leistenplätze

200



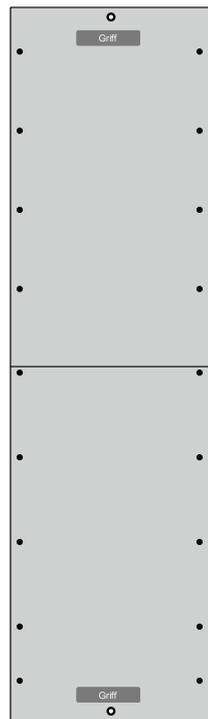
Typ M-LM3/Leer

Bestell-Nr. MZ 69844

Breite 300mm

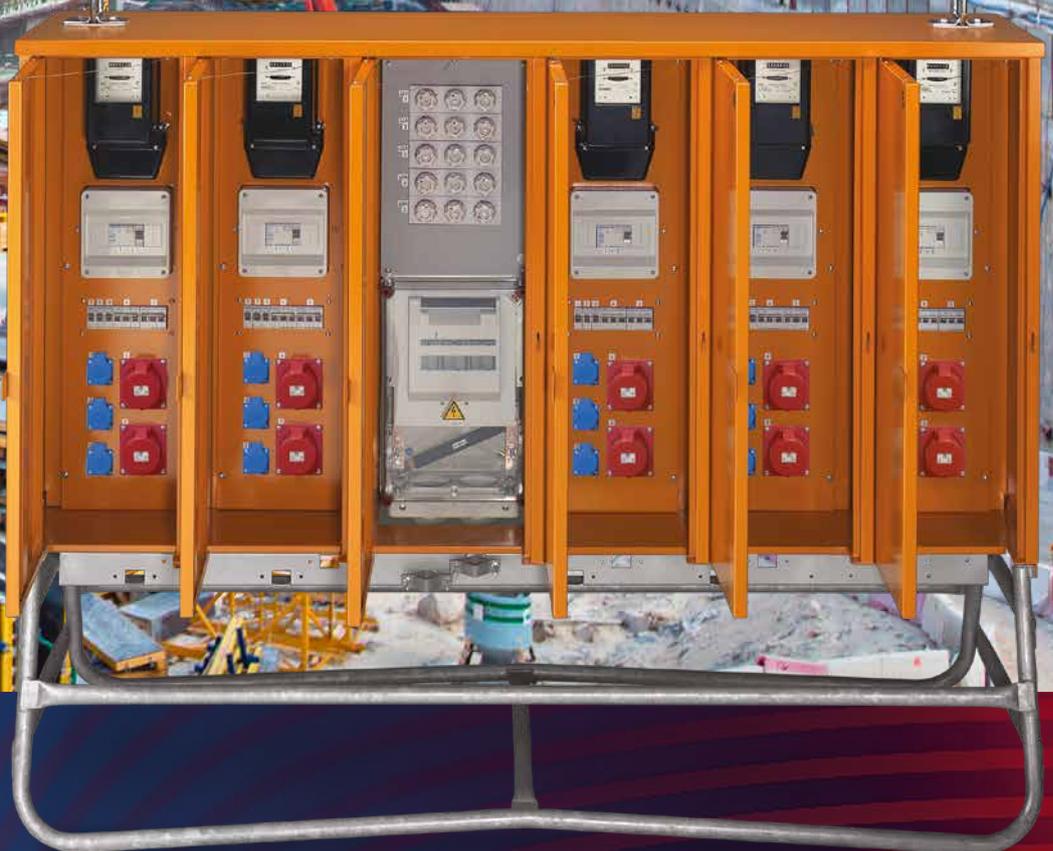
Leermodul zum Abdecken  
freier Leistenplätze

300





VERTEILER FÜR SUBUNTERNEHMER



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung in kVA		Zwischen-zähler beglaubigt	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Fehlerstrom-Schutzschalter							Leitungsschutzschalter				Sicherungsmaterial	ca. Gewicht in kg	Seite
					16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	40/0,03A allstr.	63/0,03A	63/0,03A allstr.	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,3A	125/0,3A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P			
M-VEV 100/03-9/V3/X/3Z	MZB 9062	69	3	3	3	9	3								9	3		✓	104	214		
M-VEV 100/05-15/V5/X/5Z	MZB 9063	69	5	5	5	15	5								15	5		✓	207	214		
M-VEV 200/55-15/V5/X/5Z	MZB 9065	138	5	5	5	15			5						15	5	5	✓	210	215		

### AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteiler für Subunternehmer (VEV)

**M - VEV 250 / 5 5 - 15 / x\***



**\* Zusatzkennzeichen**

- 3Z** Verteilerschrank für Untermessung mit 3 Zählerfeldern
- 5Z** Verteilerschrank für Untermessung mit 5 Zählerfeldern
- X** Artikel nach aktueller DIN VDE 0100-704
- S** Schuko-Steckdosen mit allstom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1** CEE-125A Dosen mit allstom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)
- 1S** CEE-125A & Schuko-Steckdosen mit allstom-sensitivem FI-Schutzschalter (Typ-B)

- ✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

## Verteiler für Subunternehmer

Oftmals arbeiten, gerade auf großen Baustellen, mehrere Unternehmen zusammen. Auch hierfür bieten wir geeignete Verteiler für die tägliche Praxis an. Diese Verteiler werden zur komfortablen Versorgung von Verbrauchern einzelner Subunternehmer vor Ort über Steckvorrichtungen verwendet.

Neben Grossbaustellen, gibt es auch Grossveranstaltungen, bei welchen verschiedene Stromabnehmer aufeinander treffen. Unsere Subunternehmerschränke vereinfachen die korrekte Kostenzuordnung.

Gruppen von Steckvorrichtungen sind zur Untermessung mit separaten Zählern zusammengefasst. Sie werden Anschlusschranken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 69 bis 138 kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A
- Beglaubigte Zähler zur Untermessung
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

### AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21) und schwenkbaren Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung

### ANWENDUNG:

Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Zählerschränke für Untermessungen sind zusätzlich mit beglaubigten Zwischenzählern für Drehstrom zur Erfassung des Energieverbrauchs von Subunternehmern bestückt. Verteilerschränke für Subunternehmer werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.



**AUF ANFRAGE  
BIETEN WIR  
NATÜRLICH AUCH  
SONDER-  
LÖSUNGEN AN**

## Alle Vorteile auf einen Blick



### TÜRKETTE

Für sicheres und kontrolliertes Öffnen der Tür.



### PLOMBIERBARE ISO-GEHÄUSEABDECKUNGEN

Inkl. Schnellverschlüsse



### FALLRIEGEL / SCHLIESSMECHANISMUS

Kein selbstständiges Öffnen der Tür



### SEPERAT ABSCHLIESSBAR

Für jede Einheit separat abschließbare Tür



### TRAGEGRIFFE

Ergonomisch und angeschweißt



SCHWENKBARE KRANÖSEN  
Für leichtes transportieren zum gewünschten Standort



GUT ZUGÄNLICHER STECKDOSENBEREICH



ERDUNG  
Einfacher und schneller Zugang für  
die Erdverbindung



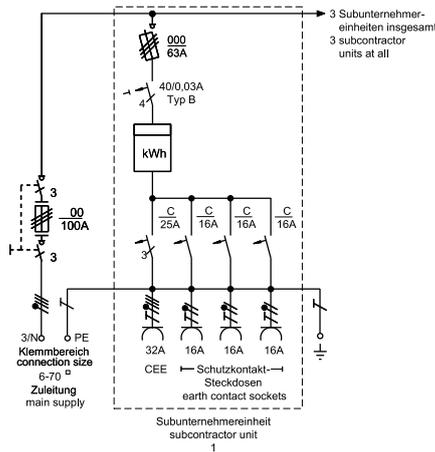
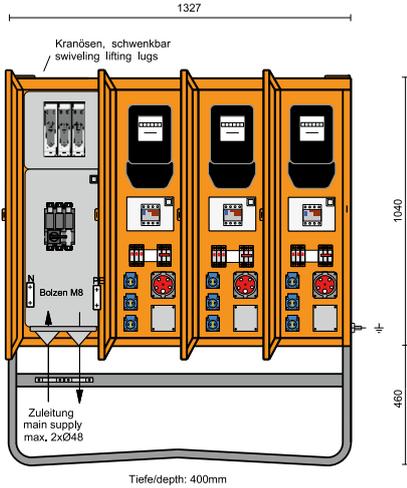
GESCHWEISSTE UND  
FEUERVERZINKTE UNTERGESTELLE  
Inkl. Bodenbefestigungslaschen



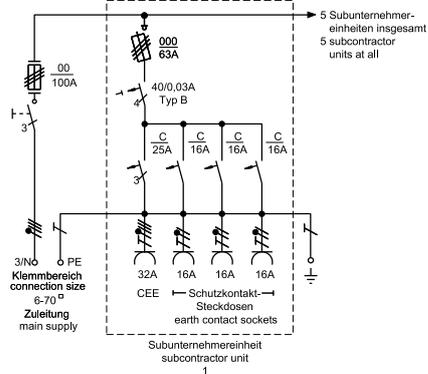
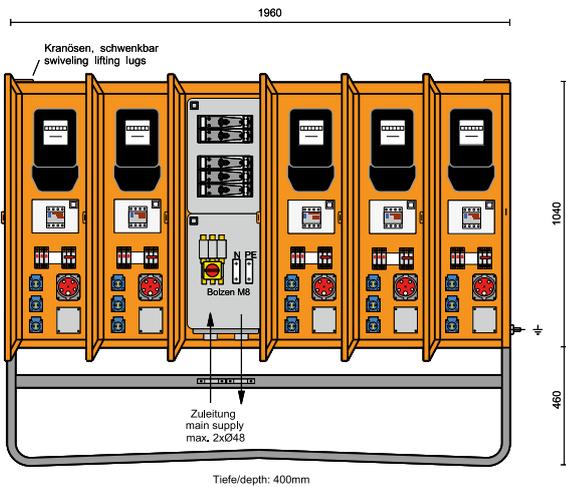
ZUGENTLASTUNG  
Stabile Entlastung für das Einspeisekabel



Typ M-VEV 100/03-9/V3/X/3Z	Bestell-Nr. MZB 9062	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA		3 FI 40/0,03A-	3 LSS 25A 3p-C	3 CEE-Dosen
3 Zwischenzähler beglaubigt		allstromsensitiv	9 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V 16A 250V



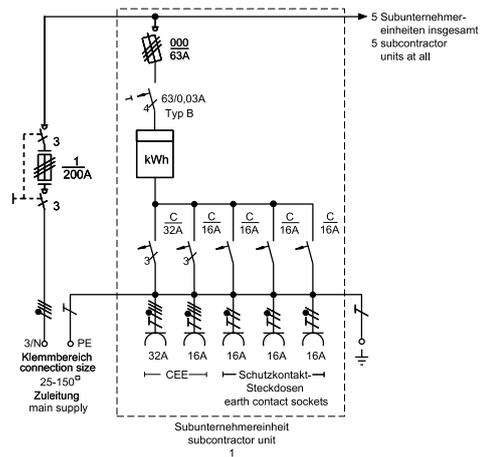
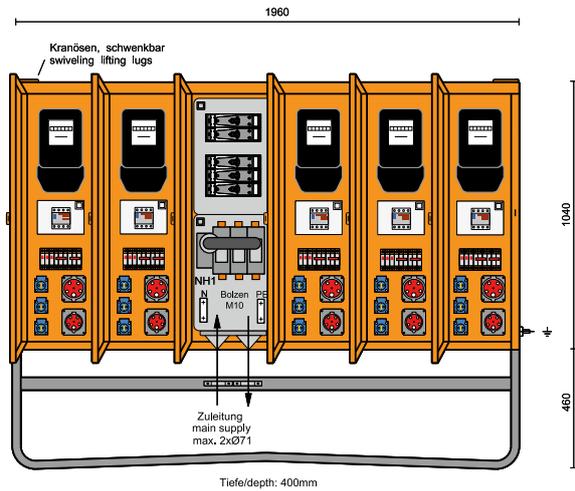
Typ M-VEV 100/05-15/V5/X/5Z	Bestell-Nr. MZB 9063	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69kVA		5 FI 40/0,03A-	5 LSS 25A 3p-C	5 CEE-Dosen
5 Zwischenzähler beglaubigt		allstromsensitiv	15 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V 16A 250V

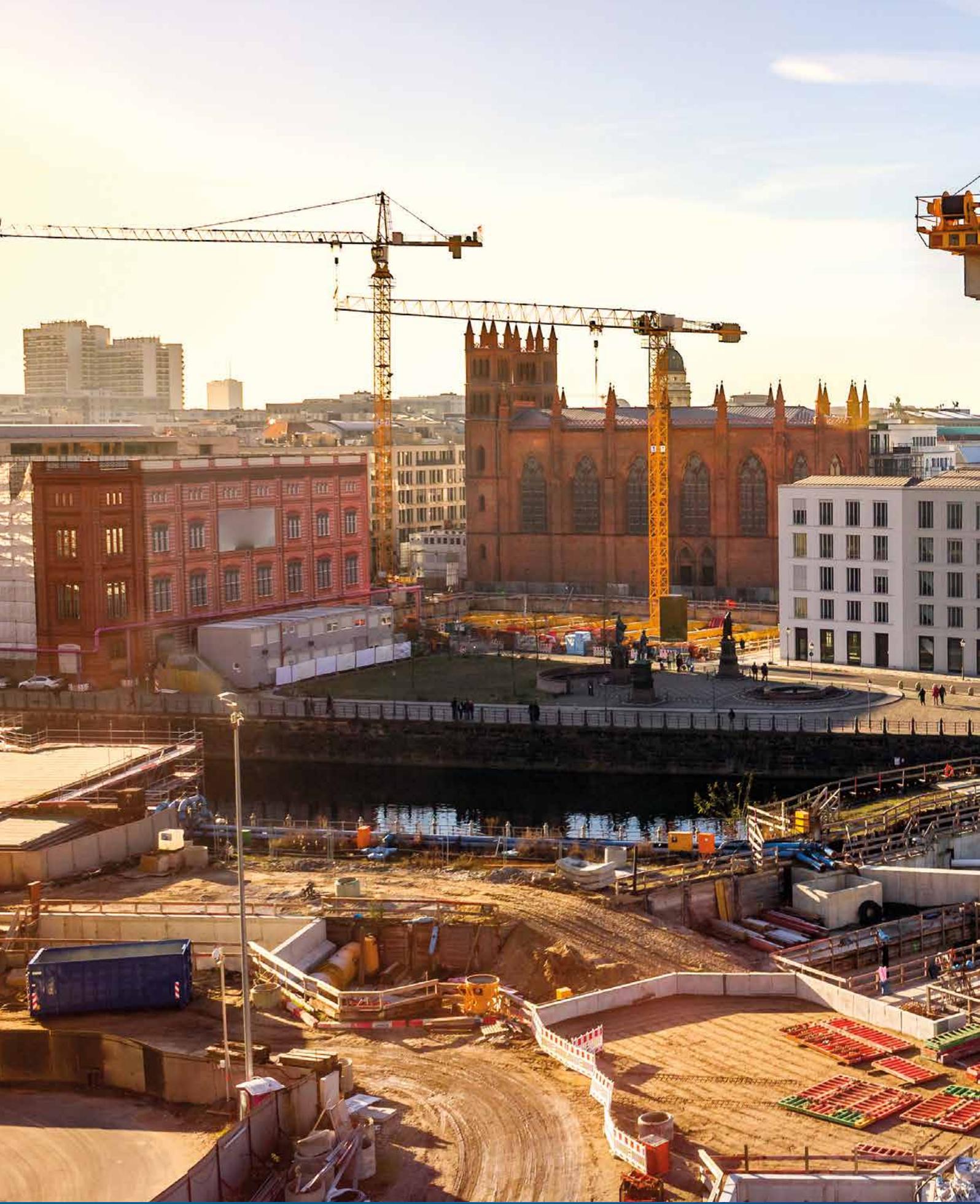


Typ M-VEV 200/55-15/V5/X/5Z

Bestell-Nr. MZB 9065

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 138kVA	5 FI 63/0,03A-	5 LSS 16A 3p-C	5 CEE-Dosen	16A 5p 400V
5 Zwischenzähler beglaubigt	allstromsensitiv	5 LSS 32A 3p-C	5 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		15 LSS 16A 1p-C	15 Schutzk. SD	16A 250V





KOMMUNIKATIONSFÄHIGE VERTEILER



# Verschiedene Wege führen zur digitalen Stromversorgung

Egal welche Bedürfnisse Sie haben, wir haben den optimalen Verteiler für Ihre Anforderungen! Volle Transparenz und Kontrolle über Ihren Energieverbrauch.



## Intelligente Einbaugeräte

MERZ Stromverteiler nun auch mit Bluetooth Zähler bestückbar. Messen Sie Ihren Stromverbrauch bequem über die Bluetooth-Schnittstelle.



ZÄHLER  
MIT BLUETHOOTH &  
KOSTENLOSER APP

## Intelligenter Gruppenverteilerschrank

Mit dem kommunikationsfähige Verteiler meistern Sie alle Herausforderungen. Die cloudbasierte Speicherung der Daten, zeigt eine transparente Übersicht über den genauen Stromverbrauch der einzelnen Abnehmer.



11

## Intelligenter Baustromverteiler

So geht Digitalisierung auf Ihrer Baustelle. Unser cloudbasierte Baustromverteiler iBSV schafft Sicherheit, Transparenz und Effizienz.



AUTOMATISCHE  
DOKUMENTATION DES  
PRÜFVORGANGS  
INKLUSIVE

## Zähler mit Bluetooth

Der Zähler mit integrierter Bluetooth-Verbindung und Anbindung an die kostenlose App ermöglicht die Erfassung und Ausgabe sämtlicher Daten und Informationen aus dem Zähler. Diese können in anderen Programmen auf dem Smartphone/ PC abgespeichert werden. Konfigurationen am Zähler, wie etwa die Modbus-Adresse können einfach und bequem über die App vorgenommen werden.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- MID-Konformität
- Direkte Kontrolle der Lastverteilung in Echtzeit und damit Transparenz über ineffiziente Stromverbraucher
- Ideal für den Anschluss vieler unterschiedlicher Verbraucher, für welche die Stromversorgung gewährleistet sein muss
- Vermeidung von Ausfällen durch Transparenz über Lastfehlverteilungen und optimierte Lastaufteilung
- Einfache und bequeme Ermittlung sämtlicher Leistungswerte in Echtzeit mit dem Smartphone / PC, dank integrierter Bluetooth-Funktion und kostenloser App
- Ausgabe sämtlicher Messwerte wie z. B. Momentaufnahme der Spannung, Frequenz und Last pro Phase, Gesamtstrom, Strom pro Phase, Trip-Zähler, etc. als CSV-Datei mit dem Smartphone / PC
- Konfiguration des Zählers via App über Bluetooth-Anbindung oder über die Sensortasten direkt am Zähler
- Möglichkeit zur Erfassung des Energieverbrauches über den Trip-Counter (Tageszähler) innerhalb eines bestimmten Zeitfensters
- Möglichkeit zur Nachrüstung dank geringer Baugröße (4TE) und großem Temperaturbereich

## Zähler mit Bluetooth

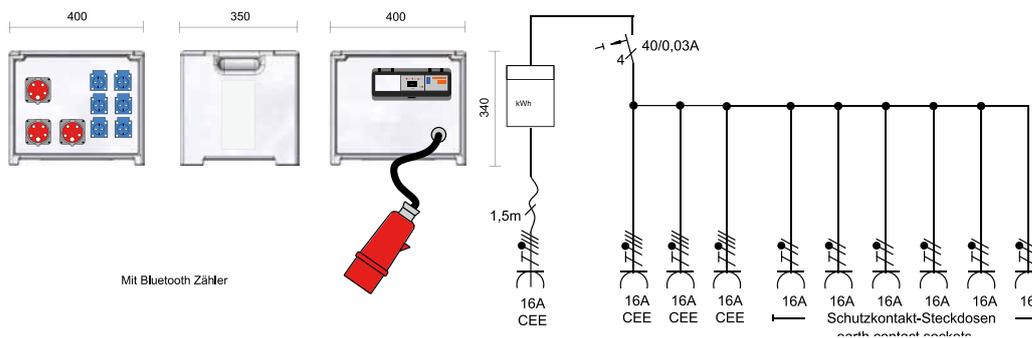
In allen Stromverteilern einsetzbar. Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



Typ	Zähler mit Bluetooth
Direktanschluss	65A
Spannung	3 x 230/400V
Strom	5(65)A
Frequenz	50/60Hz
Messgröße	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Genauigkeit	Wirkenergie Klasse B Blindenergie Klasse 2
Impulsausgang	Einstellbar, 1.000 Imp/kWh bei Auslieferung
Energiequalitätsmerkmale	U, I, f, P, S, cos phi, rückstellbares Zählwerk
Temperaturbereich	-40°C bis +70°C
Schutzart / Schutzklasse	IP51 / II
Einbauen	- M-Bus und Modbus Schnittstelle alternativ wählbar - Beleuchtetes Vollformatdisplay



## Mögliches Anwendungsbeispiel für Ihren Zähler mit Bluetooth



## Der kommunikationsfähige Verteiler. Die Vorteile auf einen Blick.



Digitalisierung bedeutet vielfältige und innovative Optimierungen. Unser Anspruch ist, die Arbeit durch digitale Lösungen zu erleichtern sowie effizienter und effektiver zu gestalten – alles unter Berücksichtigung der notwendigen Sicherheit und der Gewährleistung der Stromversorgung, damit unsere Kunden sich auch in Krisenzeiten sicher fühlen.



Die Digitalisierung hält auch auf der Baustelle Einzug. Die vorgegebene Nachhaltigkeit und Transparenz, darf aber in keiner Weise die Effizienz unserer Kunden negativ beeinflussen. Durch die Digitalisierung der Stromverteiler erhält man Transparenz, Entlastung und Sicherheit.



Der kommunikative Strom-Verteiler vereint alle wichtigen Funktionen in einem Verteiler: Gewährleistung der Stromversorgung, Verbräuche messen und transparent überwachen. Ein kommunikativer Gruppenverteiler dient z.B. als Hauptenergieverteilungspunkt für nachgeschaltete Anlagenteile. Bei jeder nachgeschalteter Anlage kann nachverfolgt werden, wann, wieviel Strom über diesen Verteiler bezogen wurde oder ob ein Ausfall der Stromversorgung droht. Mit sehr hoher Genauigkeit können ineffiziente Stromverbraucher identifiziert und optimiert werden.



Ein weiteres Feature, welches durch unsere kommunikativen Verteiler erfüllt wird, ist die transparente Darstellung der Kosten. Durch die Einzelmessungen der einzelnen Stränge, können Rückschlüsse auf die jeweilige verbrauchte Energie gezogen werden. Somit können aufgewendete Kosten einfacher auf die einzelnen Gewerke oder Bauplätze zugeordnet werden.

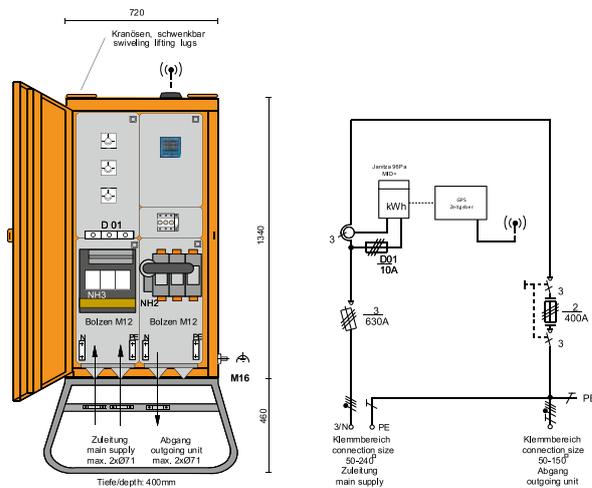


Ein weiteres Highlight, welches die Effizienz verbessert, ist die Cloudfähigkeit. Hierdurch lassen sich die Daten in Echtzeit von überall anschauen und analysieren, entweder von unterwegs über das Smartphone oder bequem am PC im Büro.



