

MERZ | STROMVERTEILER

POWER WIE MAN SIE BRAUCHT

2016 / 2017

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 · merz@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 18 und 19.

Inhaltsverzeichnis

Seite 4	Wichtige Infos	0
Seite 20	Anschlussverteilerschränke AVEV	1
Seite 34	Anschlussschränke A	2
Seite 46	Anschluss- und Anschlussverteilerschränke Versorgungsgebiet „Vattenfall“	3
Seite 52	Gruppen- und Hauptverteiler GV/HV	4
Seite 62	Kran- und Tunnelverteiler V/VEV <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kranverteiler ▪ Tunnelverteiler 	5
Seite 68	Verteilerschränke V/VEV <ul style="list-style-type: none"> ▪ V/VEV/KG (im Kompaktgehäuse) ▪ V/VEV Standard 	6
Seite 92	Endverteilerschränke EV <ul style="list-style-type: none"> ▪ EV/KG (im Kompaktgehäuse) ▪ EV Standard 	7
Seite 104	Container- und Beleuchtungsverteiler	8
Seite 112	Modulverteiler „Easy“	9
Seite 122	Modulare Baustromverteiler MOV/MOE	10
Seite 132	Verteiler für Subunternehmer	11
Seite 138	Kleinverteiler <ul style="list-style-type: none"> ▪ SVP/SVG-Steckdosenverteiler ▪ SVE-Steckdosenverteiler für Industrie & Bau ▪ SVE-Steckdosenverteiler für Event ▪ Steckdosenverteiler mobil aus Kunststoff 	12
Seite 168	Trafoanlagen	13
Seite 174	Edelstahlverteiler <ul style="list-style-type: none"> ▪ EAV-Aufputzverteiler ▪ EUV-Unterputzverteiler ▪ ESV-Standverteiler ▪ EPR-Energiepoller 	14
Seite 180	Ersatzteile und Zubehör	15
Seite 184	Knowledge <ul style="list-style-type: none"> ▪ Normen, Vorschriften und Regeln ▪ Projektierung von Baustromanlagen ▪ Planung der Baustromversorgung ▪ Anlagen mit Frequenzumrichtern 	16
Seite 188	Praktisch und clever <ul style="list-style-type: none"> ▪ MERZ Prüftechnik ▪ PCE Leuchten und Kabeltrommeln ▪ MERZ BOX 	17





Power, Sicherheit & die große Freiheit!

MODULARE INTELLIGENZ

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Bestückungs-module, mit denen Sie sich Ihren Stromverteiler komplett nach Ihren Ansprüchen zusammenstellen können. Selbstverständlich liegt bei dieser Lösung unser Praxisfokus auf einem rasanten Modulwechsel. So können Sie beispielsweise unseren Modulverteiler „EASY“ jederzeit ganz einfach auf die Anforderungen Ihrer Baustelle anpassen!



FREIE FARBWAHL

Wir fertigen Ihre Baustromverteiler mit robuster, umweltschonender Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben. Prägen Sie Ihr eigenes Corporate Erscheinungsbild auf Ihren Baustellen!



SIMPLE ANSCHLUSSTECHNIK

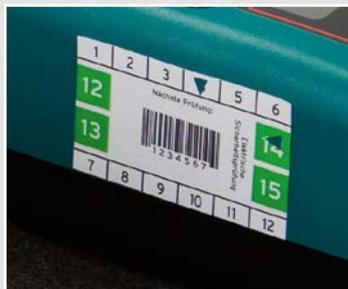
Unsere einfache Anschluss-technik spart Kosten und viel Mühe. Kein umständliches, zeitraubendes Einfädeln, Verbiegen oder auf den Boden legen mehr: Unsere Lösung am Gehäuseboden und mit der schwenkbaren Kabelschelle wird jeder Elektriker lieben und ist ruck zuck fertig!





SCHRANKBAU NACH WUNSCH

Auch das ist bei MERZ möglich: Wir bauen Ihren Schaltschrank wie Sie ihn gerne hätten! Sowohl bei der Materialart (Stahl-, Edelstahl-, Riffel- oder Aluminiumblech) als auch bei der Materialstärke (von 1 bis 4 mm) haben Sie eine große Auswahlmöglichkeit. Auch ob die Ausführung des Untergestells gerade, ausgestellt oder sogar fahrbar sein soll orientiert sich an Ihren Bedürfnissen!



QUALITÄTSSICHERNDE EINZELPRÜFUNG

Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements durchläuft jeder Baustromverteiler bei MERZ vor der Auslieferung eine Stückprüfung. Diese umfasst die allgemeine Sichtprüfung, eine Isolationsprüfung, eine Verdrahtungs- und elektrische Funktionsprüfung wie auch die Prüfung der durchgehenden Schutzleiterverbindung und der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen. So bekommen Sie bei MERZ immer herausragende Qualität!



PRAXISOPTIMIERUNG

Viele tausend produzierte Stromverteiler, das Feedback von den Menschen, die damit tagtäglich arbeiten und unsere Lust zur Weiterentwicklung bringen einfache, flexible und clevere Lösungen hervor, die in der Praxis unschlagbar sind!

Die Heimat professioneller Stromverteilung

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, in dem wir unsere technisch ausgereiften Produkte nicht

nur individuell auf ihre Anforderungen abstimmen und zeitnah liefern, sondern auch anschließen, am Laufen halten, warten, bei Bedarf erweitern und vieles mehr.

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!





DAS MERZ MODULLEISTEN-SYSTEM ...

- verleiht Ihnen ein bisher nicht erreichtetes Maß an Flexibilität!
- macht die MERZ Baustromverteiler zur wahren Powerbox: schneller Anschluss, flexible Handlungsmöglichkeiten, rasanter Modulwechsel, hohe Betriebssicherheit, absolute Servicefreundlichkeit und eine einfache Handhabung in der Praxis!
- schenkt Ihnen die Freiheit, Ihre Baustromverteiler selbst so zu konfigurieren, dass Sie jederzeit auf unterschiedliche oder sich verändernde Anforderungen souverän reagieren können!

Selbstverständlich bieten wir Ihnen ebenso die bewährten Standardlösungen, die Sie aus dem Stehgreif sofort verwenden können. Bei unserer schnellen Lieferzeit können Sie so beinahe schon gestern loslegen!

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 von der Leistungsfähigkeit und dem Know-how einer ganzen Unternehmensgruppe.





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 20