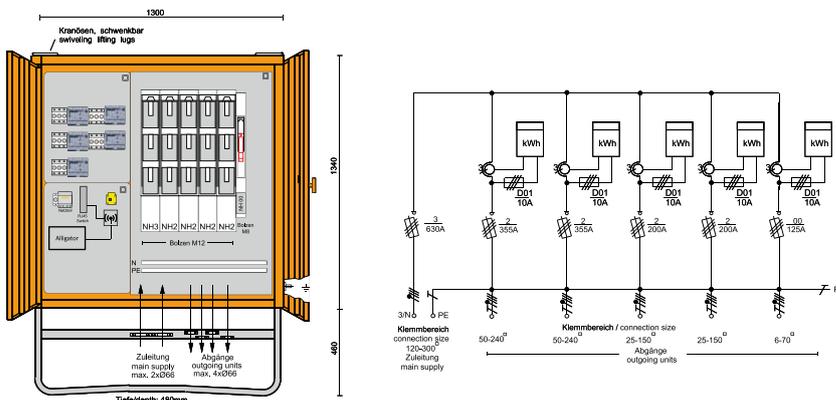
# Der intelligente Gruppenverteiler

Typ	M-A 400-A/WA/Z/210038
Bestell-Nr.:	MZ697390047
Anschlussleistung	277kVA
Einbauten	- MID-konformer Energiezähler mit eichrechts-konformer Lastgangmessung und nationaler Zulassung nach PTB-A 50.7 - Zeitsynchronisierung über Funkempfänger Datenübertragung über LAN RJ45-Schnittstelle (Ethernet)
Abmessungen (H x B x T)	1800 x 720 x 400 mm



11

Typ	M-HV 630/SL104/5Z/220023
Bestell-Nr.:	MZ696070059
Anschlussleistung	436kVA
Einbauten	- MID-konformer Energiezähler - Datenübertragung per Gateway Modbus TCP und LAN RJ45-Schnittstelle (Ethernet) - Web-Anbindung via LTE WLAN Modem
Abmessungen (H x B x T)	1800 x 1300 x 480 mm



## Die digitale Baustellen-Revolution: der Baustromverteiler iBSV

Als cloudbasierter Baustromverteiler bildet der iBSV einen elementaren Baustein zur Digitalisierung Ihrer Baustelle. Er bringt Ihre Möglichkeiten auf ein neues Level und vereinfacht Ihre Aufgaben rund um die Stromversorgung.



Per Mobilfunk sendet der iBSV die Daten in die Cloud.



In der Cloud werden die Daten gesammelt und stehen zum Abruf für autorisierte Personen zur Verfügung.



Über die Software können Sie die Daten nun bequem analysieren und auswerten.



# Mit dem intelligenten Baustromverteiler iBSV meistern Sie alle Herausforderungen!

## Sicherheit und Dokumentation:



### NORMGERECHT!

Die Sicherheit für Personen ist gewährleistet: Der integrierte Schutzschalter FI Typ B nach DIN VDE 0100-704 erfüllt die Sicherheitsanforderungen und schützt Leben.



### WENIGER PRÜFAUFWAND!

Der iBSV ermöglicht den ferngesteuerten Test des FI Typ B über die cloudbasierte App und reduziert so Ihren Prüfaufwand.



### ERLEICHTERUNG!

Die automatische Dokumentation des Prüfvorgangs gewährleistet Revisionsicherheit. So können Sie einfach die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften nachweisen.



### VERLÄSSLICHKEIT!

Der iBSV sorgt für Verlässlichkeit in riskanten Bauphasen, z. B. bei Bauarbeiten mit Sperrung der Infrastruktur. Ein Ausfall hätte teure Konsequenzen. Dank cloudbasierter Überwachung lässt sich sowohl der Ausfall des Verteilers als auch der wichtiger Geräte verhindern.

## Transparenz und Effizienz:



### DETAILLIERTE ABRECHNUNG!

Die Freischaltung von Steckdosen über RFIDKarte ermöglicht eine verursachergerechte Verbrauchserfassung und Kostenaufteilung.



### OPTIMIERUNG IN ECHTZEIT!

Das Dashboard liefert in Echtzeit Informationen über die Stromverbräuche und alarmiert bei Ausfällen. Das ermöglicht die Optimierung der Stromversorgung und ein entsprechendes Energiemanagement.



### SPART KOSTEN!

Dank des iBSV gibt es keinen unnötigen Stromverbrauch, beispielsweise durch Lampen oder Heizungen, die die Nacht durchlaufen.



### ALLES IM BLICK!

Die integrierte Sensorik ermöglicht es, Umgebungsbedingungen zu überwachen. Ebenso lässt sich der Standort des iBSV lokalisieren.

# Der Baustromverteiler iBSV im Detail



## SICHERHEITANFORDERUNGEN

Die überarbeitete DIN VDE 0100-704 fordert, dass Drehstrom-Steckdosen in Baustromverteilern bis einschließlich 63 A mit einem FI-Schutzschalter vom Typ B zu schützen sind. Der integrierte FI Typ B erfüllt diese Sicherheitsanforderungen. Der Schutzschalter im iBSV kann darüber hinaus noch mehr! Im Baustromverteiler iBSV ist der Siemens-FI-Schutzschalter neuester Generation, Typ B mit integrierter SIGRIS-Funktion, verbaut. Die SIGRIS-Funktion ist für den Einsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen bestens geeignet:

- Die integrierte Heizfunktion hilft gegen widrige Witterungseinflüsse.
- Der patentierte aktive Kondensationsschutz verlängert die Lebensdauer erheblich.



## INTEGRIERTE SENSORIK

Einen echten Mehrwert bietet Ihnen die integrierte Sensorik im iBSV! Sie ermöglicht es Ihnen, die Umgebungsbedingungen zu überwachen.

- Ein Feuchte- und Temperaturmesssystem ermöglicht es Ihnen, die Umgebungsbedingungen zu beobachten und zu dokumentieren.
- Damit kann z. B. nachvollzogen werden, bei welchen Bedingungen der Estrich verlegt wurde.
- Die Brandmeldefunktion kann erhöhte Gasanteile in der Luft melden.



## ORTUNG

- Über ein integriertes Ortungs-Modul kann der Standort des Baustromverteilers jederzeit lokalisiert werden.
- Alle auf dem Baufeld verwendeten Verteiler können damit inventarisiert und im Dashboard angezeigt werden.
- Dies ermöglicht auch eine Nachverfolgung, wenn Baustromverteiler für andere Zwecke (z. B. in einem Containerdorf) eingesetzt oder gar entwendet entwendet werden.

Typ	M-VEVI 63/321-6/V2/X/190315
Bestell-Nr.	MZB90500042
Länge	1000 mm
Tiefe	480 mm
Höhe	1200 mm
Gewicht	Ca. 170 kg
Integrierte Sicherungs-, Schalt- & Diagnosefunktion	Ja
Totally Integrated Automation	Ja

## Kommunikation

ProfinetSchnittstelle	Ja
GPS-Modul	Ja
Fernüberwachung	Ja
Messung Gesamtenergieverbrauch	Ja
Messung Einzelenergieverbrauch	Ja
Visualisierung Gesamtstrom- & Spannungsversorgung	Ja
Visualisierung Einzelstrom-/ Spannungsversorgung & Steckdosen-Einzelverbrauch	Ja
Verbrauchsüberwachung (Tag/Woche/Monat)	Ja
RCD-Echtzeit-Fernüberwachung	Ja

## Fernsteuerung

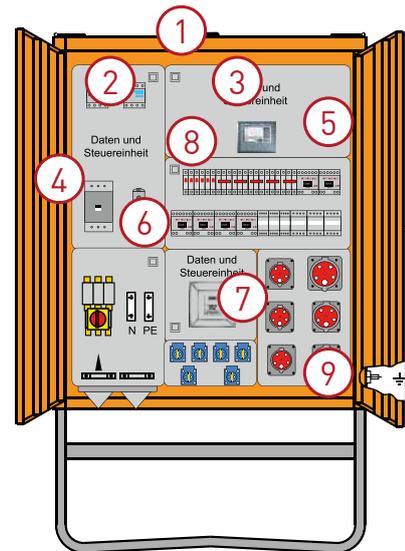
RCD-Ein-/Ausschaltung	Ja
Leistungsschalter 3VA MO	Ja
Benutzerdefinierte Zeitbegrenzung Einzelleitung	Ja

## Data Management

Echtzeit-Datenzugriff über Cloud & automatische Dokumentation Daten	Ja
Dokumentation Energieverbrauch Einzelleitung	Ja

## Sicherheit

RFID-Modul	Ja
Störungsmelder	Ja
Temperatur- & Feuchtigkeitssensor	Ja
Zeiteinstellung zum Zuschalten von Steckdosen	Ja
Offline-Datenspeicherung	Ja



1. Antenne
2. FI-Test-Fernschaltung
3. Netzgerät SIMATIC
4. Temperatur-/Luftfeuchte-Sensor
5. Siemens-S7-Steuerung
  - Switch
  - CPU 1214C
  - SM 1223
6. Motorantrieb Leistungsschalter + Stromwandler N-Leiter
7. Gateway
8. RFID Reader & HMI
9. Abgang
  - 1 x 63 A 400 V 5P
  - 2 x 32 A 400 V 5P
  - 3 x 16 A 400 V 5P
  - 6 x Schuko-Dose 16A 230V

# Einfache Handhabung, effizientes Management

## TRANSPARENZ DER STROMVERBRÄUCHE

Das Dashboard liefert Ihnen die Informationen über Stromverbräuche und alarmiert Sie bei Ausfällen in Echtzeit.

- Nur befugte Personen mit einer gültigen RFID-Karte haben die Möglichkeit, den intelligenten Baustromverteiler zu nutzen. Damit lassen sich Stromverbräuche sicher einzelnen Gewerken zuordnen.
- Die App informiert Sie über die Stromverbräuche an den einzelnen Steckdosen.
- Die Stromverbräuche können so jedem Verursacher eindeutig zugeordnet und abgerechnet werden.
- Die Transparenz der Stromverbräuche ermöglicht es, ineffiziente „Stromfresser“ zu identifizieren.
- Im Dashboard ist zudem ersichtlich, wenn über eine Steckdose kein Strom fließt. Das bringt Ihnen wertvolle Vorteile: Damit können Sie z.B. erkennen, dass die Entwässerungspumpe auf Baufeld 4 nicht mehr läuft. Eine Alarminstellung ist möglich, sodass Sie in einem solchen Fall unverzüglich informiert werden. Damit können mögliche Schäden vermieden werden!





## PRÜFUNG AUS DER FERNE

So reduzieren Sie Ihren Prüfaufwand: Der iBSV ermöglicht den ferngesteuerten Test des FI Typ B über die cloudbasierte App. Nach DGUV 2003-004 sind Fehlerstrom- und Differenzstrom-Schutzschalter in nicht stationären Anlagen arbeitstäglich zu prüfen. Üblicherweise mussten Sie bisher zu allen auf einer Baustelle eingesetzten Baustromverteilern einzeln hingehen, um die Prüftaste zu drücken. Das können Sie jetzt einsparen!



## AUTOMATISCHE DOKUMENTATION

Der Test des FI Typ B wird automatisch dokumentiert und in der Cloud gespeichert. Damit kann der gesamte Verlauf der durchgeführten Prüfungen nachvollzogen und bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Ebenso wird dokumentiert, wenn der FI-Schutzschalter durch einen echten Fehler ausgelöst wurde. Die automatische Dokumentation des Prüfungsvorgangs gewährleistet Revisionssicherheit und erleichtert Ihnen die Dokumentationspflicht!





TRAFOANLAGEN



Trafoanlage Typ	Trafoanlage Bestell-Nr.	Aufwärtstrafo Typ	Aufwärtstrafo Bestell-Nr.	Abwärtstrafo Typ	Abwärtstrafo Bestell-Nr.	Anschlussleitung  kVA	Aufwärtstrafo: Anschlussklemmen für Einspeisung 400V	ca. Abmessungen			Abwärtstrafo: Anschlussklemmen für Abgang 400V
								Breite	Höhe	Tiefe	
M-TA 20	MZ 82000	M-TAA20/1	MZ 82100	M-TAB 20	MZ 82101	20	6 - 35 mm <sup>2</sup>	904	1135	1324	6 - 35 mm <sup>2</sup>
M-TA 40	MZ 82001	M-TAA40/1	MZ 82150	M-TAB 40	MZ 82151	40	6 - 35 mm <sup>2</sup>	904	1285	1324	6 - 35 mm <sup>2</sup>
M-TA 54	MZ 82002	M-TAA54/1	MZ 82200	M-TAB 54	MZ 82201	54	6 - 35 mm <sup>2</sup>	904	1285	1324	6 - 35 mm <sup>2</sup>
M-TA 63	MZ 82003	M-TAA63/1	MZ 82250	M-TAB 63	MZ 82251	63	6 - 70 mm <sup>2</sup>	904	1285	1324	6 - 70 mm <sup>2</sup>
M-TA 80	MZ 82004	M-TAA80/1	MZ 82300	M-TAB 80	MZ 82301	80	6 - 70 mm <sup>2</sup>	904	1285	1324	6 - 70 mm <sup>2</sup>
M-TA 100	MZ 82005	M-TAA100/1	MZ 82350	M-TAB 100	MZ 82351	100	6 - 70 mm <sup>2</sup>	904	1485	1324	6 - 70 mm <sup>2</sup>
M-TA 160	MZ 82006	M-TAA160/1	MZ 82400	M-TAB 160	MZ 82401	160	25 - 150 mm <sup>2</sup>	904	1685	1324	25 - 150 mm <sup>2</sup>
M-TA 250	MZ 82007	M-TAA250/1	MZ 82450	M-TAB 250	MZ 82451	250	50 - 240 mm <sup>2</sup>	904	1905	1846	50 - 240 mm <sup>2</sup>
M-TA 320	MZ 82008	M-TAA320/1	MZ 82500	M-TAB 320	MZ 82501	320	120 - 300 mm <sup>2</sup>	904	1905	2046	120 - 300 mm <sup>2</sup>
M-TA 400	MZ 82009	M-TAA400/1	MZ 82550	M-TAB 400	MZ 82551	400	120 - 300 mm <sup>2</sup>	904	1905	2046	120 - 300 mm <sup>2</sup>

Trafoanlage: Immer bestehend aus einer Aufwärts- und einer Abwärts-Trafostation.

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Trafoanlagen

**M - TA 80**

└─┬─┘  
Nennleistung

Bei Einzelbestellung des Trafos:

**M - TAz/y xx**

└─┬─┬─┘  
Nennleistung  
Anzahl der 1000V Abgänge, nur bei Aufwärtstrafos  
A für Aufwärts und B für Abwärtstrafo, als Paar kein Zusatz nötig

## Notizen



# Trafoanlagen

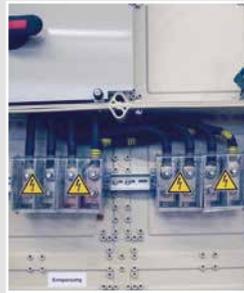
Unsere Trafoanlagen bestehen immer aus einer Aufwärts- und mindestens einer Abwärts-Trafostation. Mit unserem Engineering-Know-how und unserer eigenen Fertigung können wir bei Bedarf die Trafoanlagen Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Hochwertiger Trenntransformator mit äußerst niedrigen Leerlaufverlusten unter 0,5%



Isolationsüberwachung der 1.000V Strecke, Traforaum zwangsbelüftet



1.000V Anschluss für sternförmige Netze oder Parallelkabelanschluss (bis 4x)



Eingangsseitiger Trennschalter zum Freischalten des Abwärtstrafo



Doppelkabelverschluss mit Kabelschellen, 400V Schaltraum zwangsbelüftet

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Die Trafoanlage M-TA besteht aus einem Aufwärts- und einem oder mehreren Abwärtstrafo. Über einen Leistungsschalter wird die Netzspannung 400V eingespeist und auf 990V hochtransformiert. Die Sekundärseite des Aufwärtstrafo wird über ein 1.000V Kabel (z.B. vom Typ NSSHöu) mit der Primärseite des Abwärtstrafo verbunden. Hier wird die 990V Spannung wieder auf 400 V heruntertransformiert und den Verbrauchern bereitgestellt. Mit der M-TA kann eine Strecke von 3000 Metern überbrückt werden. Durch den Abwärtstrafo können alle gewünschten Netzformen (IT-, TT oder TN-Netz) bereitgestellt werden.

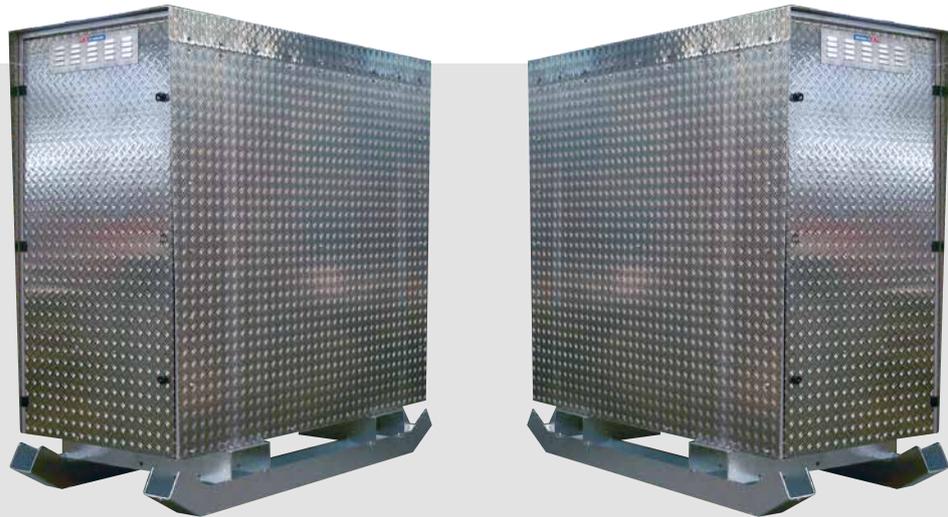
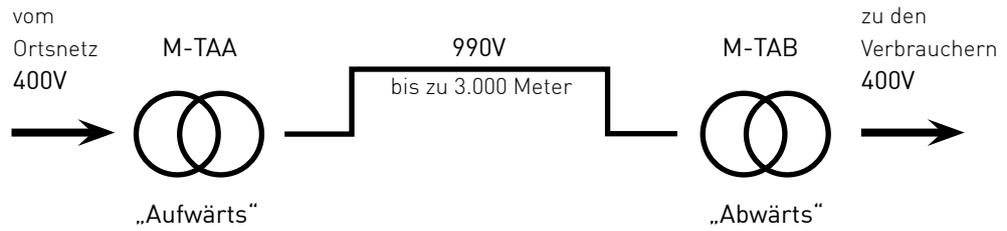


Aufwärtstrafo: Vorder- und Rückseite, Eingang 400V / Abgang 1000V



Abwärtstrafo: Vorder- und Rückseite, Eingang 1000V / Abgang 400V





## Trafoanlagen zur Energieübertragung zu weit entfernten Speisepunkten:

Mit der Transformatoranlage M-TA kann Elektroenergie über größere Entfernungen zu Versorgungsstellen übertragen werden. Baustellenteile, die weit von der Hauptbaustelle entfernt sind, Veranstaltungsorte, fernab von möglichen Stromentnahmestellen, Erschließungsgebiete in abgelegenen Gebieten ohne Ortsnetzanbindung, Brunnen- oder Beleuchtungsanlagen in unerschlossenem Gelände und ähnliche Situationen können mit dieser Anlage bedient werden.

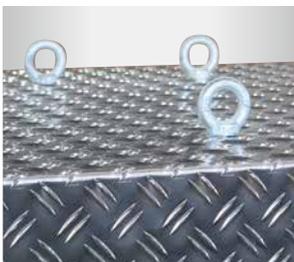
Beim Einsatz der Transformatoranlage M-TA wird die Gesetzmäßigkeit ausgenutzt, die besagt, dass Verluste bei der Übertragung von Elektroenergie umso geringer sind, je höher die Spannung ist, die zur Energieübertragung verwendet wird. Mit der Verwendung einer Spannung von 990V bleibt man noch im Bereich der zulässigen Arbeitsspannungen im Niederspannungsbereich gem. DIN VDE 0100.

Die Transformatoranlage M-TA transformiert im so genannten Aufwärtstrafo die übliche Netzspannung auf 990V hoch. Über Kabel mit der Zulassung für 1.000V Nennspannung wird die Entfernung zum Abwärtstrafo überbrückt und hier wieder auf die Spannungsebene 400V heruntergespannt. Der Abstand der Trafos kann dabei bis zu 3.000m betragen. Der Querschnitt des zur Übertragung auf der 990V Strecke verwendeten Kabels beträgt dabei nur ein Drittel des Kabelquerschnitts, der für eine Übertragung mit 400V erforderlich wäre.

Die Transformatoranlage M-TA ermöglicht für die oben genannten Einsatzfälle eine kostengünstige, kontinuierliche und sichere Stromversorgung. Gegenüber dem Einsatz von Generatoren ist die bereitgestellte Elektroenergie preiswerter, steht ständig zur Verfügung und ist umweltfreundlich. Die Verlustleistung der Transformatoranlage bleibt in jedem Betriebsfall unter 0,5%. Die Errichtung ist einfach, geht schnell und nach der Einrichtung ist die M-TA völlig wartungsfrei.



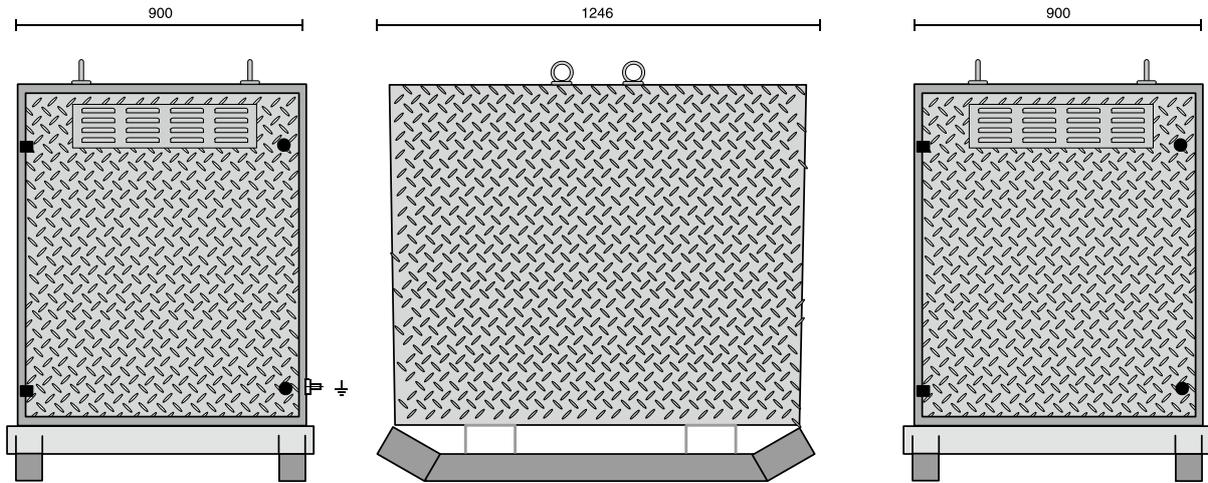
Verteiler geschlossen



Leicht zu handhaben

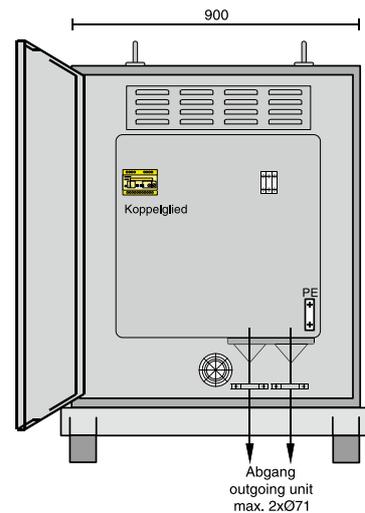
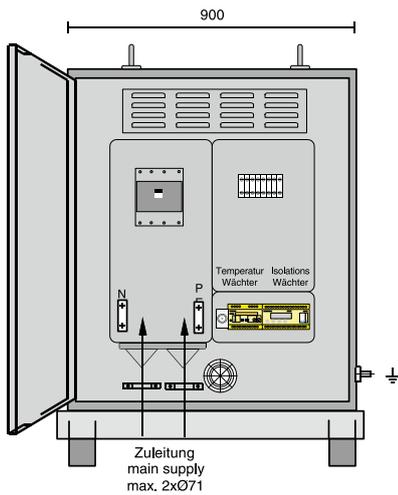


Erdungsschrauben innen

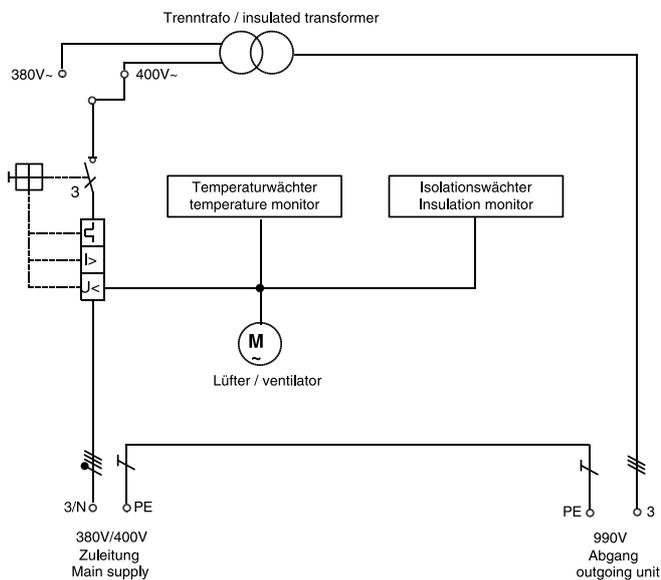


Einspeisung  
main supply  
400V

Abgang  
outgoing unit  
990V



### M-TA Aufwärtstrafo / step-up transformer

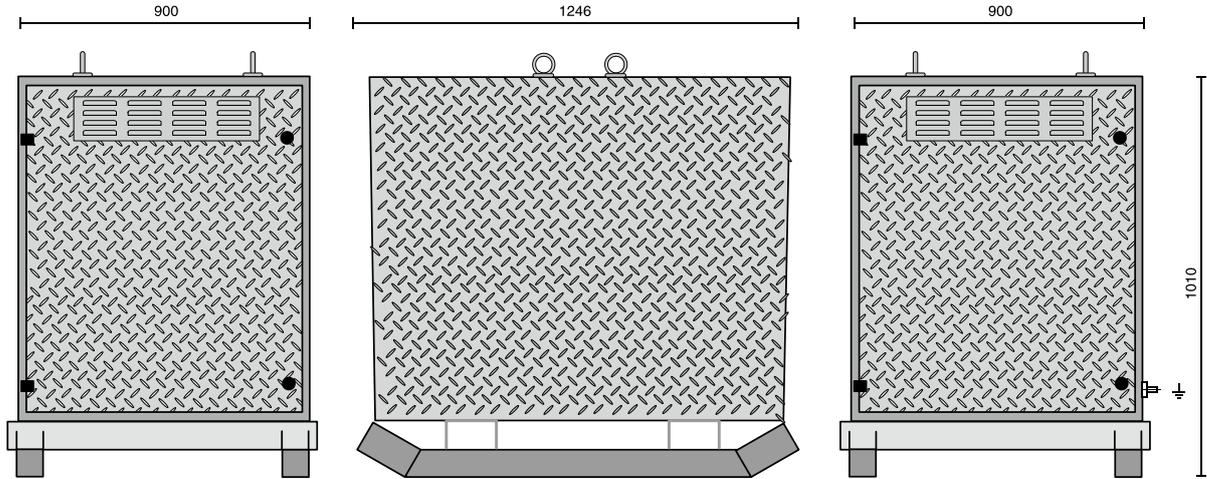


Typ M-TA 80

Bestell-Nr. MZ 82004

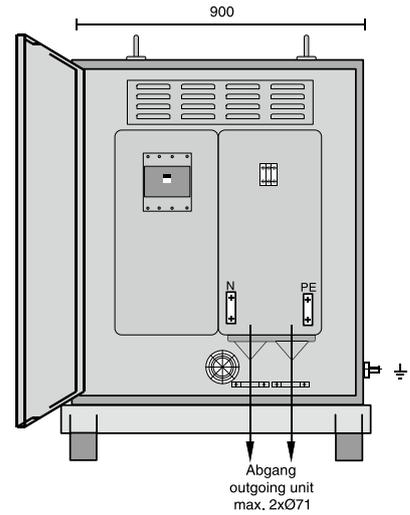
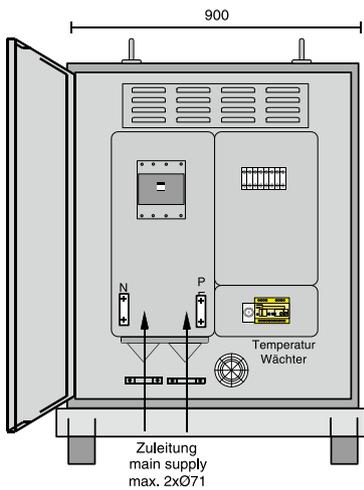
ABWÄRTSTRAFO

Anschlussleistung 87kVA

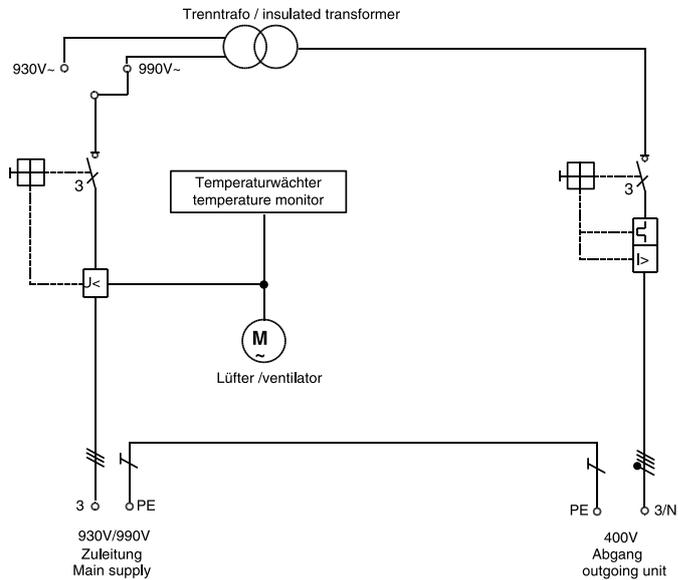


Einspeisung  
main supply  
990V

Abgang  
outgoing unit  
400V



## M-TA Abwärtstrafo /step-down transformer





HOCHSPANNUNGSGEHÄUSE



# Hochspannungsgehäuse

Die MERZ GmbH bietet mit der Merz HV-Gehäuse Produktreihe (ehemals Gothe) ein komplettes Programm aus Verbindungs- und Verzweigungskästen, sowie Hochspannungsverbindungskästen bis 36 kV an. Aus Stahl oder Edelstahl an unserem nach ISO 9001 zertifizierten Standort in Deutschland gefertigt, erfüllen sie höchste Qualitätsstandards und sind für explosionsgeschützte Bereiche nach neuesten IECEx und ATEX Richtlinien zertifiziert. Ideal für eine flexible und zuverlässige Kabel- und Leitungsverbindung von 1 kV bis 36 kV, werden sie weltweit in den Bereichen On- / Off-Shore, Tagebau, Hafenanlage, chemische Industrie, Windenergie, Tunnelbau, Bergbau, Wasserbau und Transport eingesetzt – überall dort wo eine zuverlässige Stromversorgung eine Grundvoraussetzung ist.



# Verbindungs- und Verzweigungsgehäuse

## FÜR HOCHSPANNUNGSVERBINDUNGSTECHNIK

Ein Klassiker erhält ein neues Zuhause: Die Gehäuselösungen der Firma GOTHE & CO. für flexible und zuverlässige Kabel und Leitungsverbindung von 1 kV bis 36 kV gibt es nun im Sortiment von Merz. Ganz nach unserem Motto „Power wo man sie braucht“ finden die Produkte Ihren Einsatz in diversen Branchen in industriellen und explosionsgeschützten Bereichen. Sie erfüllen höchste Qualitätsstandards und sind für explosionsgeschützte Bereiche nach neuesten IECEx und ATEX Richtlinien zertifiziert.

## EINSATZBEREICHE

- On-/ Off-Shore
- Tagebau
- Hafenanlage
- Chemische Industrie
- Windenergie
- Tunnelbau
- Bergbau
- Wasserbau
- Transport

# Notizen



MOBILE LADESTATIONEN



# Wir begleiten Sie auf dem Weg in die Elektromobilität.

## Elektrofahrzeuge laden – Elegant und praktisch!

Sie wünschen sich mehr Flexibilität für Ihre Elektroautos? – MERZ lässt Ihre Wünsche in Erfüllung gehen mit den Ladestationen LSM1 und LSK1. Sie sind hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet, besonders dort, wo eine Festinstallation nicht möglich ist wie zum Beispiel auf Baustellen. MERZ bietet die leistungsfähige und komfortable Lösung als einzelne Ladestation oder zur Integration in ein vorhandenes Lastmanagement.

### MERZ Ladestation LSM1

#### AUSSTATTUNG:

- Zwei getrennte Ladekreise mit jeweils einem eigenen RCD, einer DC-Fehlerstromerkennung und einem digitalen Stromzähler
- 1-phasiges und 3-phasiges Laden
- Integriertes Lastmanagement, erweiterbar zu einem dynamischen Lastmanagement (DLM) via LAN oder optional WLAN
- Integrierte Not-Entriegelung
- Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung; WLAN-Anbindung
- Abmessungen: 520 x 900 x 540mm



Abbildung: MZE7601

### Vorteile der MERZ Ladestation LSM1

- Witterungsbeständige Pulverbeschichtung DB703, wahlweise in allen gängigen RAL und DB-Farben erhältlich
- Verzinktes Untergestell
- Frei zugängliches Steckdosenfeld dank abschließbarem Anschlussfeld
- Seitlich ergonomische Tragegriffe
- Alle wichtigen Bedien- und Steckerlemente auf einen Blick

**EINSATZ NEUESTER  
GENERATION AN  
LADEREGLERN  
UND OPTIONALER  
AUSSTATTUNG.**



**MERZ Ladestation LSK1**

**AUSSTATTUNG:**

- Ein Ladekreis mit einem eigenen RCD, einer DC-Fehlerstromerkennung und einem digitalen Stromzähler
- 1-phasiges und 3-phasiges Laden
- Integrierbar in ein vorhandenes dynamisches Lastmanagement (DLM) via LAN oder optional WLAN
- Zusätzliche Abgänge über Schutzkontakt-Steckdosen 16A 230V
- Integrierte Not-Entriegelung
- Optional: RFID gesteuerte Ladeberechtigung; WLAN-Anbindung
- Abmessungen: 560 x 340 x 390mm



Abbildung: MZE7601

**Vorteile der MERZ Ladestation LSK1**

- Stoßfestes Thermoplast-Gehäuse
- Kompaktes und praktisches Design
- Nicht brennbar gemäß EN 60695-11-5
- Geringes Gewicht
- Integrierte Griffe für mehr Mobilität
- Untergestell optional erhältlich

# Lastmanagement einfach gemacht - Dank MERZ Ladestation

## Technische Informationen zu den Standard-Versionen

EIGENSCHAFTEN	LADESTATION LSM1	LADESTATION LSK1
Typ	M-LSM1	M-LSK1
Anschlussleistung	Gummi-Anschlussleitung Kabel 2m lang mit CEE 63A 400V 5P PCE Stecker	Gummi-Anschlussleitung Kabel 2m lang mit CEE 32A 400V 5P PCE Stecker
Nennstrom	50A	32A
Ladeleistung	2 x max. 19kW (geregelt über internes Lastmanagement)	19kW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	Typ2, AC – Mode 3, Fall B	Typ2, AC – Mode 3, Fall B
Fehlerstromüberwachung / Steckdosenschutz	Je 2 x FI/LS 25/0,03A Typ A DC-Fehlerstromüberwachung	FI/LS 25/0,03A Typ A DC-Fehlerstromüberwachung
Ladevorgang	Taster Start / Stop Optionale: RFID	Taster Start / Stop Optional: RFID
Stromzähler	2 x digitale Messgeräte mit Modbus	1 x digitales Messgeräte mit Modbus
Schutzart Gehäuse	IP44	IP54, Schutzklasse II (schutzisoliert)
Schutzart innere Bedienfront	IP21	-
Zusätzliche Schutzkontakt-Steckdosen	-	3
Anzahl der Stromkreise	2	1
Abmessungen (B x H x T)	520 x 900 x 540 mm	560 x 340 x 350 mm
Gewicht	Ca. 45 kg	Ca. 25 kg

Ihre MERZ LSK Ladestation benötigt ein passendes Untergestell?  
– Kein Problem, wir haben es!



Beschreibung	Bestell-Nr.	Abmessungen (B x H x T)
Tragegestell M-SVE4 TG	MZ 80100	627 x 609 x 694 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.	Abmessungen (B x H x T)
Untergestell SVE3-4*	MZ80103	791 x 560 x 420 mm

\*Hinweis: Abbildung zeigt Untergestell in Sonderlackierung

Wir bieten zahlreiche Modelle unserer Ladestationen LSM1 und LSK1 an – passend zu Ihrer Anwendung!

	LSM Ladestationen								LSK Ladestationen							
	MZE7601 M-LSM106329/02-0/V2/2M/Z/G	MZE7602 M-LSM106329/02-0/V2/2M/Z/GR	MZE7501 M-LSM106329/0B-0/V2/2M/Z/G	MZE7502 M-LSM106329/0B-0/V2/2M/Z/GR	MZE7401 M-LSM103219/01-3/V1/2M/Z/G	MZE7402 M-LSM103219/01-3/V1/2M/Z/GR	MZE7301 M-LSM103219/0A-3/V1/2M/Z/G	MZE7302 M-LSM103219/0A-3/V1/2M/Z/GR	MZE8401 M-LSK103219/01-3/V1/2M/Z	MZE8401 M-LSK103219/01-3/V1/2M/Z	MZE8402 M-LSK103219/01-3/V1/2M/Z/G	MZE8403 M-LSK103219/01-3/V1/2M/Z/R	MZE8301 M-LSK103219/0A-3/V1/2M/Z	MZE8302 M-LSK103219/0A-3/V1/2M/Z/G	MZE8303 M-LSK103219/0A-3/V1/2M/Z/R	MZE8304 M-LSK103219/0A-3/V1/2M/Z/GR
2 x Ladedosen, getrennte Ladekreise mit je einem RCD und einer DC-Fehlerstromerkennung	X	X														
2 x Ladekabel (spiralisiert, 4m Nutzlänge), getrennte Ladekreise mit je einem RCD und einer DC-Fehlererkennung			X	X												
1 x Ladedose, Ladekreis mit einem RCD und einer DC-Fehlererkennung					X	X			X	X	X	X				
1 x Ladekabel (spiralisiert, 4m Nutzlänge), Ladekreis mit einem RCD und einer DC-Fehlererkennung"								X	X				X	X	X	X
3 x eingebaute Schutzkontakt Steckdosen oder CEE-Dosen 16A3p 230V					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Integriertes Master/Slave Lastmanagement (6)	X	X	X	X												
Über GSM in ein vorhandenes Dynamisches Lastmanagement (DLM) integrierbar (1)+[2]+[3]	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X		X
Über LAN/Ethernet in ein vorhandenes Dynamisches Lastmanagement (DLM) integrierbar (1)+[2]		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Über WLAN in ein vorhandenes Dynamisches Lastmanagement (DLM) integrierbar (1)+[2]+[4]		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laden Start/Stop über Taster	X		X		X		X		X	X			X	X		
Laden Start/Stop über RFID-Chip gesteuert (5)		X		X		X		X			X	X			X	X
Witterungsbeständiges pulver beschichtetes Stahlblechgehäuse	X	X	X	X	X	X	X	X								
Stoßfestes kompaktes Kunststoffgehäuse									X	X	X	X	X	X	X	X

- (1) = DLM benötigt einen Laderegler als DLM-Master, alle weiteren Laderegler sind als DLM-Slave konfiguriert. Kundenseitige Konfiguration möglich.
- (2) = Kundenseitige Konfiguration des Ladereglers zur Verbindung mit einem (WLAN-)Router nötig.
- (3) = Kundenseitig eine SIM-Karte vom Backendbetreiber oder Mobilfunkanbieter nötig.
- (4) = Optionaler WLAN-Stick nötig.
- (5) = SET RFID-Chip (5/10/20/...) jeder Chip muss an jedem RFID-Reader angelernt werden.
- (6) = Internes Lastmanagement Ladesäule hat intern zwei Laderegler Master/Slave.  
Hinweis: Kundenseitige Konfigurationen erfolgen im Werk nach Absprache



STARKE LÖSUNGEN VON MERZ



## MERZ PRÜFTECHNIK

# Prüfen ist Pflicht!

Mit der MERZ Prüftechnik bieten wir Ihnen ergänzend zu den mobilen Stromverteilern Praxislösungen für die Sicherheitsprüfungen an ortsveränderlichen Geräten und Verlängerungsleitungen in der Bauindustrie, denn Prüfen ist Pflicht!

Eine Vielzahl von elektrischen Geräten ist täglich in Industrie, Bau, Handwerk, Gewerbe und öffentlichen Einrichtungen im Einsatz. Beschädigungen sind somit nicht auszuschließen. Gemäß Betriebssicherheitsverordnung sind Sie als Arbeitsgeber für den Arbeitsschutz beim Umgang mit allen Arbeitsmitteln verantwortlich und haften gesetzlich für Schäden durch unsichere Arbeitsmittel. Regelmäßige Sicherheitsprüfungen an diesen Elektrogeräten sind somit zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit notwendig.

Die Unfallversicherer fordern für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte und Verlängerungsleitungen regelmäßige Sicherheitsprüfungen. Die Sicherheitsprüfungen an den ortsveränderlichen Elektrogeräten erfolgen gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE0702). Prüffristen werden in der DGUV V3 festgelegt.

## IDEALE LÖSUNGEN

Minimaler Aufwand, maximale Sicherheit! Zum schnellen und einfachen Durchführen dieser Sicherheitsprüfungen bietet MERZ Ihnen eine ganze Palette von fest installierbaren und mobilen Prüfgeräten an.

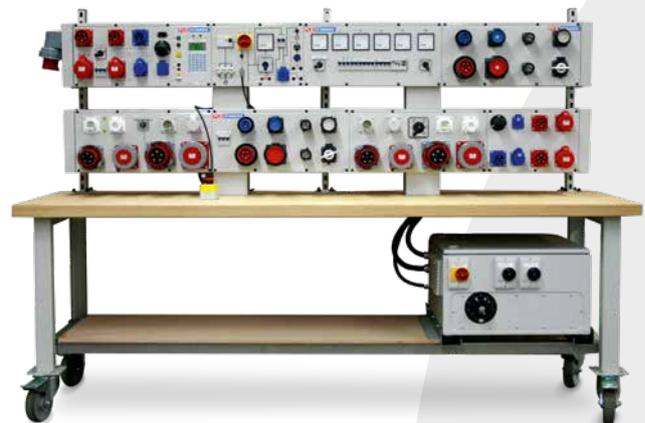
Die mobilen Prüfgeräte sind mit allen gebräuchlichen Prüfsteckvorrichtungen von Schutzkontaktsteckdose bis CEE-Steckdose 5-polig 32A/400V ausgerüstet und erlauben Ihnen so die einfache und schnelle Prüfung ortsveränderlicher Geräte und Verlängerungsleitungen ohne zusätzliche Prüfadapter. Aus diesem Grund werden die Prüfkoffer der PMKD Serie in der Baubranche auch als „Allesprüfer“ bezeichnet. Darüber hinaus können die stationären Prüfsysteme mit beliebigen Steckverbindern bestückt werden, sodass Sie auch Verlängerungsleitungen bis 125A problemlos und schnell prüfen können.

## ZEITSPARENDE DOKUMENTATION

Ein weiterer Vorteil unserer Lösungen aus dem Bereich der MERZ Prüftechnik ist die Verbindung mit der Dokumentationssoftware PMKD 2500PC-S. Durch den Einsatz dieser Software können Sie Ihre Prüfzeiten deutlich senken und die Prüfabläufe für komplexe Prüflinge wiederholbar durchführen und rechtssicher dokumentieren. Anwender der Elektro-Manager Software können die Prüfgeräte ebenso über diese Software verwenden.



KOMBIPRÜFGERÄT



STATIONÄRE PRÜF- UND ARBEITSPLATZGERÄTE



PRÜFTAFELN

Entdecken Sie unsere Lösungen zur Prüftechnik unter  
[www.merz-elektro.de/Prueftechnik](http://www.merz-elektro.de/Prueftechnik)



PMKD 3260



PMKD 1600



PMKD 3200

MOBILE PRÜFSYSTEME



Was auch immer Sie prüfen.  
Wo auch immer Sie prüfen.  
Wir haben das passende System.

- Sicherheit schaffen
- Zeit sparen
- Vorgaben erfüllen



# PMKD 1600 und PMKD 1600 HS

## – schnell, einfach, flexibel

### für den regelmässigen Sicherheitscheck an Wechselstromprüflingen 230V / 16A

Sicherheits- und Funktionsprüfung von Wechselstrom Betriebsmitteln direkt am Einsatzort nach:  
EN 50678 (VDE 0701), EN 50699 (VDE 0702) und DGUV V3.

#### MESS- UND PRÜFMÖGLICHKEITEN



PMKD 1600

Typ PMKD 1600

Bestell-Nr. MZ 72000

- Einfachste Bedienung
- Fernsteuerbar
- Direktwahltasten für Einzelprüfungen
- Höchste mechanische und elektrische Robustheit
- Optionale Prüfung von:
  - Bluetooth Schnittstelle
  - Fehlerstromschutzschaltern
  - PE mit 10A
  - Medizintechnik
  - Schweißgeräten
  - StandBy-Leistungsaufnahme

- Prüflingsanschlüsse: Schutzkontakt-Steckdose 16 A/230 V
- Sicherheitsprüfungen nach EN50678 (VDE 0701) und EN50699 (VDE0702) und DGUV V3:
  - Schutzleiterwiderstandsmessung (0 ... 4,0, Leerlaufspannung 10 V, Strom 200 mA DC / Optional 10A DC)
  - Isolationswiderstandsmessung (0 ... 20,00 M, Leerlaufspannungen 250 / 500V DC, Kurzschlussstrom 1 mA);
  - Ersatzableitstrommessung (0 ... 20,00 mA, Leerlaufspannung ca. 230 V)
  - Differenzstrommessung an Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern (Filtercharakteristik nach DIN VDE 0404 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen)
    - Schutzleiterstrom: 0 ... 40,00 mA
    - Berührungsstrom: 0,000mA ... 4,000mA
  - Prüfablauf Einzelschritt oder Automodus
- Bedieninterface:
  - Menüführung über hinterleuchtetes Punktmatrixdisplay
  - Klartextbedienung über alphanumerische QWERTZ Tastatur
  - Identifikation des Prüflings über Identnummern Eingabe oder über Barcodeser
  - Gut- Fehleranzeige

Vor der Prüfung erfolgt eine Klassifizierung des Prüflings zur Definition des Prüfablaufes und der Einstellung der Grenzwerte nach der gewählten VDE-Vorschrift (z. B. Schutzklasse, Heizleistung, Schutzleiterlänge). Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden
- Statistische Auswertung der Prüfungen bereits ohne externe Software
- Funktionsmessungen:
 

- Spannung:	0 ... 450,0 V
- Strom:	0 ... 20,00 A
- Leistung gesamt:	0 ... 4.000 W,
- Spannungsmessung über Sonde	0 ... 400,0 V
- Überprüfung von Verlängerungsleitungen: Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand und Durchgangsprüfung mit Phasenfolgetest für WS- Leitungen. Anschluss über Schukosteckdose, C14 (Kaltgerätestecker) und C5 (Mickey Mouse)
- Schnittstellen:
  - Seriell RS232 für PC, Barcode- / Transponderleser, Drucker
  - USB für PC
  - USB für USB-Speicherstick
  - Bluetooth (Optional)
  - Fernsteuerbar
- Netzeinspeisung über Schutzkontaktstecker 16 A/230 V (PowerCon)
- Das PMKD 1600 enthält folgende Maßnahmen zum Schutz des Prüfers:
  - Ein integrierter Fehlerstrommonitor schaltet das Netz vom Prüfling automatisch bei gefährlichen Fehlerströmen (größer 25 mA) ab.
  - Potentialfreiheit über Fingerkontakt
- Interner Speicher für 100.000 Komplettprüfungen mit Datum und Zeitstempel auslesbar über Schnittstelle (Software PMKD 2500 PC-S optional)
- Alle Einbauten in einem robusten und feuchtigkeitsgeschützten Kunststoffkoffer integriert.
- ca. 365 x 295 x 170 mm (B x H x T)
- ca. 3,5kg

#### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

## Im Lieferumfang enthalten

NETZLEITUNG SCHUKO AUF POWERCON, PRÜFSONDE 2M UND WERKSKALIBRIERZERTIFIKAT

### MESS- UND PRÜFMÖGLICHKEITEN



PMKD 1600 HS

Typ PMKD 1600 HS

Bestell-Nr. MZ 72200

Ausführung mit mechanischem Netz Hauptschalter, Kaltgerätestecker für Verlängerungsleitungstest und Arbeitssteckdose (2A) zur Versorgung eines PCs (Laptop):

- Einfachste Bedienung
- Fernsteuerbar
- Direktwahltasten für Einzelprüfungen
- Höchste mechanische und elektrische Robustheit
- Optionale Prüfung von:
  - Bluetooth Schnittstelle
  - Fehlerstromschutzschaltern
  - PE mit 10A
  - Medizintechnik
  - Schweißgeräten
  - StandBy-Leistungsaufnahme

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Prüflingsanschlüsse: Schutzkontakt-Steckdose 16 A/230 V
- Sicherheitsprüfungen nach EN50678 (VDE 0701) und EN50699 (VDE0702) und DGUV V3:
  - Schutzleiterwiderstandsmessung (0 ... 4,0, Leerlaufspannung 10 V, Strom 200 mA DC / Optional 10A DC)
  - Isolationswiderstandsmessung (0 ... 20,00 M, Leerlaufspannungen 250 / 500V DC, Kurzschlussstrom 1 mA);
  - Ersatzableitstrommessung (0 ... 20,00 mA, Leerlaufspannung ca. 230 V)
  - Differenzstrommessung an Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern (Filtercharakteristik nach DIN VDE 0404 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen)
    - Schutzleiterstrom: 0 ... 40,00 mA
    - Berührungsstrom: 0,000mA ... 4,000mA
  - Prüfablauf Einzelschritt oder Automodus
- Bedieninterface:
  - Menüführung über hinterleuchtetes Punktmatrixdisplay
  - Klartextbedienung über alphanumerische QWERTZ Tastatur
  - Identifikation des Prüflings über Identnummern Eingabe oder über Barcodeleser
  - Gut- Fehleranzeige

Vor der Prüfung erfolgt eine Klassifizierung des Prüflings zur Definition des Prüfablaufes und der Einstellung der Grenzwerte nach der gewählten VDE-Vorschrift (z. B. Schutzklasse, Heizleistung, Schutzleiterlänge). Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden
- Statistische Auswertung der Prüfungen bereits ohne externe Software
- Funktionsmessungen:
 

- Spannung:	0 ... 250,0 V
- Strom:	0 ... 20,00 A
- Leistung gesamt:	0 ... 4.000 W,
- Spannungsmessung über Sonde	0 ... 400,0 V
- Überprüfung von Verlängerungsleitungen: Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand und Durchgangsprüfung mit Phasenfolgetest für WS- Leitungen. Anschluss über Schukosteckdose, C14 (Kaltgerätestecker) und C5 (Mickey Mouse)
- Schnittstellen:
  - Seriell RS232 für PC, Barcode- / Transponderleser, Drucker
  - USB für PC
  - USB für USB-Speicherstick
  - Bluetooth (Optional)
  - Fernsteuerbar
- Netzeinspeisung über Schutzkontaktstecker 16 A/230 V (PowerCon)
- Arbeitssteckdose (Schuko) 230V, 2A zum Anschluss eines tragbaren PCs
- Das PMKD 1600 HS enthält folgende Maßnahmen zum Schutz des Prüfers:
  - Ein integrierter Fehlerstrommonitor schaltet das Netz vom Prüfling automatisch bei gefährlichen Fehlerströmen (größer 25 mA) ab.
  - Potentialfreiheit über Fingerkontakt
- Interner Speicher für 100.000 Komplettprüfungen mit Datum und Zeitstempel auslesbar über Schnittstelle (Software PMKD 2500 PC-S optional)
- Alle Einbauten in einem robusten und feuchtigkeitsgeschützten Kunststoffkoffer integriert. Abnehmbarer Deckel
- ca. 365 x 295 x 170 mm (B x H x T)
- ca. 4,5kg

# Die Profiservicekoffer für den regelmässigen Sicherheitscheck bis 32 A/25 KW Anschlussleitung

## PMKD 3200

zur Sicherheits- und Funktionsprüfung von Wechselstrom- und Drehstrom Betriebsmitteln.

### MESS- UND PRÜFMÖGLICHKEITEN



PMKD 3200

Typ PMKD 3200

Bestell-Nr. MZ 72400

- Prüfungsanschlüsse: Kaltgeräte- und Schutzkontakt-Steckdose 16 A/230 V; CEE 16 A, 3p, 230 V; CEE 16 A und 32 A, 5p, 400 V (jeweils Stecker und Buchse)
- Sicherheitsprüfungen nach EN50678 (VDE 0701) und EN50699 (VDE0702) und DGUV V3
  - Schutzleiterwiderstandsmessung (0 ... 4,0, Leerlaufspannung 6 V, Strom 200 mA DC);
  - Isolationswiderstandsmessung (0 ... 20,00 M, Leerlaufspannungen 500 V, Kurzschlussstrom 1 mA);
  - Ersatzableitstrommessung (0 ... 40,00 mA, Leerlaufspannung ca. 150 V)
  - Differenzstrommessung an Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern (Filtercharakteristik nach DIN VDE 0404 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen)
  - Schutzleiterstrom: 0 ... 40,00 mA und Berührungsstrom: 0 ... 4,00 mA)
  - Prüfablauf Einzelschritt oder Automodus
- Funktionsmessungen:
  - Spannung je Phase: 0 ... 260,0 V - Strom je Phase: 0 ... 40,00 A
  - Leistung gesamt: 0 ... 24.000 W, Erfassung bis zur 15. Oberschwingung
  - schnellerer Ablauf aller aktiven Prüfungen, inklusive Funktionstest mit Echt-Effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Prüfschritt
- Überprüfung von Verlängerungsleitungen: Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand und Durchgangsprüfung mit Phasenfolgetest
- Umschalter Drehrichtung für motorische Drehstromverbraucher.
  - Dient gleichzeitig als Prüfungs-Hauptschalter für ein- und dreiphasige Verbraucher, sofern der Prüfling keinen eigenen Hauptschalter hat
- Netzeinspeisung über CEE-Stecker 5-polig 32 A/400 V, 16 A/400 V oder Schutzkontaktstecker 16 A/230 V
- Servicesteckdose im Kabelschacht zum Betrieb eines PCs vor Ort
- Schutzkontaktsteckdose (D) mit thermischem Auslöser 2A
- Bedieninterface:
  - Menüführung über großes hinterleuchtetes Punktmatrixdisplay
  - Klartextbedienung über QWERTZ Tastatur
  - Identifikation des Prüflings über Identnummern Eingabe oder über Barcodeleser
  - Gut- Fehleranzeige

Vor der Prüfung erfolgt eine Klassifizierung des Prüflings zur Definition des Prüfablaufes und der Einstellung der Grenzwerte nach der gewählten VDE-Vorschrift (z. B. Schutzklasse, Heizleistung, Schutzleiterlänge). Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden
- Das PMKD 3200 enthält folgende Maßnahmen zum Schutz des Prüfers:
  - Die 16A Kreise sind im Gerät separat abgesichert.
  - Ein integrierter Fehlerstrommonitor schaltet das Netz vom Prüfling automatisch bei gefährlichen Fehlerströmen (größer 20 mA) ab.
  - Eine Anschlusskennung überwacht die PE Spannung in der Anlage und überprüft das Drehfeld der Einspeisung.
- Integrierte Drehstrom-Leistungsanalyse und Anschlussprüfung
- Interner Speicher für bis zu 30 Kunden und 8000 Messprotokolle mit Datum und Zeitstempel
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Gerät und PC mit USB-Stick, Bluetooth (optional) oder USB-Kabel möglich. (Software PMKD 2500 PC-S optional)
- Alle Einbauten in einem robusten und feuchtigkeitsgeschützten Kunststoffkoffer integriert.
  - ca. 610 x 450 x 290 mm (B x H x T) (bei eingezogenem Teleskopgriff)
  - ca. 15kg

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

# PMKD 3260

zur Sicherheits- und Funktionsprüfung von Wechselstrom- und Drehstrom Betriebsmitteln in Verbindung mit einem Steckdosen-Adaptermodul.

## MESS- UND PRÜFMÖGLICHKEITEN



PMKD 3260

Typ PMKD 3260

Bestell-Nr. MZ72500

- Prüflingsanschlüsse: Kaltgeräte- und Schutzkontakt-Steckdose 16 A/230 V; CEE 16 A, 3p, 230 V; PowerCon, Wieland 3polig (jeweils Stecker und Buchse)
- 12 poliger Leistungsschnittstelle für externe Leitungs- und Geräteprüfadapter
- Sicherheitsprüfungen nach EN50678 (VDE 0701) und EN50699 (VDE0702) und DGUV V3:
  - Schutzleiterwiderstandsmessung (0 ... 4,0, Leerlaufspannung 6 V, Strom 200 mA DC);
  - Isolationswiderstandsmessung (0 ... 20,00 M, Leerlaufspannungen 500 V, Kurzschlussstrom 1 mA);
  - Ersatzableitstrommessung (0 ... 40,00 mA, Leerlaufspannung ca. 150 V)
  - Differenzstrommessung an Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern (Filtercharakteristik nach DIN VDE 0404 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen)
  - Schutzleiterstrom: 0 ... 40,00 mA und Berührungsstrom: 0 ... 4,00 mA)
  - Prüfablauf Einzelschritt oder Automodus
- Funktionsmessungen:
  - Spannung je Phase: 0 ... 260,0 V - Strom je Phase: 0 ... 40,00 A
  - Leistung gesamt: 0 ... 24.000 W, Erfassung bis zur 15. Oberschwingung
  - schnellerer Ablauf aller aktiven Prüfungen, inklusive Funktionstest mit Echt-Effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Prüfschritt
- Überprüfung von Verlängerungsleitungen: Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand und Durchgangsprüfung mit Phasenfolgetest
- Umschalter Drehrichtung für motorische Drehstromverbraucher.
  - Dient gleichzeitig als Prüflingshauptschalter für ein- und dreiphasige Verbraucher, sofern der Prüfling keinen eigenen Hauptschalter hat
- Netzeinspeisung über CEE-Stecker 5-polig 32 A/400 V, 16 A/400 V oder Schutzkontaktstecker 16 A/230 V
- Servicesteckdose im Kabelschacht zum Betrieb eines PCs vor Ort Schutzkontaktsteckdose (D) mit thermischem Auslöser 2A
- Bedieninterface:
  - Menüführung über großes hinterleuchtetes Punktmatrixdisplay
  - Klartextbedienung über QWERTZ Tastatur
  - Identifikation des Prüflings über Identnummern Eingabe oder über optionale Barcode- / Transponderleser
  - Gut- Fehleranzeige

Vor der Prüfung erfolgt eine Klassifizierung des Prüflings zur Definition des Prüfablaufes und der Einstellung der Grenzwerte nach der gewählten VDE-Vorschrift (z. B. Schutzklasse, Heizleistung, Schutzleiterlänge). Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden
- Das PMKD 3260 enthält folgende Maßnahmen zum Schutz des Prüfers:
  - Die 16A Kreise sind im Gerät separat abgesichert.
  - Ein integrierter Fehlerstrommonitor schaltet das Netz vom Prüfling automatisch bei gefährlichen Fehlerströmen (größer 20 mA) ab.
  - Eine Anschlusskennung überwacht die PE Spannung in der Anlage und überprüft das Drehfeld der Einspeisung.
- Integrierte Drehstrom-Leistungsanalyse und Anschlussprüfung
- Interner Speicher für bis zu 30 Kunden und 8000 Messprotokolle mit Datum und Zeitstempel
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Gerät und PC mit USB-Stick, Bluetooth (optional) oder USB-Kabel möglich. (Software PMKD 2500 PC-S optional)
- Alle Einbauten in einem robusten und feuchtigkeitsgeschützten Kunststoffkoffer integriert.
- ca. 610 x 450 x 290 mm (B x H x T) (bei eingezogenem Teleskopgriff)
- ca. 17kg

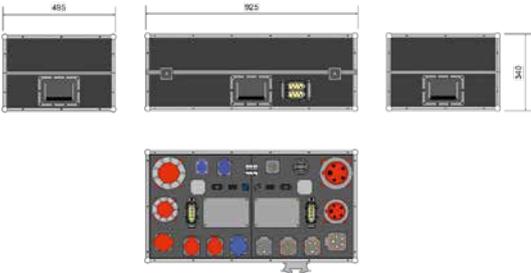
## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

## Varianten

Typ PMAK 3250

Bestell-Nr. MZ 69529

### PRÜFLINGSADAPTER FÜR PMKD 3260



- Prüflingsanschlüsse:
  - Kaltgeräte- und Schutzkontakt-Steckdose 16 A/230 V; CEE 16 A, 3p, 230 V; CEE 32 A, 3p 230V (jeweils Stecker und Buchse)
  - CEE-Steckdose 16A 4p, 400V (jeweils Stecker und Buche)
  - CEE-Steckdose 16A, 32A, 63A und 125A, 5p, 400V (jeweils Stecker und Buche)
  - Harting HAN 16 (Durchgangsprüfung der Einzeladern nur in Verbindung mit der Software PMKD 2500 PC-S über Sonderprozedur, kein Funktionstest möglich)
  - PowerCon, Wieland 3polig (jeweils Stecker und Buchse)
- Alle Einbauten in einem robusten Flightcase integriert.
- Bauart:
  - Plattenmaterial: Birke Multiplex 9mm, schwarze Phenolharzbeschichtung
  - 30mm Kantenschutz aus Aluminium
  - abnehmbarer Deckel
  - Ausstattung: 3x Klappgriff, versenkt; 4 mittlere versenkte Butterflyverschlüsse; Satz Stahlkugelecken
- Erweiterungen auf Kundenwunsch in den Erweiterungsflächen möglich.  
Sprechen Sie uns an: +49 (0) 7971 - 252-0

## Lieferbare Optionen

Zu den Prüfkoffern PMKD 1600, PMKD 1600 HS, PMKD 3200 und PMKD 3260

#### OPTION 1

##### BLUETOOTH

- Diese Option ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen Prüfgerät und PC / Tablet. Inkl. Android App zur Steuerung des Prüfgerätes über Smartphone oder Tablet.

#### OPTION 2

##### RCD

- Mit dieser Option können RCD der Typen A, B (allstromsensitiv), PRCD, PRCD-S und PRCD-K in Baustromverteilern oder Verlängerungen geprüft werden (10 mA und 30 mA). Der Auslösestrom und die Auslösezeit werden geprüft und dokumentiert. Für die Typen PRCD-S/K werden die zusätzlich eingebauten Personenschutzfunktionen überprüft.

#### OPTION 3

##### 10A PE STROM

- Diese Option ermöglicht die Messung des Schutzleiterwiderstandes mit einem Prüfstrom von 10A.

#### OPTION 4

##### KRANKENHAUSBETTEN

- Diese Option ergänzt die bereits umfangreichen Prüfmöglichkeiten um die Messungen und Prüfabläufe für Medizingeräte gemäß DIN VDE 0751-1 / EN62353.

#### OPTION 5

##### SCHWEISSGERÄTE

- Mit dieser Option können Lichtbogenschweißgeräte nach DIN VDE 0544-4 (EN / IEC 60974-4) geprüft werden. Die Belastung der Stromquelle geschieht über ein integriertes elektronisches Potentiometer.

#### OPTION 6

##### STANDBY LEISTUNGSMESSUNG NUR FÜR PMKD 1600 UND PMKD 1600 HS

- Diese Option ermöglicht die Messung der Standbyleistung insbesondere im Rahmen der Erstprüfung um der gültigen EU-Verordnung 1275/2008 gerecht zu werden.

## Zubehör

PM PM SC2 QR RS/USB

Bestell-Nr. MZ695290001

### BARCODESCANNER RS232

- zum Einlesen von Barcodes beim Betrieb direkt am Prüfkoffer

Typ PM TL RS

Bestell-Nr. MZ 69568

### TRANSPONDERLESER (RFID) RS232

- zum Einlesen von 125kHz, Transponderchips vom Typ EM4102 (read only) beim Betrieb direkt am Prüfkoffer

Typ PM BS1

Bestell-Nr. MZ695497032

### BÜRSTENSONDE

- Zum Abtasten empfindlicher Oberflächen bei Schutzleiter-, Isolationswiderstand- und Berührungsstromprüfung

Typ PMFI 1 ADAPTERSET

Bestell-Nr. MZ 69481



- speziell für die Verwendung mit den Geräten der Serien PMKD 3200-FI, PMKD 3260- FI und MAS-FSMxxx-FI geeignet
- Abmessungen: 450 x 360 x 140mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 3,3kg
- Lieferumfang:
  - Transportkoffer
  - je 1x Prüfadapter für CEE-Steckdosen 5-polig, 16 / 32 / 63 A / 400V
  - Kaltgeräteanschlussleitung

Typ MAS-FSM3250 VL2M

Bestell-Nr. MZ70062

### VERBINDUNGSLEITUNG

- Verbindungsleitung zwischen PMKD3260 und externen Adaptern der PMAK oder MAS-SAM Serien.
- 2m, 12G4, ölbeständige PVC Steuerleitung

OPTION 7

### HARDWARE SCHNITTSTELLE DG/ISO TEST

- Nur für PMKD 3200
- Schnittstelle über Harting
- 16A 10 pol Kupplung zum Anschluss eines externen Verlängerungsleitungsprüfadapters mit folgenden Funktionen:
  - Schutzleiterwiderstandsmessung Isolationswiderstandsmessung
  - Verlängerungsleitungsmessung (DG/ISO)
  - Funktionsprüfung bis 16 A an WS und DS Verbrauchern
  - WS Prüfung ohne Umpolung von L und N

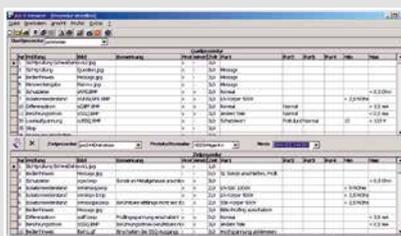
# PMKD 2500 PC-S

Protokoll- und Datenbanksoftware für die Prüfgeräte PKMD 1600, PMKD 1600 HS, PMKD 3200, PMKD 3260, MAS-FSM 1600, MAS-FSM 3210, MAS-FSM 6310

- zur Dokumentation und Datenverwaltung
- Protokoll- und Listenerstellung
- bidirektionale Kommunikation mit dem Prüfgerät
- Erstellung von kundenspezifischen Prüfabläufen möglich
- Standard-Auswertungen oder über Filterfunktionen

Typ PMKD 2500 PC-S

Bestell-Nr. MZ 69550



PMKD 2500PC-S ist eine Fernsteuer- und Verwaltungssoftware für die Prüfgeräte PMKD 1600, PMKD 1600 HS, PMKD 3200, PMKD 3260, MAS-FSM 3210, MAS-FSM 6310. Anhand der Software können individuelle Prüfabläufe für die Sicherheitsprüfung von ortsveränderlichen Geräten zusammengestellt, den Prüflingen eindeutige Identnummern zuordnet und die Prüfungen PC-gesteuert durchgeführt werden. Prüfprotokolle mit allen Messwerten sind unter MICROSOFT WORD ausdrückbar. PMKD 2500PC-S stellt auch eine automatisierte Stamm- und Prüfdatenverwaltung bereit.

PMKD 2500PC-S liest die Prüfdaten aus dem Prüfgerätspeicher aus und kann ebenso Stammdaten in das Prüfgerät übertragen.

Ein Messablauf besteht aus einer Reihe von Prüfschritten, die nacheinander durchgeführt werden. Für jeden Prüfschritt können die Prüfzeit sowie ein unterer und oberer Grenzwert eingegeben werden. Der Messwert wird während der Prüfung mit den Grenzwerten verglichen und mit „OK“ oder „F“ bewertet.

Neben den Messwerten sind Bemerkungen zum Prüfschritt oder Bilder für den Prüfer möglich. Eine spezielle Funktion ermöglicht die Messwerteingabe von Hand, eine weitere die Gut-Fehlerbewertung einer Sichtprüfung. Schleifen und Sprungfunktionen sowie Befehle, die mehrere Messungen in einer Zeile durchführen, ermöglichen kompakte Prüfabläufe. Eine Prozedur wird zusammengestellt, indem Befehle aus einer Masterprozedur kopiert und dann den Anforderungen entsprechend modifiziert werden. Dies ergibt eine äußerst rasche Zusammenstellung eines individuellen Prüfablaufs.

Alle Messdaten werden in einer ACCESS-Datenbank gespeichert und sind jederzeit wieder lad- und protokollierbar. Daten der PMKD 2500PC-S Software auf anderen Rechnern können importiert werden.

## Notizen





EVENTVERTEILER (SVE)



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleistung in kVA	Anschlussleistung H07RN-F, 2m mit CEE Stecker 400V / 5-polig IN (A) / A (mm <sup>2</sup> )	Anschlüsse																Seite
				16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	16A 3p 230V	Schutzk. 250V 16A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	125/0,5A	C16A 1P	C16A 3P	C 32A 1P	C32A 3P	C63A 1P	C63A 3P	

Steckdosenverteiler für Industrie und Bau

M-SVE3 16/3-6	MZ 80020	11	16/2,5	3					6	1										266
M-SVE3 32/11-12	MZ 80030	22	32/4	1	1				12	1			12	1						266
M-SVE3 63/121-9	MZ 80000	44	63/10	1	2	1			9		1		9	1		2				266
M-SVE3 63/11-12	MZ 80011	44	63/10	1	1				12		2		12	1		1				267
M-SVE3 63/0-18	MZ 80002	44	63/10						18		2		18							267
M-SVE3 63/0-5-12	MZ 80006	44	63/10				5	12	3				17							267
M-SVE4 63/121-15	MZ 80012	44	63/10	1	2	1			15		2		15	1		2				268
M-SVE4 125/222-6	MZ 80013	87	125/35	2	2	2			6		1	2	6	2		2		2		268
M-SVE4 125/012-6	MZ 80007	87	125/35		1	2			6		1	2	6			1		3		268

Steckdosenverteiler für Eventtechnik

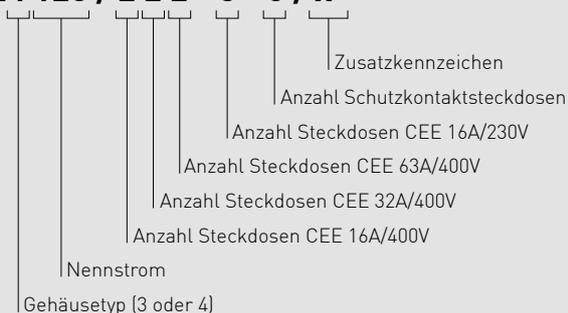
M-SVE3 32/21-9/1,5M/Event	MZ 86002	22		2	1				9		2		15							269
M-SVE3 32/21-9/1,5M/MS	MZ 85002	22		2	1				9		2		15							269
M-SVE3 63/11-12/1,5M/Event	MZ 86021	44		1	1				12		2		15		3					269
M-SVE3 63/11-12/1,5M/MS	MZ 85021	44		1	1				12		2		15		3					269
M-SVE4 63/121-15/1,5M/Event	MZ 86503	44		1	2	1			15		2		18		6					269
M-SVE4 63/121-15/1,5M/MS	MZ 85503	44		1	2	1			15		2		18		6					269
M-SVE4 125/222-6/1,5M/Event	MZ 86600	87		2	2	2			6		2	2	12		6		6			270
M-SVE4 125/222-6/1,5M/MS	MZ 85600	87		2	2	2			6		2	2	12		6		6			270
M-SVE3 63/11-6/G/Event	MZ 86020	44		1	1				6		2		9		3					270
M-SVE3 63/11-6/G/MS	MZ 85020	44		1	1				6		2		9		3					270
M-SVE4T 63/121-9/G/Event	MZ 86506	44		1	2	1			9		2		12		6					270
M-SVE4T 63/121-9/G/MS	MZ 85506	44		1	2	1			9		2		12		6					270
M-SVE4 125/211-9/G/Event	MZ 86601	87		2	1	1			9	2	1	1	15		3		6			271
M-SVE4 125/211-9/G/MS	MZ 85601	87		2	1	1			9	2	1	1	15		3		6			271
M-SVE5-3 32/3-18/G/E/Event	MZ 86700	22		3					18	6			27							271
M-SVE5-3 32/3-18/G/E/MS	MZ 85700	22		3					18	6			27							271
M-SVE5-3 63/52-6/G/E/Event	MZ 86701	44		5	2				6	8			21		6					271
M-SVE5-3 63/52-6/G/E/MS	MZ 85701	44		5	2				6	8			21		6					271
M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/Event	MZ 86702	44		3	3		3	3	7				15		9					272
M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/MS	MZ 85702	44		3	3		3	3	7				15		9					272
M-SVE5-4 125/442-6/G/E/Event	MZ 86800	87		4	4	2			6	9		2	18		15		6			272
M-SVE5-4 125/442-6/G/E/MS	MZ 85800	87		4	4	2			6	9		2	18		15		6			272
M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/Event	MZ 86801	87		2	2	2			6	7		2	24		9		9			272
M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/MS	MZ 85801	87		2	2	2			6	7		2	24		9		9			272
M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/Event	MZ 86802	87		2	2	2		6	6	6		2	18		12		6			273
M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/MS	MZ 85802	87		2	2	2		6	6	6		2	18		12		6			273
M-SVE5-4 400/0032-0/G/Event	MZ 86803	277				3	2					3	2				9		6	273
M-SVE5-4 400/0032-0/G/MS	MZ 85803	277				3	2					3	2				9		6	273
M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/Event	MZ 86804	277				3	2					3	2						3	273
M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/MS	MZ 85804	277				3	2					3	2						3	273

## Zubehör Untergestelle

M-SVE4 TG	MZ 80100	Tragegestell für SVE 4
M-SVE3 TG	MZ 80101	Tragegestell für SVE 3
M-SVE4 UG	MZ 80103	Untergestell SVE4
M-SVE5 UG	MZ 80104	Untergestell SVE5
M-SVE4 FG	MZ80107	Fahrgestell SVE4
M-SVE5 FG	MZ80108	Fahrgestell SVE5

## AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Eventverteiler (SVE)

**M - SVE4 125 / 2 2 2 - 3 - 6 / x\***



### \* Zusatzkennzeichen

- G** Gerätestecker
- MS** bestückt mit schwarzen Steckdosen
- EVENT** Verteiler im Eventbereich bestückt mit Steckdosen in Standardfarbe
- 1,5m** 1,5m Anschlussleitung
- E** Kabelschleife im Eingang
- H** Harting Steckdosen
- NH** Steckdosenverteiler mit Kabelschleife im Eingang

## Eventverteiler (SVE): Für Bau, Industrie und Event

MERZ bietet die Verteiler der SVE Serie für zwei unterschiedliche Nutzungen an. Zum Einen für den Einsatz auf Baustellen und in der Industrie. Zum Anderen für den Einsatz in der Eventindustrie. Obwohl äußerlich fast identisch, haben die Verteiler unterschiedliche Bestückungen und sind auch mechanisch unterschiedlich aufgebaut. Auf dieser Seite werden die Eigenschaften der Bau / Industrieverteiler beschrieben. Auf der nächsten Seite die der sogenannten Eventverteiler.

### BAU UND INDUSTRIE:

Stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse in RAL 9017 schwarz, spritzwassergeschützt, sehr leicht und handlich, stapelbar, witterungs- und alterungsbeständig, Steckdosen auf der festen Vorderseite und Einbaugeräte auf der abnehmbaren Rückseite (RCD- und 3-polige LS-Schalter) geschützt eingebaut, in Schutzart IP44, Schutzklasse II – schutzisoliert, individuelle Bestückung möglich.

### ANWENDUNG:

Die Auslastung ist wie bei Baustromverteilern üblich auf 0,7 ausgelegt. Tragbare mobile Energieverteiler für Baustellen, Industriearbeitsplätze, Katastrophenschutz und im Service. Die Verteiler sind super leicht und handlich. Beim Stapeln von z. B. vier Verteilern übereinander steht der Verteilerturm sicher und kann als Verteilerwand erweitert werden.

### EVENTBEREICH:

Die MERZ Eventverteiler sind optimal für den Eventbereich ausgelegt. Neben den bereits beschriebenen guten Eigenschaften zeichnen sich die SVE Event durch abnehmbare Front- und Rückwand für leichteren Service aus.

### ANWENDUNG:

Basisausstattung aller Event Verteiler sind:

- Netzkontrollleuchten L1, L2, L3 auf der Steckdosenseite
- Erdungsschraube auf der Sicherungsseite
- Einpolige Automaten auch für Drehstromsteckdosen
- Verstärkte Verdrahtung aller Steckdosen
- Interne mechanische Verstärkung des Gehäuses
- Es geht nicht robuster!



Vertiefung für Lüftereinbau oder Beschriftungsschilder (bei Neubestellung im Werk)



Einzelautomaten für DS Abgänge



Multifunktionsmessgerät

## Unsere Gehäuse im Überblick:

- 5 verschiedene Grössen verfügbar
- Bis zu 378 W thermisches Arbeitsvermögen bei 20 Grad
- Steckdosen / Gerätestecker bis zu 125A werden durch den Gehäuserahmen geschützt
- Sämtliche REG sind durch den Gehäuserahmen geschützt
- Powerlock bis 630A möglich
- Alle Gehäuse sind bei gleicher Grösse stapelbar
- Leicht und handlich

### MECHANISCH

- sehr leicht und handlich
- extrem robuste Polyethylen-Gehäuse
- sicher stapelbar
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Durch die abnehmbare Front- und Rückwand ist der Service und die jährliche Wiederholungsprüfung sehr einfach und schnell zu bewerkstelligen.
- Die Front- und Rückwandschrauben laufen in Metallgewinden und können daher beliebig oft ein- und ausgedreht werden.
- integrierte Tragegriffe
- mit schwarzen Steckdosen als Version „MS“ oder mit Steckdosen in Standardfarben als Version „Event“ lieferbar
- seitliche Vertiefung für Lüftereinbau oder Beschriftungsschilder

### ELEKTRISCH

- Netzkontrollleuchten auf der Steckdosenseite (L1, L2, L3)
- die Verteiler sind standardmäßig mit einer Erdungsschraube auf der Sicherungsseite ausgestattet
- Die Drehstromabgänge sind jeweils mit drei einpoligen Leitungsschutzschaltern der entsprechenden Leistung ausgerüstet. Damit fällt beim Ausfall einer Phase nicht das ganz Netz aus (sinnvoll beim Betrieb von Beleuchtungsanlagen).
- Um die thermische Belastung im Verteiler zu minimieren sind alle Wechselstromsteckdosen 16A mit 2,5mm<sup>2</sup> verdrahtet. Bei Wechselstromsteckdosen >16A und Drehstromsteckdosen ist die Querschnittsgröße höher als die Norm vorschreibt.
- Alle CEE-Steckdosen werden standardmäßig so angebracht, dass Stecker der Schutzart IP67 eingesteckt werden können. Engere Steckdosenbestückungen sind auf Kundenwunsch möglich.
- das Gehäuse ist in Schutzklasse II (schutzisoliert) aufgebaut.

### ! HINWEIS:

Die Einspeisung erfolgt wahlweise über eine Anschlussleitung mit CEE-Stecker oder Geräteanschlussstecker. Alle Steckdosen bis 63A und Einbaugeräte liegen innerhalb des Gehäuseprofils und sind dadurch gegen mechanische Beschädigungen geschützt.



Optionale Netzkontrollleuchten

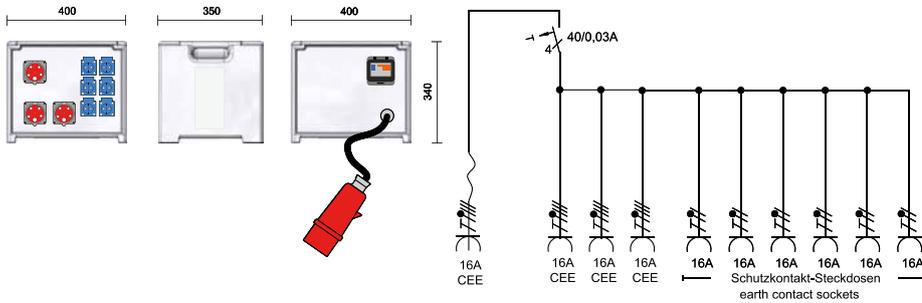


Erdungsschraube

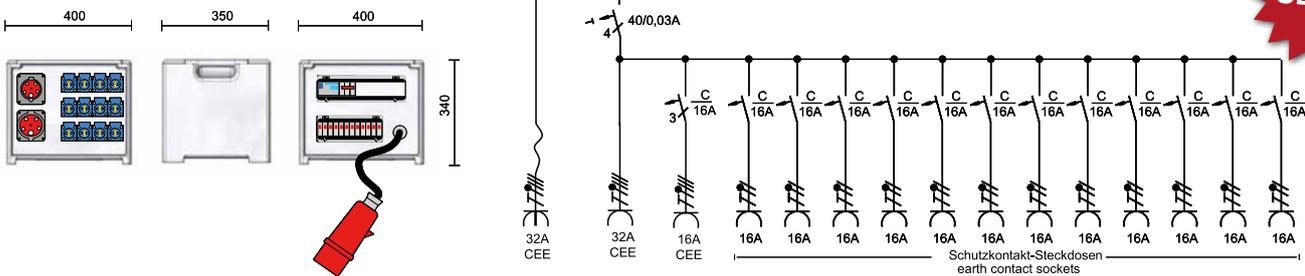


Stapelbare Gehäuse

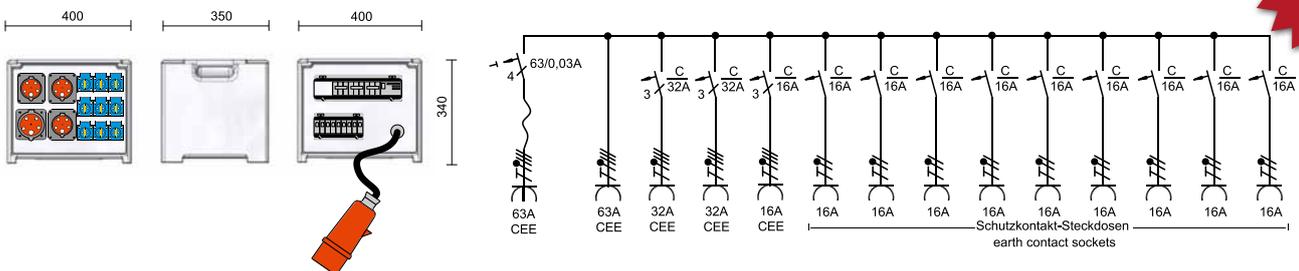
Typ M-SVE3 16/3-6	Bestell-Nr. MZ 80020	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
2m H07RN-F 5G2.5 mit CEE-Stecker					
16A 5p 400V					



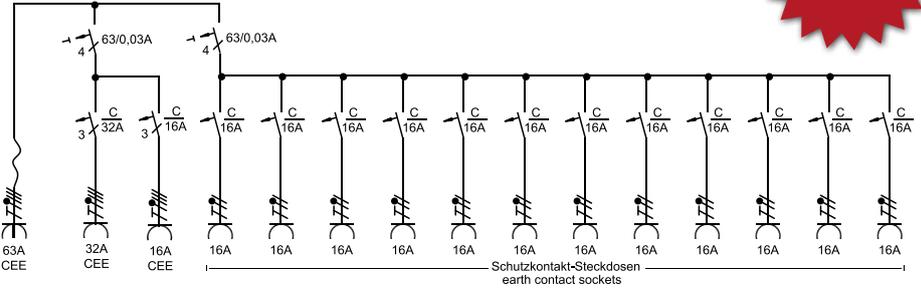
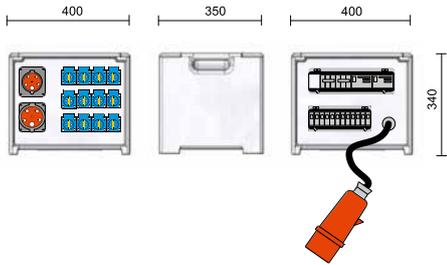
Typ M-SVE3 32/11-12	Bestell-Nr. MZ 80030	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 FI 40A, 30mA	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
2m H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker					
32A 5p 400V			12 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk. SD	16A 250V



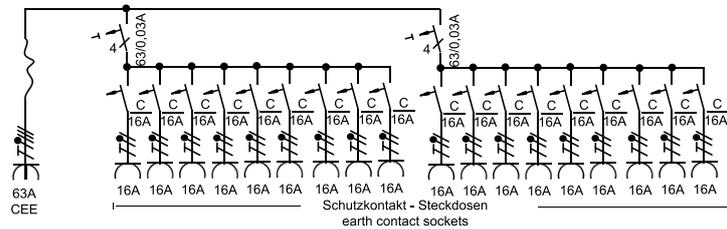
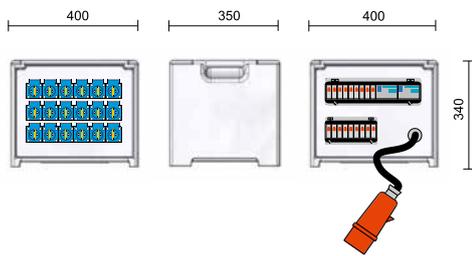
Typ M-SVE3 63/121-9	Bestell-Nr. MZ 80000	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA		1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
2m H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker				1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V			9 LSS 16A 1p-C	9 Schutzk. SD	16A 250V



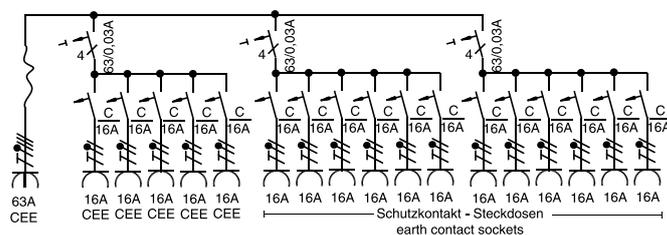
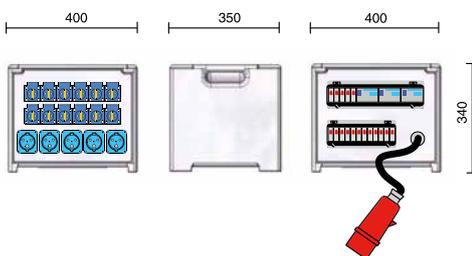
Typ M-SVE3 63/11-12	Bestell-Nr. MZ 80011	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
2m H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V		12 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk.SD	16A 250V



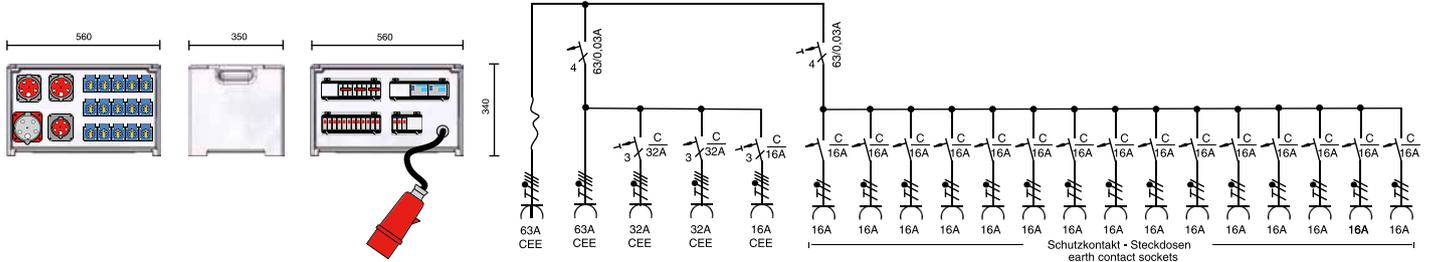
Typ M-SVE3 63/0-18	Bestell-Nr. MZ 80002	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	18 LSS 16A 1p-C	18 Schutzk.SD	16A 250V
Einspeisung:				
2m H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V				



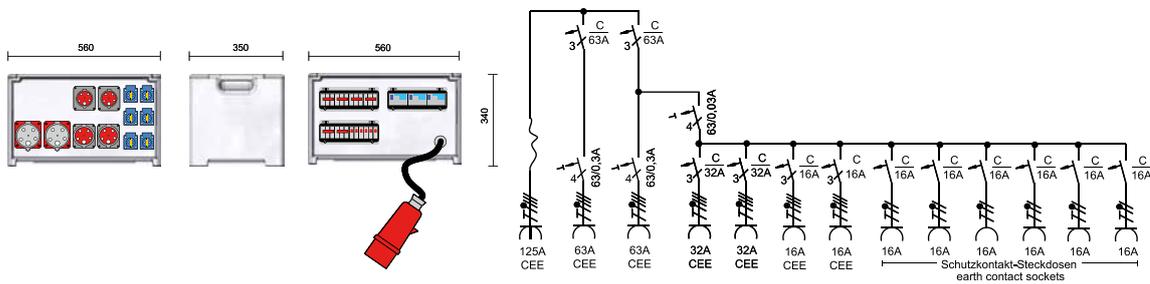
Typ M-SVE3 63/0-5-12	Bestell-Nr. MZ 80006	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44kVA	3 FI 40/0,03A	17 LSS 16A 1p-C	5 CEE-Dosen	16A 3p 230V
Einspeisung:			12 Schutzk.SD	16A 250V
2m H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V				



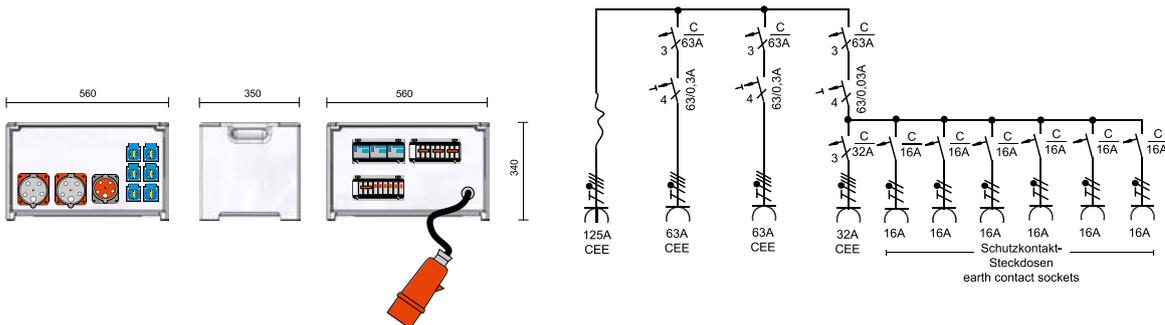
Typ M-SVE4 63/121-15	Bestell-Nr. MZ 80012		FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44kVA			2 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung				2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
2m H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker					1 CEE-Dose	63A 5p 400V
63A 5p 400V				15 LSS 16A 1p-C	15 Schutzk.SD	16A 250V



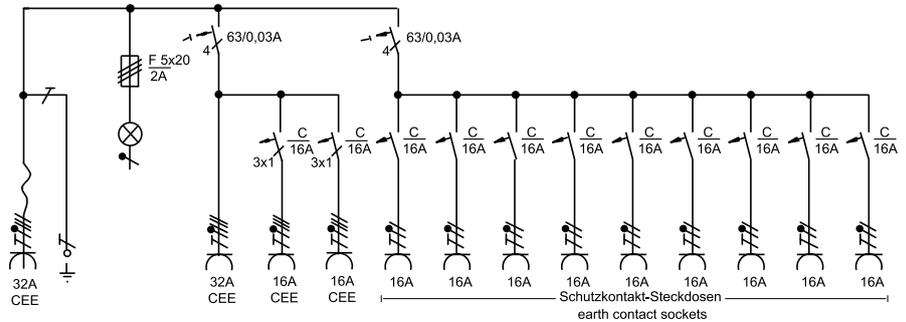
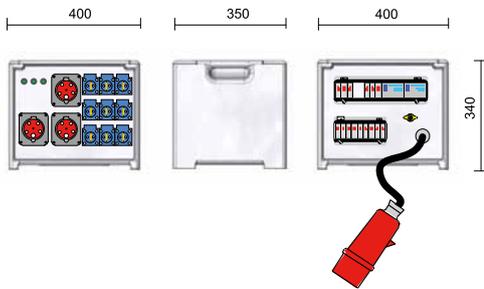
Typ M-SVE4 125/222-6	Bestell-Nr. MZ 80013		FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA			1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
2m H07RN-F 5G35 mit CEE-Stecker				2 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
125A 5p 400V				6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



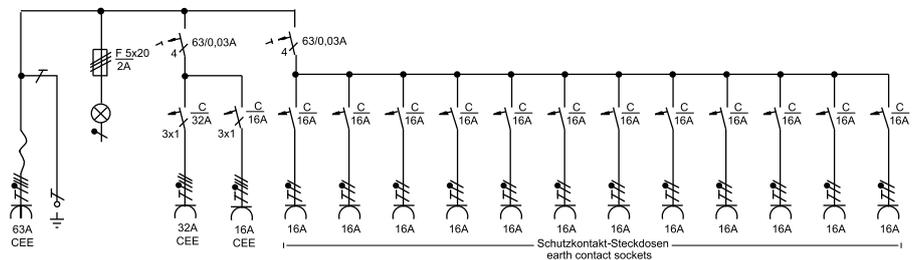
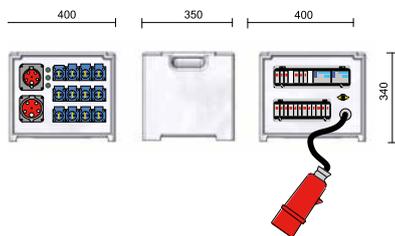
Typ M-SVE4 125/012-6	Bestell-Nr. MZ 80007		FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87kVA			1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
Einspeisung:			2 FI 63/0,3A	3 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
2m H07RN-F 5G35 mit CEE-Stecker				6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
125A 5p 400V						



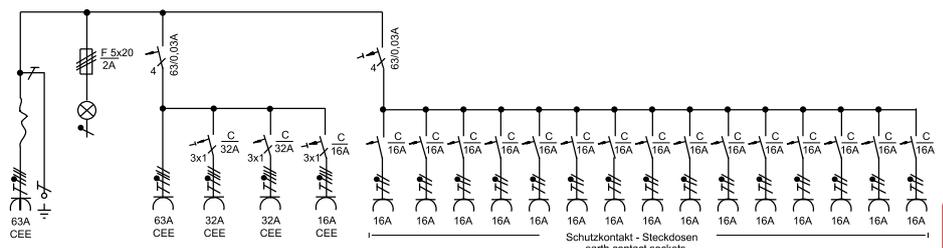
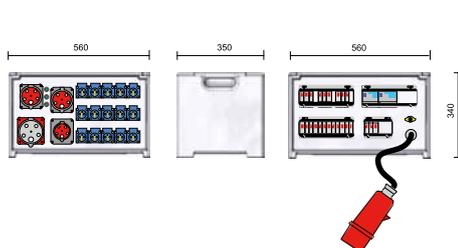
Typ M-SVE3 32/21-9/1,5M/Event	Bestell-Nr. MZ 86002		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE3 32/21-9/1,5M/MS	Bestell-Nr. MZ 85002	Anschlussleistung 22kVA	2 FI 63/0,03A	15 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:			1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1,5m H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V			9 Schutzk.SD 16A 250V



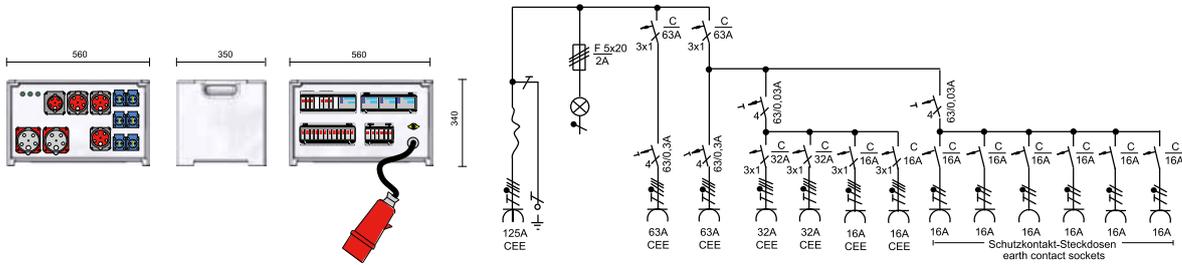
Typ M-SVE3 63/11-12/1,5M/Event	Bestell-Nr. MZ 86021		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE3 63/11-12/1,5M/MS	Bestell-Nr. MZ 85021	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	15 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung:			1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1,5m H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V			12 Schutzk.SD 16A 250V



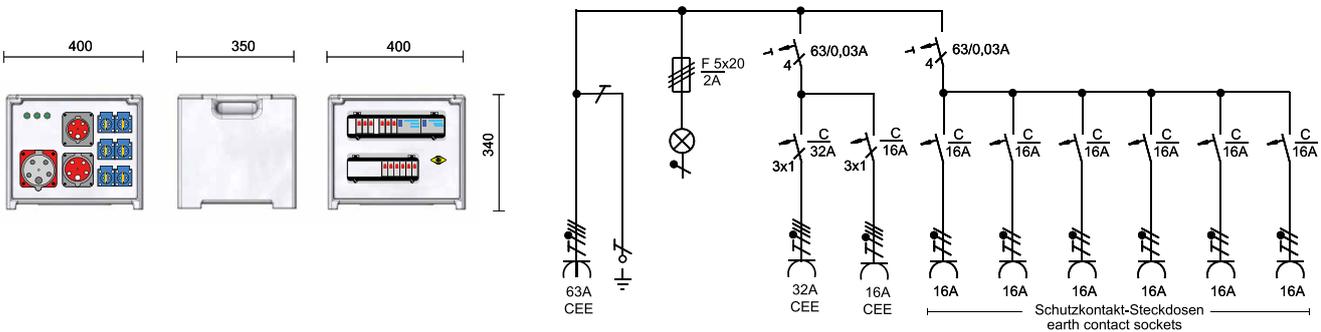
Typ M-SVE4 63/121-15/1,5M/Event	Bestell-Nr. MZ 86503		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE4 63/121-15/1,5M/MS	Bestell-Nr. MZ 85503	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	18 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung:			2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		1,5m H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V			1 CEE-Dose 63A 5p 400V
					15 Schutzk.SD 16A 250V



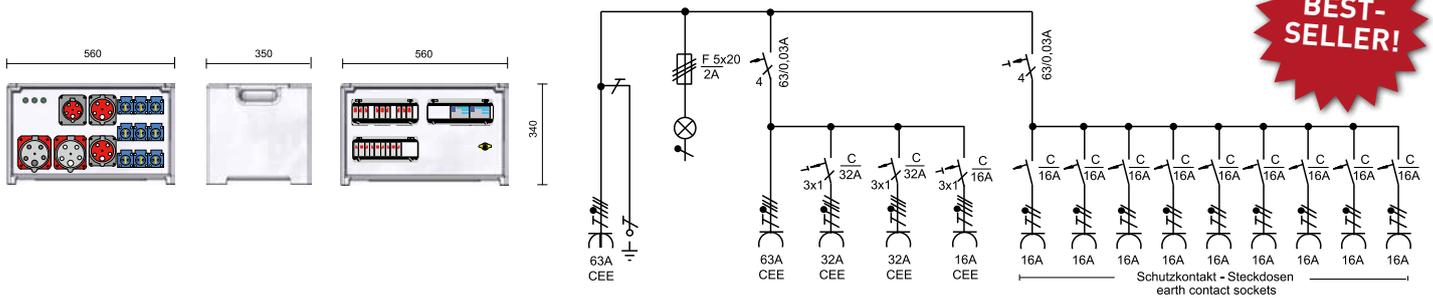
Typ M-SVE4 125/222-6/1,5M/Event	Bestell-Nr. MZ 86600		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE4 125/222-6/1,5M/MS	Bestell-Nr. MZ 85600	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	12 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		Einspeisung:	2 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 1p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1,5m H07RN-F 5G35 mit CEE-Stecker 125A 5p 400V		6 LSS 63A 1p-C	2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
					6 Schutzk. SD	16A 250V



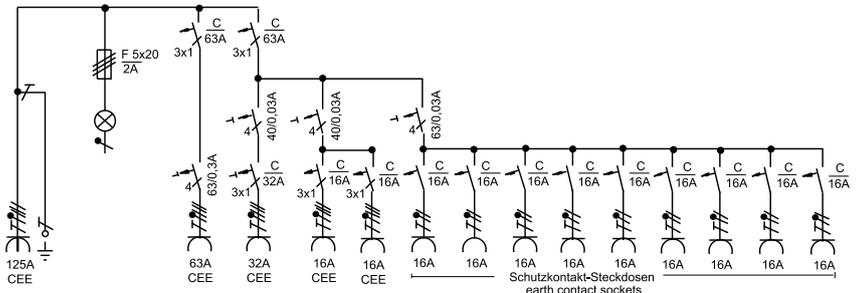
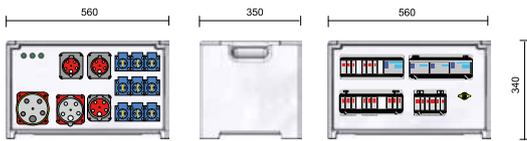
Typ M-SVE3 63/11-6/G/Event	Bestell-Nr. MZ 86020		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE3 63/11-6/G/MS	Bestell-Nr. MZ 85020	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 1p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
		Einspeisung:		9 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		63A 5p 400V			6 Schutzk. SD	16A 250V



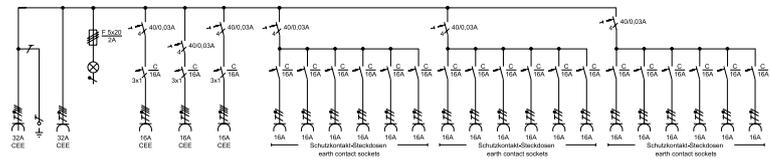
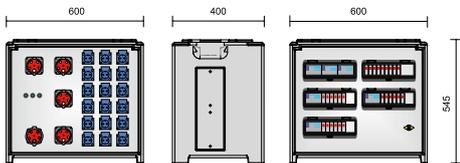
Typ M-SVE4T 63/121-9/G/EVENT	Bestell-Nr. MZ 86506		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE4T 63/121-9/G/MS	Bestell-Nr. MZ 85506	Anschlussleistung 44kVA	2 FI 63/0,03A	12 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
		Einspeisung:		6 LSS 32A 1p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		63A 5p 400V			9 Schutzk. SD	16A 250V



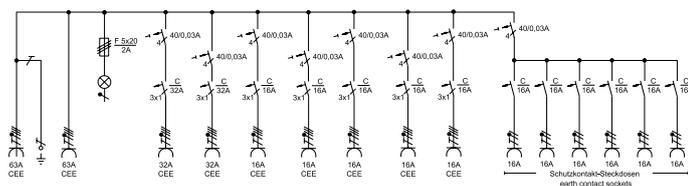
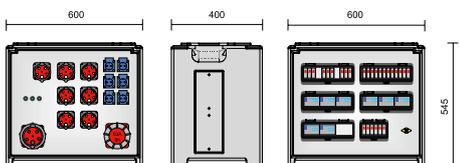
Typ M-SVE4 125/211-9/G/Event	Bestell-Nr. MZ 86601		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE4 125/211-9/G/MS	Bestell-Nr. MZ 85601	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 40/0,03A	6 LSS 63A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker 125A 5p 400V	1 FI 63/0,3A	15 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen 63A 5p 400V
					9 Schutzk.SD 16A 250V



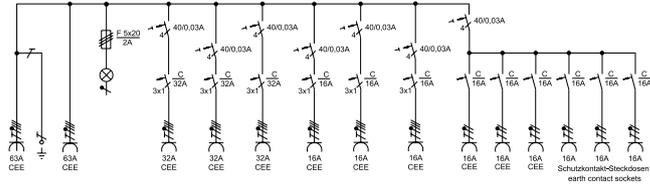
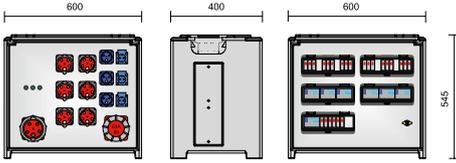
Typ M-SVE5-3 32/3-18/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86700		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE5-3 32/3-18/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85700	Anschlussleistung 22kVA	6 FI 40/0,03A	27 LSS 16A 1p-C	3 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			18 Schutzk.SD 16A 250V
		CEE-Dose 32A 5p 400V als Schleife, ungesichert			



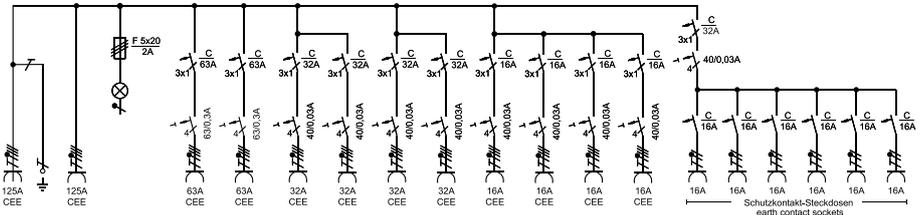
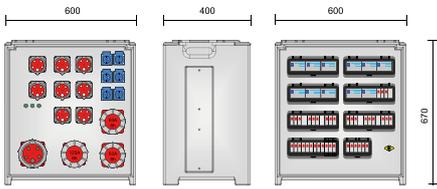
Typ M-SVE5-3 63/52-6/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86701		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE5-3 63/52-6/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85701	Anschlussleistung 44kVA	8 FI 40/0,03A	6 LSS 32A 1p-C	5 CEE-Dose 16A 5p 400V
		Einspeisung: 1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V		21 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dose 32A 5p 400V
		CEE-Dose 63A 5p 400V als Schleife, ungesichert			6 Schutzk.SD 16A 250V



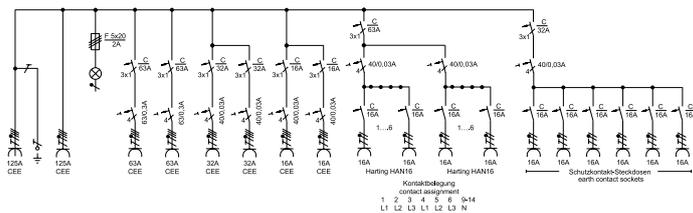
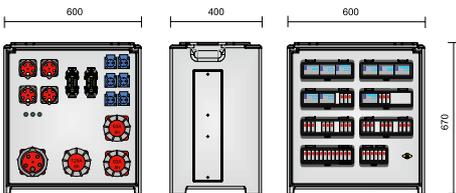
Typ M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86702		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE5-3 63/33-3-3/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85702	Anschlussleistung 44kVA	7 FI 40/0,03A	15 LSS 16A 1p-C	3 CEE Dose	16A 5p 400V
		Einspeisung: 1 CEE-		9 LSS 32A 1p-C	3 CEE-Dose	32A 5p 400V
		Gerätestecker 63A 5p 400V			3 Schutzk.SD	16A 250V
		CEE-Dose 63A 5p 400V als			3 CEE-Dose	16A 3p 230V
		Schleife, ungesichert				



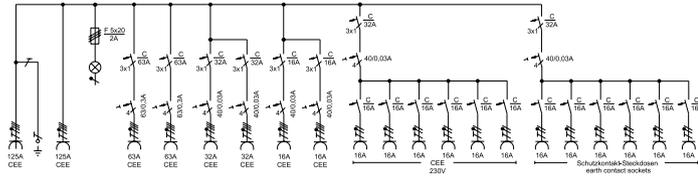
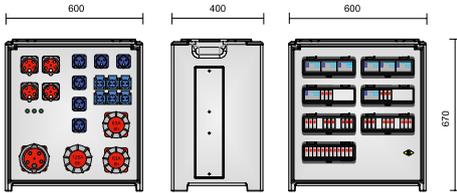
Typ M-SVE5-4 125/442-6/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86800		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE5-4 125/442-6/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85800	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	18 LSS 16A 1p-C	4 CEE Dose	16A 5p 400V
		Einspeisung: 1 CEE-	9 FI 40/0,03A	15 LSS 32A 1p-C	4 CEE-Dose	32A 5p 400V
		Gerätestecker 125A 5p 400V		6 LSS 63A 1p-C	2 CEE-Dose	63A 5p 400V
		CEE-Dose 125A 5p 400V als			6 Schutzk.SD	16A 250V
		Schleife, ungesichert				



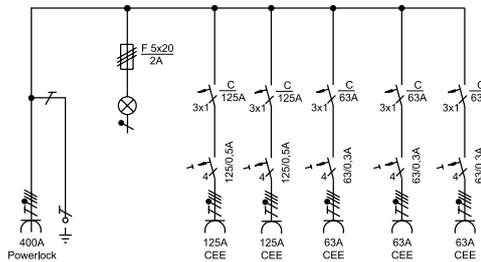
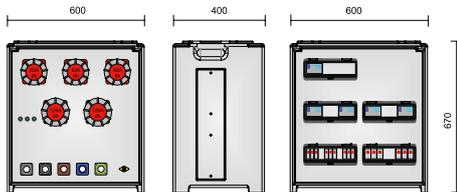
Typ M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86801		FI	LSS	STECKDOSEN	
Typ M-SVE5-4 125/222-6/2H16/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85801	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	24 LSS 16A 1p-C	2 CEE Dose	16A 5p 400V
		Einspeisung: 1 CEE-	7 FI 40/0,03A	9 LSS 32A 1p-C	2 CEE-Dose	32A 5p 400V
		Gerätestecker 125A 5p 400V		9 LSS 63A 1p-C	2 CEE-Dose	63A 5p 400V
		CEE-Dose 125A 5p 400V als			6 Schutzk. SD	16A 250V
		Schleife, ungesichert			2 HAN16	



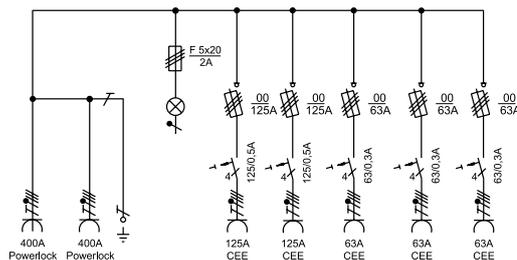
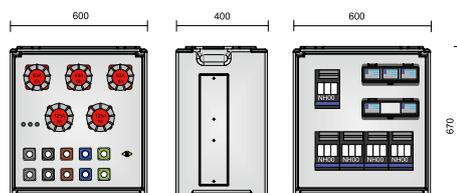
Typ M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86802		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE5-4 125/222-6-6/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85802	Anschlussleistung 87kVA	2 FI 63/0,3A	18 LSS 16A 1p-C	2 CEE Dose
		Einspeisung: 1 CEE-	6 FI 40/0,03A	12 LSS 32A 1p-C	2 CEE-Dose
		Gerätestecker 125A 5p 400V		18 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dose
		CEE-Dose 125A 5p 400V als			6 Schutzk.SD
		Schleife, ungesichert			16A 250V
					6 CEE-Dosen
					16A 3p 230V



Typ M-SVE5-4 400/0032-0/G/Event	Bestell-Nr. MZ 86803		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE5-4 400/0032-0/G/MS	Bestell-Nr. MZ 85803	Anschlussleistung 277kVA	2 FI 125/0,5A	9 LSS 63A 1p-C	3 CEE-Dose
		Einspeisung: Powerlock	3 FI 63/0,3A	6 LSS 125A 1p-C	2 CEE-Dose
		400A Einzeladeranschluss			125A 5p 400V



Typ M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/Event	Bestell-Nr. MZ 86804		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE5-4 400/0032-0/32NH/G/E/MS	Bestell-Nr. MZ 85804	Anschlussleistung 277kVA	2 FI 125/0,5A	3 NH00 3p 63A	3 CEE-Dose
		Einspeisung: Powerlock	3 FI 63/0,3A	2 NH00 3p 125A	2 CEE-Dose
		400A Einzeladeranschluss			125A 5p 400V
		Powerlock 400A als Schleife			
		ungesichert			





ARTIKELNUMMER	PASSEND ZU	TRAGEGESTELL FÜR SVE2
MZ80100	SVE5	Tragegestell für SVE3
MZ80101	SVE4, SVE4T	Tragegestell für SVE4

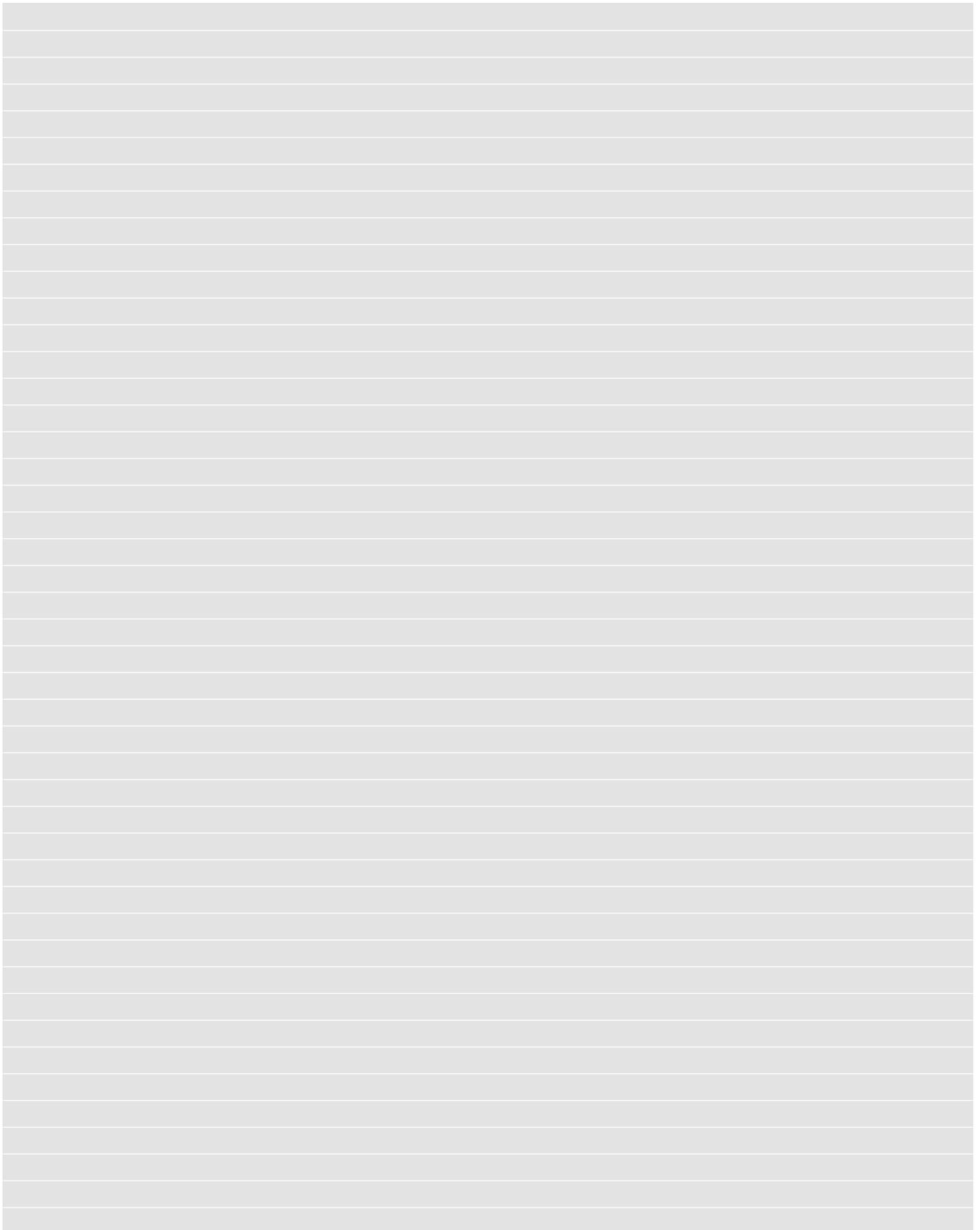


ARTIKELNUMMER	PASSEND ZU	BESCHREIBUNG
MZ80103	SVE5, SVE4T	Untergestell für SVE5
MZ80104	SVE4	Untergestell für SVE4



ARTIKELNUMMER	PASSEND ZU	BESCHREIBUNG
MZ80107	SVE5	Fahrgestell für SVE5
MZ80108	SVE4	Fahrgestell für SVE4

## Notizen





KLEINVERTEILER – PRCD-S+



# PRCD-S+

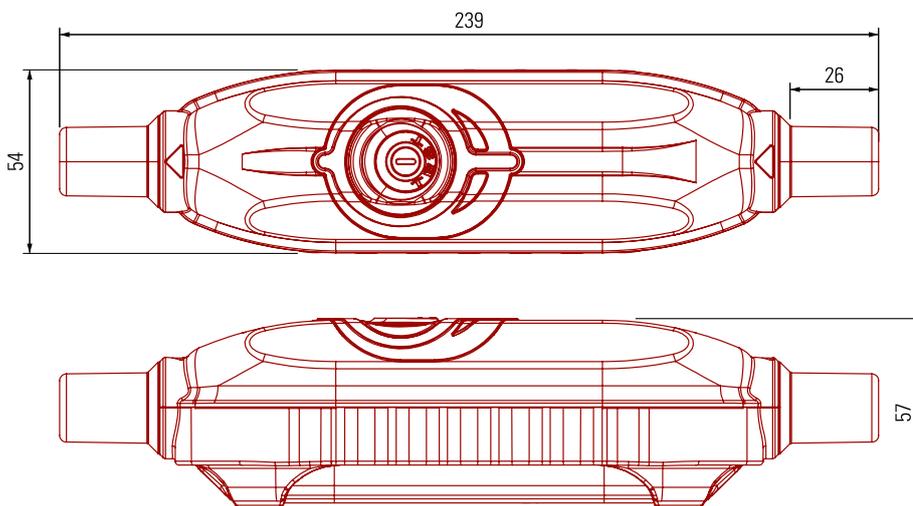
Mobiler Personenschutz für Bau- und Montagestellen sowie Feuerwehren und Hilfeleistungsorganisationen



## TECHNISCHE DATEN

### ORTSVERÄNDERLICHE FEHLERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG MIT ERWEITERTEM SCHUTZUMFANG

- Nennwerte: 230V~, 50Hz, 16A
- Schutzleiterkontakt schaltet vor- bzw. nachteilend
- Nennfehlerstrom: 30mA (10mA)
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C
- Anschlussquerschnitt: 1 - 2,5mm<sup>2</sup>
- gemäß DIN VDE 0661,
- DGUV Information 203-006 (bisher BGI/GUV-I 608)



Maße in mm

## Das entscheidende Plus an Sicherheit

		RCD (FI) 2-pol.	PRCD 2-pol.	PRCD 3-pol.	PRCD-S+		
	Schutz                      Sekundärünfälle möglich!                      Lebensgefahr!						
Anlagenfehler	Unterbrechung L oder N						Kein EIN-Schalten möglich – keine Spannungsversorgung; Bei Unterbrechung während des Betriebes schalten alle Kontakte ab.
	Schutzleiterkennung						Kein EIN-Schalten möglich; Bei Unterbrechung während des Betriebes schalten alle Kontakte ab.
	Verdrahtungsfehler						Kein EIN-Schalten möglich.
	Über- / Unterspannung						<b>PLUS</b> Kein EIN-Schalten möglich.
Anlagenfehler	Fehlerstrom $\geq 30\text{mA}$ ( $\geq 10\text{mA}$ )						Kein EIN-Schalten möglich. Während des Betriebes schalten L/N ab und <b>PLUS</b> der Schutzleiterstromkreis bleibt bestehen!
	Spannung auf PE beim EIN-Schalten						Kein EIN-Schalten möglich. <b>PLUS</b> Messfehlererkennung (Handschuh!)
	Fremdspannung auf PE						Bei Fremdspannung auf PE schaltet L/N ab und <b>PLUS</b> der Schutzleiterstromkreis bleibt bestehen!

1-TASTER BEDIENUNG:

**PLUS** Die klassische „Test-Taste“ entfällt. Bei jedem Einschaltvorgang und während des Betriebes findet vollautomatisch die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingungen statt.

HÖCHSTE SICHERHEIT:

**PLUS** Die Einschaltfunktion ist nur OHNE Handschuh gegeben! Etwaige Messfehler (z.B. durch das Tragen eines Handschuhs beim Einschalten) werden angezeigt. Der PRCD-S+ gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und schaltet nicht ein.

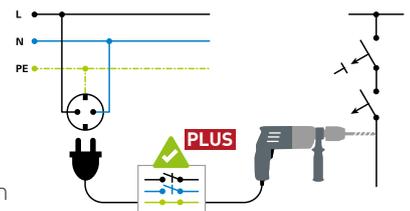
**PLUS** Der Schutzleiterkreis wird voreilend eingeschaltet und nacheilend ausgeschaltet.

PERFEKTER SCHUTZ:

**PLUS** Fehlersituationen, wie „Fremdspannung auf PE oder eine Überschreitung des Nennfehlerstromes“ verursachen eine Abschaltung von L und N. Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen und das PE Potential wird weiter überwacht!

**PLUS** Überspannung 400VAC oder Gleichspannung 220VDC werden erkannt und nicht durchgeschaltet (ein Weak-Point spricht an.)

**PLUS** PRCD-S werden zum Schutz gegen elektrischen Schlag bei Feuerwehren, Hilfeleistungsorganisationen und im gewerblichen Bereich (Baustellen, Montagestellen, usw.) für bestimmte Situationen gefordert



## Die Vorteile und Funktionen



- **PLUS** Bei jedem Einschaltvorgang und während des Betriebs findet vollautomatisch die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingungen statt. Die klassische „Test-Taste“ entfällt.
- **PLUS** Der neue PRCD-S+ von PCE erkennt Messfehler (z.B. das Tragen eines Handschuhes beim Einschalten), gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und schaltet nicht ein.
- **PLUS** Optische Fehlermeldung und Zustandsanzeige (LED-Anzeige grün/rot)
- **PLUS** Der Schutzleiterkreis wird voreilend eingeschaltet und nacheilend ausgeschaltet.
- **PLUS** Fehlersituationen, wie „Fremdspannung auf PE oder eine Überschreitung des Nennfehlerstromes“ verursachen eine Abschaltung von L und N.  
Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen und das PE Potential wird weiter überwacht!
- **PLUS** Überspannung 400VAC oder Gleichspannung 220VDC werden erkannt und nicht durchgeschaltet (ein Weak-Point spricht an).
- Unterspannung wird erkannt, und der PRCD-S+ schaltet ab.
- Erkennung von anlageseitigen Leitungsunterbrechungen sowie Verdrahtungsfehler.
- Der PRCD-S+ von PCE ist handlich und leicht, alternativ zur Verwendung eines Trenntransformators einfacher und kostengünstiger in Anschaffung und Betrieb.

Der PRCD-S+ von PCE schützt den Anwender zuverlässig vor fehlerhaften Elektroinstallationen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.prcd-s.info](http://www.prcd-s.info)



## PRCD-S+ Produkte

### Personenschutzschalter PRCD-S+

Bestell-Nr. P 967011355

- zum direkten Anschluss in der Leitung
- Schnurzwischengerät PRCD-S+ 16A 30mA IP55



### PRCD-S+ Sicherheitsleitung IP44

Bestell-Nr. P 4670001

- 3m H07RN-F 3G1,5
- mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16A 250V~ 30mA
- mit montiertem Vollgummistecker und Vollgummikupplung 16A 250V~



**BESTSELLER**

### PRCD-S+ Sicherheitsleitung mit 3-Wege-Kupplung IP44

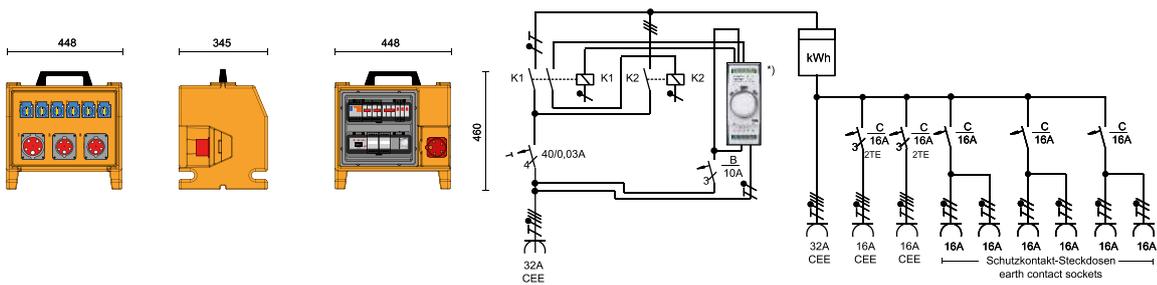
Bestell-Nr. P 4670002

- 3m H07RN-F 3G1,5
- mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16A 250V~ 30mA
- mit montiertem Vollgummistecker
- mit 3-fach Vollgummikupplung 16A 250V~

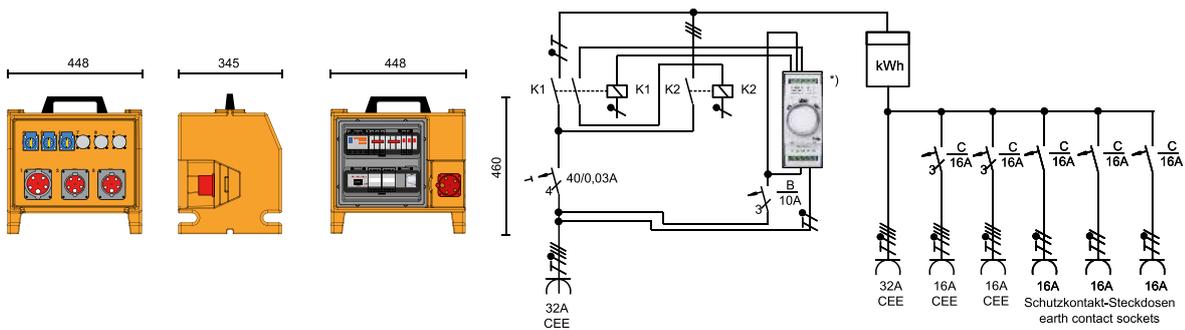


**BESTSELLER**

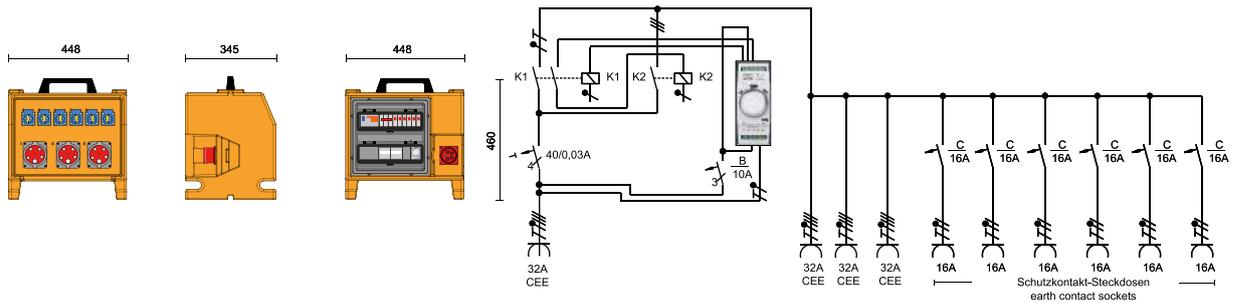
Typ M-SVP 32/21-6/PRCD-S/G/Z	Bestell-Nr. MZ696240012		FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 PRCD-S		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 FI 40/0,03A			1 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V						



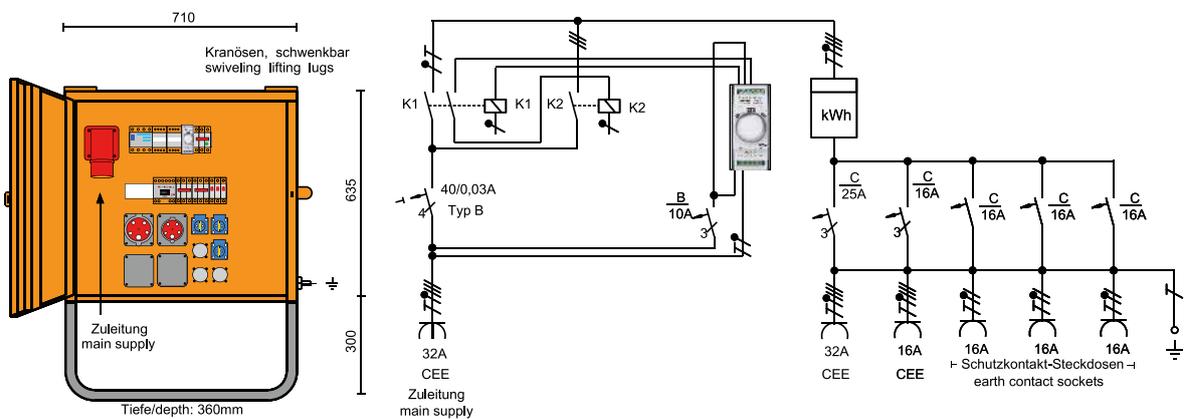
Typ M-SVP 32/21-3/PRCD-S/G/Z	Bestell-Nr. MZ696240015		FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22kVA		1 PRCD-S		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 FI 40/0,03A			1 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V						



Typ M-SVP 32/03-6/PRCD-S/G	Bestell-Nr. MZ696240018	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 PRCD-S			3 CEE-Dosen
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A		6 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				6 Schutzk. SD
32A 5p 400V				



Typ M-EV 32/11-3/V1/X/PRCD-S/G/Z	Bestell-Nr. MZB90780215	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22kVA	1 PRCD-S		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose
Einspeisung:	1 FI 40/0,03A Allstromsensitiv		1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dosen
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD
32A 5p 400V				16A 250V



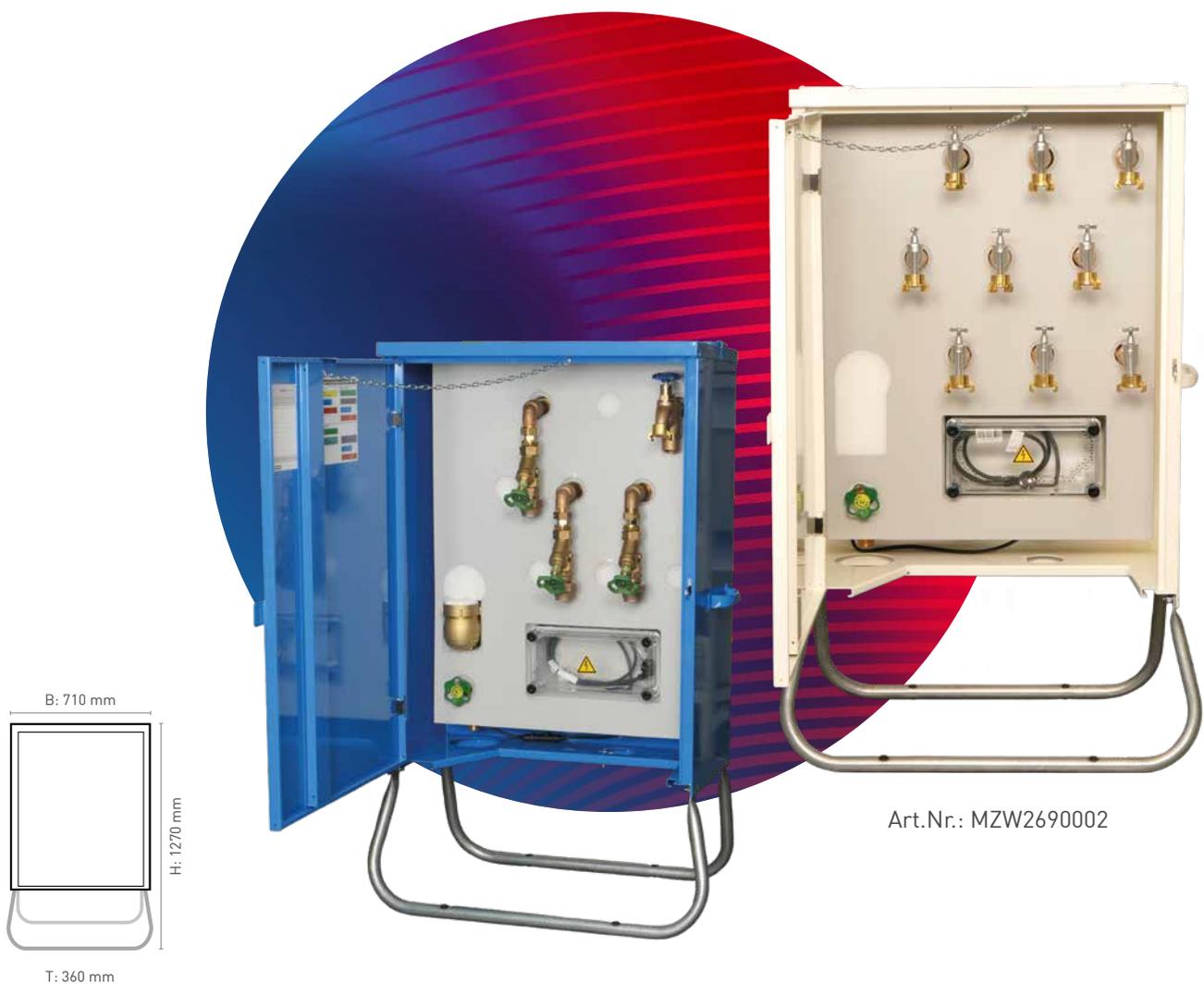


WASSERVERTEILER



## Wasserverteiler MZW2

Das modulare Baukastenprinzip ermöglicht kundenindividuelle Anpassungen und damit maximale Flexibilität – ganz nach Ihren Anforderungen! Kombinieren Sie Ihre Entnahmestellen nach Ihrem Bedarf aus drei verschiedenen Hahntypen, um z.B. das Wasser auf Ihrer Baustelle schnell und sauber zu verteilen. Lassen Sie sich Ihren Wasserverteiler von uns isolieren und mit einer Rohrbegleitheizung ausstatten, um bei jeder Temperatur einsatzfähig zu bleiben.



Art.Nr.: MZW2690002

Art.Nr.: MZW2501300

- Allround-Lösung mit bis zu 9 Entnahmestellen
- Hohe Variabilität durch 1 Zoll Verrohrung
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Schwenkbare Kranösen und seitliche Tragegriffe für ein einfaches Umsetzen
- Rohrbegleitheizung (optional) für niedrige Umgebungstemperaturen
- Zusätzliche Isolierung (optional) zur frostsicheren Ummantelung der Leitungen
- Abschliessbar, um Wasserdiebstahl zu erschweren

# Absolute Kostentransparenz durch modularen Aufbau

STANDARD HAHN



HAHN MIT FREIFLUSSVENTIL



HAHN MIT SYSTEMTRENNER



ROHRBEGLEITHEIZUNG



WASSERUHR



VERTEILERISOLIERUNG



Max. 9  
Entnahmestellen

## Mögliche Beispielvarianten für die Zusammenstellung von ihrem MZW2:

Artikelnummer	Abstellhahn Zentral im Eingang	Wasseruhr	Verteilerisolierung	Hahn Standard	Hahn mit Systemtrenner	Freiflussventil	Rohrbegleitheizung
MZW2030000	1			3			
MZW2060000	1			6			
MZW2090000	1			9			
MZW2080100	1			8		1	
MZW2003000	1				3		
MZW2006000	1				6		
MZW2009000	1				9		
MZW2008100	1				8	1	
MZW2130000	1	1		3			
MZW2160000	1	1		6			
MZW2190000	1	1		9			
MZW2180100	1	1		8		1	
MZW2103000	1	1			3		
MZW2106000	1	1			6		
MZW2109000	1	1			9		
MZW2108100	1	1			8	1	
MZW2630000	1		1	3			1
MZW2660000	1		1	6			1
MZW2690000	1		1	9			1
MZW2680100	1		1	8		1	1
MZW2603000	1		1		3		1
MZW2606000	1		1		6		1
MZW2609000	1		1		9		1
MZW2260810	1		1		8	1	1
MZW2530000	1	1	1	3			1
MZW2560000	1	1	1	6			1
MZW2590000	1	1	1	9			1
MZW2580100	1	1	1	8		1	1
MZW2503000	1	1	1		3		1
MZW2506000	1	1	1		6		1
MZW2509000	1	1	1		9		1
MZW2508100	1	1	1		8	1	1

Teilen Sie uns Ihre Wunschkonfiguration mit und wir stellen Ihren Wasserverteiler individuell zusammen.

Für jede Anwendung,  
die passende Lösung.



**BAUWERBE**

Kein anderes Element wird auf der Baustelle so oft verwendet wie das Wasser: Anrühren von Gips, Reinigungsarbeiten oder das Kochen des Morgenkaffees. Umso wichtiger ist eine saubere und effiziente Wasserverteilung.

Je nach Bauzeit und Anforderungen seitens Baustelle, muss entsprechend das Wasserverteilkonzept anders aussehen. Unser Wasserverteiler passt sich ganz Ihren Anforderungen und Bedürfnissen an.

**EVENTS**

Betriebung von sanitären Anlagen, Zubereitung von Speisen in der Küche und das Bereitstellen von Wasser für diverse Reinigungsarbeiten, sind typische Anwendungen auf einem Jahrmarkt, Weihnachtsmarkt oder anderen Veranstaltungen. Mit unserem Wasserverteiler erhalten Sie nicht nur das benötigte Wasser am richtigen Ort und zum richtigen Zeitpunkt, sondern auch in der richtigen Qualität!



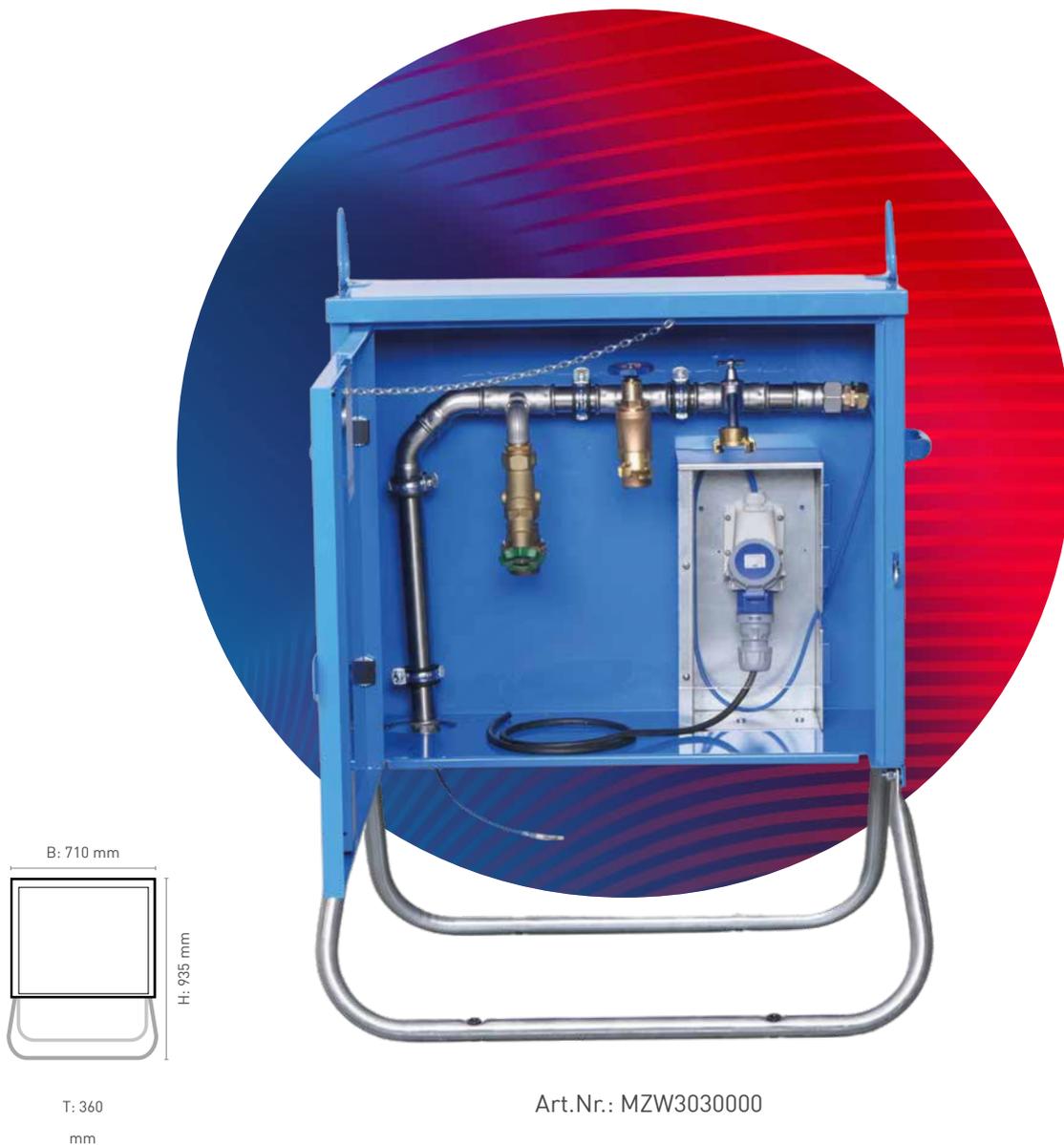
**TEMPORÄRE WOHN- UND ARBEITSEINRICHTUNGEN**



Wasser bedeutet Leben. Überall wo das Leben stattfindet, wird Wasser benötigt. Sei es in Containeranlagen, temporäre Wohneinrichtungen wie Flüchtlingslager oder mobile Krankenhäuser der Armee. Sauberes Wasser muss bei diesen Anwendungen spezielle Aufmerksamkeit geschenkt werden. Mit den Wasserverteilern von MERZ können Sie jederzeit Wasser entnehmen, ohne das Trinkwasser im Zulauf zu verschmutzen.

## Wasserverteiler MZW3

Mit dem Wasserverteiler MZW3 bietet MERZ eine kompakte und handliche Alternative, um das Wasser mit bis zu 3 Entnahmestellen z.B. auf Ihrer Baustelle verteilen zu können. Eine optionale innenliegende Heizung verhindert das Einfrieren der Wasserleitung.



Art.Nr.: MZW3030000

- Kostengünstige und praktische Wasserverteilung
- DN32 Verrohrung aus Edelstahl mit Press-fitting (M-Kontur)
- Witterungsbeständiges Gehäuse
- Schwenkbare Kranösen und seitliche Tragegriffe für ein einfaches Umsetzen
- Variabilität der Leitungs- und Heizungs-länge erlaubt elektrischen Anschluss vor Ort
- Innenliegende Heizung ist jederzeit nachträglich nachrüstbar.
- Abschliessbar, um Wasserdiebstahl zu erschweren

# Absolute Kostentransparenz durch modularen Aufbau

STANDARD HAHN



HAHN MIT FREIFLUSSVENTIL



HAHN MIT SYSTEMTRENNER



HEIZBAND



THERMOSTAT



AGS - ANBAUGERÄTESTECKER



Artikelnummer	Ausführung Entnahmestellen			Anschluss Innenliegendes Heizband	
	Hahn Standard 	Hahn mit Systemtrenner 	Freiflussventil 	Anschluss über Frostschutzthermostat * 	Anschluss über Anbaugerätestecker CEE16/3P * 
MZW3030000	3				
MZW3003000		3			
MZW3000300			3		
MZW3730000	3				1
MZW3703000		3			1
MZW3700300			3		1
MZW3830000	3			1	
MZW3803000		3		1	
MZW3800300			3	1	
MZW99990002	Innenliegendes Heizband (10W/m)				

\* Bitte das Heizband in der gewünschten Länge anfragen/bestellen



MERZBOXEN



# Innovative MERZBOXEN, die es in sich haben!

Die MERZBOX bietet die clevere Antwort auf Ihre Anforderungen rund um den Transport und die Aufbewahrung von Werkzeugen und Ersatzteilen. Das Ergebnis ist hohe Ladungssicherheit sowie eine ökonomische und effiziente Organisation von verschiedensten Ladungsgütern.

Wer seine Mitarbeiter mit einem Transporter oder Pritschenfahrzeug, vollgepackt mit schweren Ladungsgütern, auf die Straße schickt, trägt eine hohe Verantwortung – für die Sicherheit des eigenen Personals sowie für die der anderen Verkehrsteilnehmer. Durch den Einsatz der MERZBOX kommen Sie dieser Verantwortung gewissenhaft nach.

Ansprechpartner für Blech:

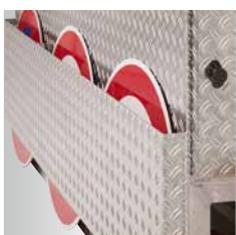
Steffen Neumann

Tel: +49 (0) 7971 252-466

steffen.neumann@merz-elektro.de

## SONDERANFERTIGUNGEN – MERZBOXEN FÜR INDIVIDUELLE WÜNSCHE:

- Spezial-MERZBOXEN gibt es bis zu einer Größe von ca. 3.000 x 2.000 x 2.000mm.
- Wir bieten verschiedene Werkstoffe wie Alu, Edelstahl, Stahl und weitere – bis zu einer Stärke von 10mm.
- Spezielle Wünsche wie Schubladen, Schrägen, Rollladen und mehr sind möglich.
- Oberflächen können geschliffen, gebeizt oder pulverbeschichtet werden.



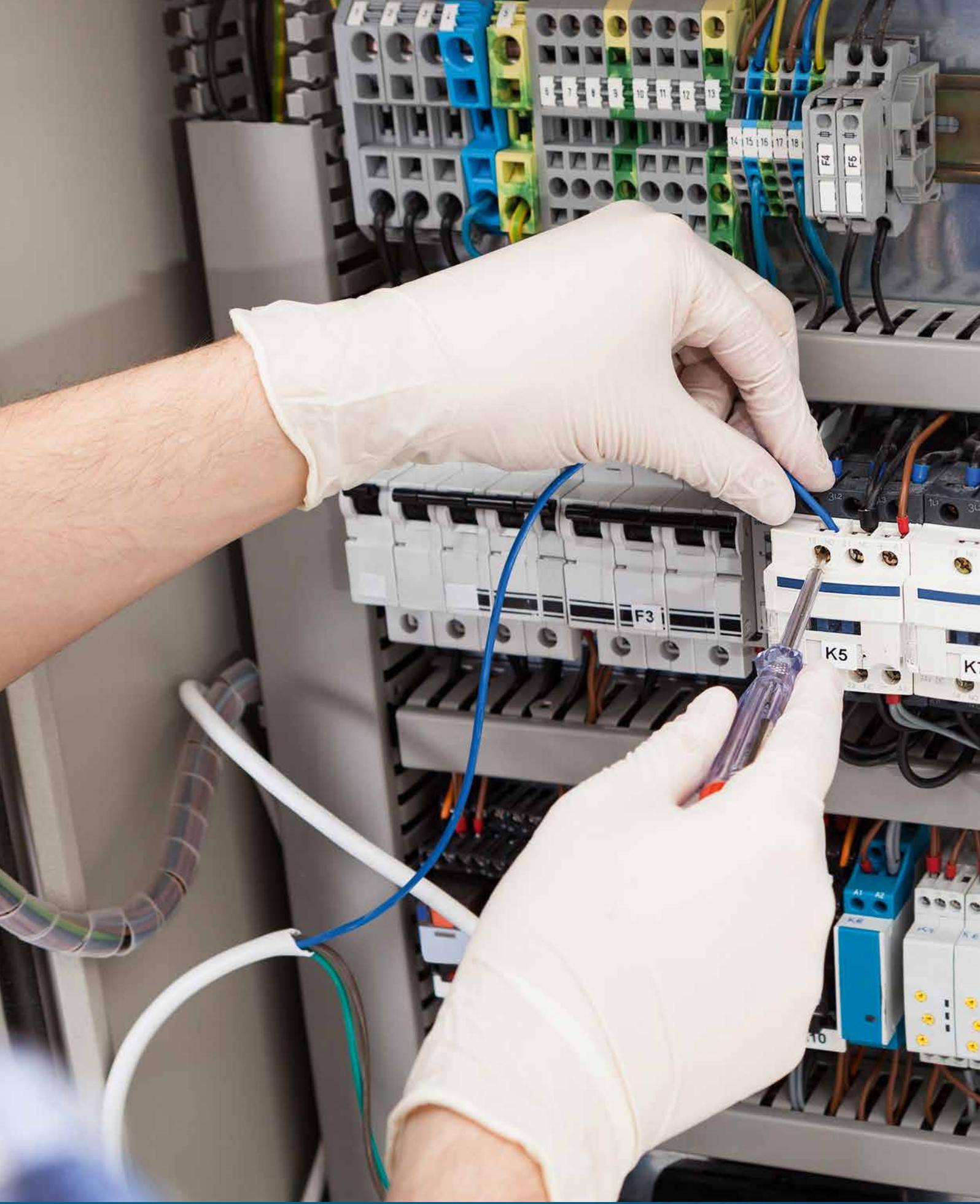
## Spezialist MERZ

Im Gegensatz zu vielen anderen Anbietern von Transportboxen verfügt MERZ über den großen Vorteil einer eigenen Blechtechnikfertigung. Dies und die jahrelange Erfahrung bei der Verarbeitung verschiedenster Metalle, machen uns zu Spezialisten. In außergewöhnlich kurzer Zeit sind wir in der Lage, höchst langlebige und sichere Produkte herzustellen, die exakt Ihren Anforderungen entsprechen.

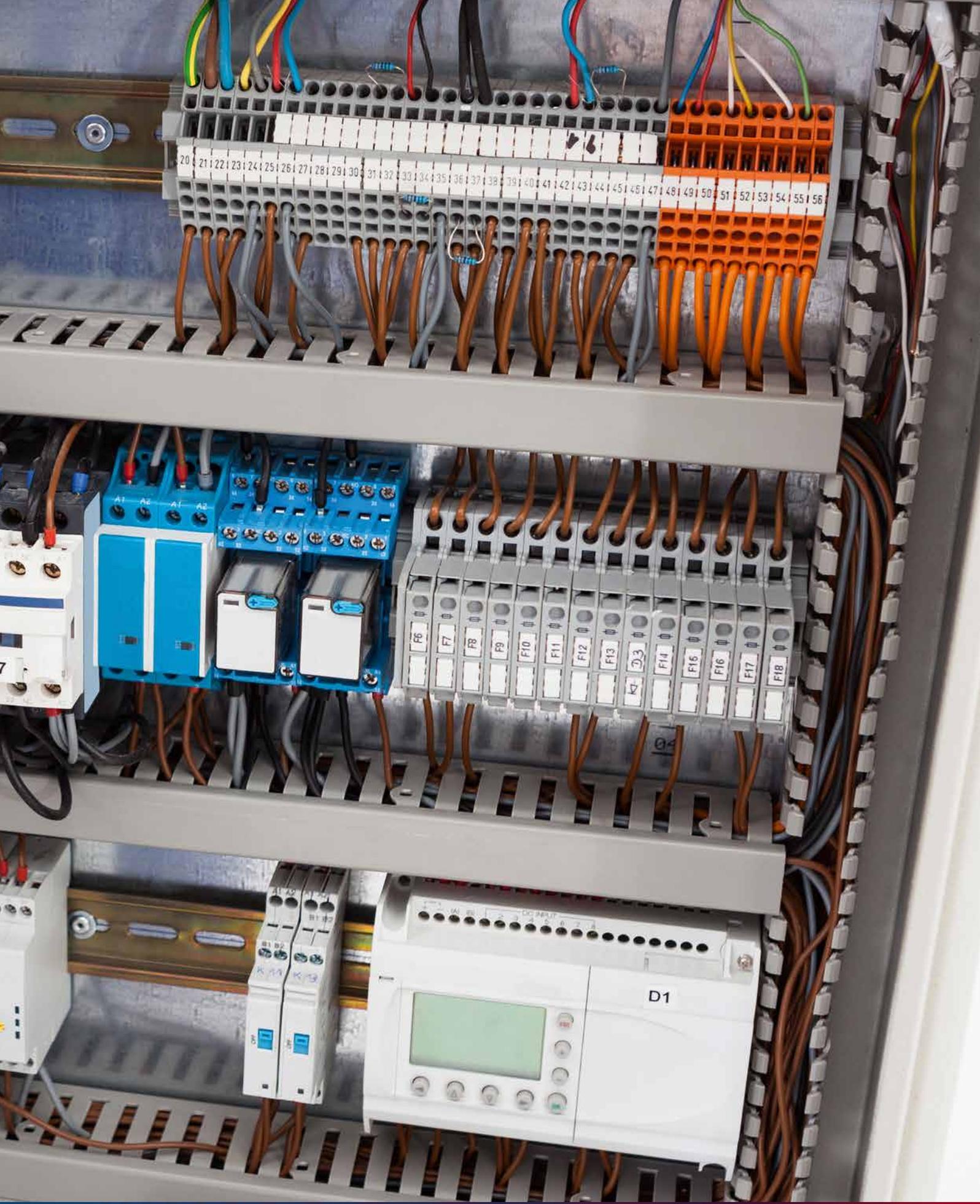
Neben Standardlösungen in verschiedenen Größen entwickeln und produzieren wir auch Spezialanfertigungen nach Ihren Wünschen und Anforderungen – wesentlich schneller, flexibler und günstiger als Sie es bislang wahrscheinlich für möglich gehalten haben.

Mehr zu den einzelnen MERZBOX-Produktvarianten erfahren Sie auf unserer Website [www.merz-elektro.de/MERZ-Box](http://www.merz-elektro.de/MERZ-Box)





ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



## Umrüstset entsprechend der aktuellen DIN VDE 0100-704:2018-10

Beispielhafte Umbaumöglichkeiten

M-VEV 250/2421-6/V5/S1

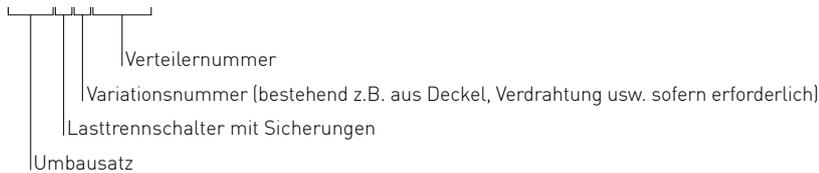
Bestell-Nr. MZ69058

### MZ69058



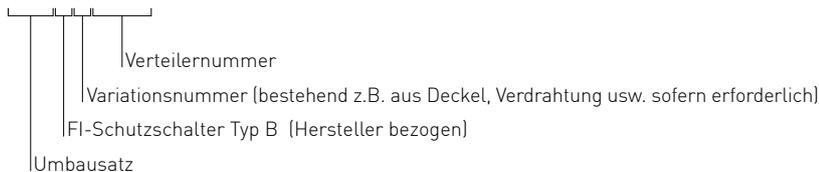
Passender Umbausatz „Einspeisung“ (Lasttrennschalter mit Sicherungen)

### UB12058



Passender Umbausatz „FI-Schutzschalter Typ B“

### UB22058



Passender Umbausatz um den kompletten MZ69058 umzurüsten (Einspeisung und FI-Schutzschalter)

### UB69058



## Normänderung für Baustromverteiler

DIN VDE 0100-704 – Errichten von Niederspannungsanlagen-Baustellen

WESENTLICHE ÄNDERUNGEN:

### 1. Abschnitt 704.537.2.101

„Fest angeschlossene Baustromverteiler (BV) mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung, die gegen Einschalten abschließbar und für Laien (BA1) benutzbar sind, enthalten. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.“

### 2. Abschnitt 704.531.3

„Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit DIN EN 62423 (VDE 0664-40) geschützt werden.“

Abschnitt 704.537.2.101 und Abschnitt 704.531.3 der DIN VDE 0100-704:2018-10.

Frühere Baureihen können mit unseren Umbaustätzen auf den neuesten Stand der Technik ertüchtigt werden.

## Umrüstsets nach DIN VDE 0100-704:2018-10

Variante 1 „Lasttrennschalter“	Variante 2 „FI-Schutzschalter“	Variante 3 „Lasttrennschalter + FI-Schutzschalter“
Allgemeines Zubehör für alle Varianten:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montagezubehör (ggf. Montageplatte, Befestigung)</li> <li>■ Abdeckung</li> <li>■ Aufkleber-Set (zur Normgerechten Beklebung nach Umbau)</li> <li>■ Verdrahtungssatz</li> </ul>		
Variante 1 enthält zusätzlich:	Variante 2 enthält zusätzlich:	Variante 3 enthält zusätzlich:
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lasttrennschalter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FI-Schutzschalter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lasttrennschalter</li> <li>■ FI-Schutzschalter</li> </ul>

Artikel	Bestell-Nr. Variante 1 „Lasttrennschalter“	Bestell-Nr. Variante 2 „FI-Schutzschalter“	Bestell-Nr. Variante 3 „Lasttrennschalter + FI-Schutzschalter“
MZ 69000	✓	UB 22000	✗
MZ 69002	✓	UB 22002	✗
MZ 69003	✓	UB 22003	✗
MZ 69004	✓	UB 22004	✗
MZ 69005	✓	UB 22005	✗
MZ 69006	✓	UB 22006	✗
MZ 69007	✓	UB 22007	✗
MZ 69008	✓	UB 22008	✗
MZ 69009	✓	UB 22009	✗
MZ 69010	✓	UB 22010	✗
MZ 69011	✓	UB 22011	✗
MZ 69012	✓	UB 22012	✗
MZ 69013	✓	UB 22013	✗
MZ 69014	✓	UB 22014	✗
MZ 69032	✓	UB 22032	✗
MZ 69040	✓	UB 22040	✗
MZ 69043	✓	UB 22043	✗
MZ 69044	✓	UB 22044	✗
MZ 69045	✓	UB 22045	✗
MZ 69047	✓	UB 22047	✗
MZ 69048	✓	UB 22048	✗
MZ 69049	✓	UB 22049	✗
MZ 69050	✓	UB 22050	
MZ 69051	✓	UB 22051	✗
MZ 69052	UB 12052	UB 22052	UB 69052
MZ 69053	✓	UB 22053	✗
MZ 69055	✓	UB 22055	✗
MZ 69056	UB 12056	UB 22056	UB 69056
MZ 69058	UB 12058	UB 22058	UB 69058
MZ 69060	UB 12060	UB 22060	UB 69060
MZ 69062	✓	UB 22062	✗
MZ 69063	✓	UB 22063	✗
MZ 69065	✓	UB 22065	✗
MZ 69069	✓	UB 22069	✗
MZ 69071	✗	UB 22071	✗
MZ 69072	✗	UB 22072	✗

✓ bereits vorhanden  
✗ nicht erforderlich

## Umrüstsets nach DIN VDE 0100-704:2018-10

Artikel	Bestell-Nr. Variante 1 „Lasttrennschalter“	Bestell-Nr. Variante 2 „FI-Schutzschalter“	Bestell-Nr. Variante 3 „Lasttrennschalter + FI-Schutzschalter“
MZ 69073	X	UB 22073	X
MZ 69074	X	UB 22074	X
MZ 69075	X	UB 22075	X
MZ 69076	X	UB 22076	X
MZ 69077	X	UB 22077	X
MZ 69078	X	UB 22078	X
MZ 69079	X	UB 22079	X
MZ 69092	✓	UB 22092	X
MZ 69134	X	UB 22134	X
MZ 69136	X	UB 22136	X
MZ 69138	X	UB 22138	X
MZ 69140	X	UB 22140	X
MZ 69142	X	UB 22142	X
MZ 69144	X	UB 22144	X
MZ 69174	✓	UB 22174	X
MZ 69178	✓	UB 22178	X
MZ 69190	✓	UB 22190	X
MZ 69191	✓	UB 22191	X
MZ 69201	UB 12201	✓	X
MZ 69202	UB 12202	UB 22202	UB 69202
MZ 69207	✓	UB 22207	X
MZ 69208	✓	UB 22208	X
MZ 69210	✓	UB 22210	X
MZ 69211	✓	UB 22211	X
MZ 69212	✓	UB 22212	X
MZ 69215	UB 12215	UB 22215	UB 69215
MZ 69217	UB 12217	UB 22217	UB 69217
MZ 69219	UB 12219	UB 22219	UB 69219
MZ 69257	X	UB 22257	X
MZ 69294	X	UB 22294	X
MZ 69295	X	UB 22295	X
MZ 69296	X	UB 22296	X
MZ 69297	X	UB 22297	X
MZ 69298	X	UB 22298	X
MZ 69611	X	UB 22611	X
MZ 69614	X	UB 22614	X
MZ 69616	X	UB 22616	X
MZ 69619	X	UB 22619	X
MZ 69620	X	UB 22620	X
MZ 69623	X	UB 22623	X
MZ 69624	X	UB 22624	X
MZ 69625	X	UB 22625	X
MZ 69628	X	UB 22628	X
MZ 69629	X	UB 22629	X
MZ 69630	X	UB 22630	X
MZ 69631	X	UB 22631	X
MZ 69636	X	UB 22636	X

Artikel	Bestell-Nr. Variante 1 „Lasttrennschalter“	Bestell-Nr. Variante 2 „FI-Schutzschalter“	Bestell-Nr. Variante 3 „Lasttrennschalter + FI-Schutzschalter“
MZ 69657	✓	UB 22657	✗
MZ 69729	UB 12729	UB 22729	UB 69729
MZ 69731	UB 12731	UB 22731	UB 69731
MZ 69732	UB 12732	UB 22732	UB 69732
MZ 69741	✓	UB 22741	✗
MZ 69742	✓	UB 22742	✗
MZ 69744	✓	UB 22744	✗
MZ 69771	✓	UB 22771	✗
MZ 69775	✓	UB 22775	✗
MZ 69777	UB 12777	UB 22777	UB 69777
MZ 69778	✗	UB 22778	✗
MZ 69779	✗	UB 22779	✗
MZ 69780	✓	UB 22780	✗
MZ 69784	✓	UB 22784	✗
MZ 69785	✓	UB 22785	✗
MZ 69786	UB 12786	UB 22786	UB 69786
MZ 69788	UB 12788	UB 22788	UB 69788
MZ 69791	UB 12791	UB 22791	UB 69791
MZ 69800	✗	UB 22800	✗
MZ 69801	✗	UB 22801	✗
MZ 69803	✗	UB 22803	✗
MZ 69804	✗	UB 22804	✗
MZ 69808	UB 12808	UB 22808	UB 69808
MZ 69809	UB 12809	UB 22809	UB 69809
MZ 69811	✓	UB 22811	✗
MZ 69812	✓	UB 22812	✗
MZ 69817	UB 12817	UB 22817	UB 69817
MZ 69818	✗	UB 22818	✗
MZ 69970	✗	UB 22970	✗
MZ 69971	✗	UB 22971	✗
MZ 69972	✗	UB 22972	✗
MZ 69975	UB 12775	UB 22775	UB 69775
MZ 69976	✓	UB 22976	✗
MZ 69977	✓	UB 22977	✗

✓ bereits vorhanden

✗ nicht erforderlich

## Ersatzteile für Baustromverteiler

## Steckdosen

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Bild
Schutzkontakt	P1050-0BS	
CEE 16A 230V 3pol.	P313-6TTF6	
CEE 16A 400V 5pol. Schräg	P415-6TTF9	
CEE 32A 400V 5pol. Schräg	P425-6TTF9	
CEE 63A 400V 5pol. Schräg	P435-6FC	
CEE 125A 400V 5pol. Schräg	P445-6FE	
Einbauwinkel für CEE63 Steckdose	E810017076	
Einbauwinkel für CEE 125 Steckdose	E810017343	

# Ersatzteile für Baustromverteiler

## NH-Sicherungslasttrennschalter (Montageplatte)

Bezeichnung	Hersteller	Bestell-Nr.:	Bild
NH00	Wöhner	F1441003030	
NH1	Wöhner	F1441004030	
NH2	Wöhner	F1441005030	
NH3	Wöhner	F1441006030	
NH00	Jung	F1441003005	
NH1	Jung	F1441004002	
NH2	Jung	F1441005002	
NH3	Jung	F1441006002	

## NH-Sicherungsschaltleisten

Bezeichnung	Hersteller	Bestell-Nr.:	Bild
Mit Krallen NH00	Jung	F1441063038	<p>Symbolbild</p>
Mit Krallen NH1	Jung	F1441064002	
Mit Krallen NH2	Jung	F1441065002	
Mit Krallen NH3	Jung	F1441066013	

# Ersatzteile für Baustromverteiler

## FI-Schutzschalter Siemens

	Siemens
40A 4pol 0,03A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106645021
40A 4pol 0,03A Typ B (allstromsensitiv)	F1106645141
63A 4pol 0,03A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106646027
63A 4pol 0,03A Typ B (allstromsensitiv)	F1106646165
63A 4po. 0,3A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106646022
63A 4pol 0,3A Typ B (allstromsensitiv)	F1106646164
63A 4pol 0,5A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106646003
63A 4pol 0,5A Typ B (allstromsensitiv)	F1106646168
125A 4pol 0,03A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106648002
125A 4pol 0,03A Typ B (allstromsensitiv)	nicht vorhanden
125A 4pol 0,3A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106648019
125A 4pol 0,3A Typ B (allstromsensitiv)	nicht vorhanden
125A 4pol. 0,5A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106648020
125A 4pol 0,5A Typ B (allstromsensitiv)	nicht vorhanden



Symbolbild

## FI-Schutzschalter Schneider

	Schneider
40A 4pol 0,03A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106645721
40A 4pol 0,03A Typ B (allstromsensitiv)	F1106645741
63A 4pol 0,03A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106646727
63A 4pol 0,03A Typ B (allstromsensitiv)	F1106646765
63A 4po. 0,3A Ty A (pulsstromsensitiv)	F1106646722
63A 4pol 0,3A Typ B (allstromsensitiv)	F1106646764
63A 4pol 0,5A Ty A (pulsstromsensitiv)	nicht vorhanden
63A 4pol 0,5A Typ B (allstromsensitiv)	F1106646768
125A 4pol 0,03A Ty A (pulsstromsensitiv)	nicht vorhanden
125A 4pol 0,03A Typ B (allstromsensitiv)	F1106648401
125A 4pol 0,3A Ty A (pulsstromsensitiv)	nicht vorhanden
125A 4pol 0,3A Typ B (allstromsensitiv)	F1106648010
125A 4pol. 0,5A Ty A (pulsstromsensitiv)	nicht vorhanden
125A 4pol 0,5A Typ B (allstromsensitiv)	F1106648008



Symbolbild

# Ersatzteile für Baustromverteiler

## Leitungsschutzschalter Siemens

Bezeichnung	Hersteller	Bestell-Nr.:	Bild
LS 16A 1pol. C	Siemens	F1100301202	  Symbolbild
LS 16A 3pol. C	Siemens	F1100303201	
LS 25A 3pol. C	Siemens	F1100303200	
LS 32A 3pol.	Siemens	F1100303202	
LS 63A 3pol. C	Siemens	F1100303203	

## Leitungsschutzschalter Schneider

Bezeichnung	Hersteller	Bestell-Nr.:	Bild
LS 16A 1pol. C	Schneider	F1100301750	  Symbolbild
LS 16A 3pol. C	Schneider	F1100303750	
LS 25A 3pol. C	Schneider	F1100303752	
LS 32A 3pol. C	Schneider	F1100303751	
LS 63A 3pol. C	Schneider	F1100303753	

## Ersatzteile für Baustromverteiler

## Lasttrennschalter mit Sicherung

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Bild
ML2-063-V (AVEV)	T6600710000	 Symbolbild
Knebel GELB/ROT	T080961880	 Symbolbild
Kupplungsstück	T1905000731	
ML2-063-V-V (VEV)	T6600780000	 Symbolbild
Knebel GELB/ROT GR. 2	T063960004	 Symbolbild
ML3-125-V	T6801260000	 Symbolbild
ML3-125-V (AVEV)	T8602150000	
Mit Sicherung SS250D03-42	F1441044002	 Symbolbild
Mit Sicherung OS400D03-42	F1441045004	
Mit Sicherung OESA630D3PL-42	F1441046002	

# Ersatzteile für Baustromverteiler

## Anschlussklemmen

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Bild
Hauptleiter Abweig. Klemme 5pol 35mm <sup>2</sup>	F1500013009	
Berührungsschutzabdeckung 5pol	F1500013030	
Durchgangsklemme 2pol M8/M8	F1500026002	
Durchgangsklemme 3 pol. M8/M8	F1500026001	
Trennwand für Durchgangsklemme	F1500026003	

## Verschlüsse

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Bild
Schnellverschlüsse schwarz/grau	MZ692588004	
Schnellverschlüsse blau/grau	MZ69258	
Deckelverschlüsse Für ISO Kasten (durchsichtig) 1 Set = 4x Drehverschlüsse	F1060016010	
Plombierkappen	F1060016002	
Klippscharnier	F1600200020	

# Ersatzteile für Baustromverteiler

## Deckel

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Bild
Deckel-Anschlussicherung (M-AVEV)	G810968024	
Deckel-Hauptsicherung inkl. Vorm- Schalter (M-AVEV)	G810968026	
Deckel-Hauptsicherung (M-AVEV)	G810968029	

# Ersatzteile für Baustromverteiler

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Bild
Erdstab - Kreuzerder feuerverzinkt - Länge 1,5m	MZ69226	
Erdleitung - Erdungsleitung, H07 V-K 10mm² - Mit Ringkabelschuh M8/M10 an den Leitungsenden - Länge 3m	G810968026	
Kabel 15 m	MZ699990311	
Kabel 30 m	MZ699990312	

## PMFI PNA

Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Bild
<p>10 AUFKLEBER IM BLOCK ZUM NACHWEIS DER MONATLICHEN PRÜFUNG DER SCHUTZMASSNAHME FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTUNG</p> <p>Die ordnungsgemäße Durchführung dieser Prüfung ist gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorgaben und zur juristischen Absicherung zu dokumentieren. Eine einfache Möglichkeit dafür ist die Verwendung der MERZ-Prüfnachweisaufkleber. Diese werden in die Baustromverteiler eingeklebt und die korrekte Durchführung der monatlichen Prüfungen wird durch den Prüfer mit Datum und Unterschrift bestätigt. So ist für den Benutzer jederzeit der aktuelle Prüfstatus ersichtlich.</p>	MZ69483	

## CEE-Motorschutzstecker

## ANGABE ZU Z-MS BZW. PKZM0:

- Zuverlässiger Schutz bei thermischer Überlast und Kurzschluss
- Alle Motorschutzschalter mit thermischer Überlast- und magnetischer Kurzschlussauslösung
- Kurzschluss Schaltvermögen bei Z-MS 10kA und bei PKZM0 50kA bzw. 150kA

## TECHNISCHE DATEN:

- Gehäusematerial PC/ABS
- Schutzart IP44
- alle Ausführungen mit oder ohne Bügel erhältlich
- großer Anschlussraum



## CEE-Motorschutzstecker PKZM0 16A 5p 400V

CEE-Motorschutzstecker	Bestell-Nr. P 547150253	▪ 1,6 – 2,5A
------------------------	-------------------------	--------------

- mit Phasenwender	Bestell-Nr. P 547150403	▪ 2,5 – 4,0A
--------------------	-------------------------	--------------

- mit Drehfeldkontrolle	Bestell-Nr. P 547150633	▪ 4,0 – 6,3A
-------------------------	-------------------------	--------------

- ohne Bügel	Bestell-Nr. P 547151003	▪ 6,3 – 10A
--------------	-------------------------	-------------

- IP44 spritzwassergeschützt	Bestell-Nr. P 547151603	▪ 10 – 16A
------------------------------	-------------------------	------------

## CEE-Motorschutzstecker PKZM0 32A 5p 400V

CEE-Motorschutzstecker	Bestell-Nr. P 547250253	▪ 1,6 – 2,5A
------------------------	-------------------------	--------------

- mit Phasenwender	Bestell-Nr. P 547250403	▪ 2,5 – 4,0A
--------------------	-------------------------	--------------

- mit Drehfeldkontrolle	Bestell-Nr. P 547250633	▪ 4,0 – 6,3A
-------------------------	-------------------------	--------------

- ohne Bügel	Bestell-Nr. P 547251003	▪ 6,3 – 10A
--------------	-------------------------	-------------

- IP44 spritzwassergeschützt	Bestell-Nr. P 547251603	▪ 10 – 16A
------------------------------	-------------------------	------------

Bestell-Nr. P 547252003	▪ 16 – 20A
-------------------------	------------

Bestell-Nr. P 547252503	▪ 20 – 25A
-------------------------	------------

## CEE-Steckvorrichtungen

### Stecker

16A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 015-6	■ IP44
32A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 025-6	■ IP44



63A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 035-6	■ IP67
125A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 045-6	■ IP67



### Phasenwender

16A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 7015-6	■ IP44
32A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 7025-6	■ IP44



### Kupplungen

16A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 215-6	■ IP44
32A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 225-6	■ IP44



63A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 235-6	■ IP67
125A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 245-6	■ IP67



## CEE-Steckvorrichtungen

## Wandsteckdosen

16A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 115-6	■ IP44
32A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 125-6	■ IP44



63A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 135-6	■ IP67
125A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 145-6	■ IP67



## Wandgerätestecker

16A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 515-6	■ IP44
32A 5p 400V 6h	Bestell-Nr. P 525-6	■ IP44



## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

### Schutzkontakt-Steckdose

16A 3p 230V

Bestell-Nr. P1050-0BS



### Schutzkontakt-Stecker

16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 0511-sr

- Gummi
- IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 05721-sr

- Gummi + zweifach Erdungssystem
- IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 0521-sr

- Gummi + zweifach Erdungssystem
- IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 05811-s

- Gummi
- Winkelstecker
- IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 05812-s

- Vollgummi
- Winkelstecker
- IP44



## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

### Schutzkontakt-Kupplungen

16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 2521-sr

- Gummi
- mit Deckel
- IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 25711-sr

- Gummi
- mit Deckel
- national IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 2522-sr

- Gummi
- mit Klappdeckel
- IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 25712-sr

- Gummi
- mit Klappdeckel
- national IP44



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 2510-sr

- Gummi
- IP20



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 25322-s

- Gummi
- 3-Wege-Kupplung
- mit Klappdeckel



16A 3p 230V

Bestell-Nr. P 2520-sr

- Vollgummi
- IP20



## Notizen



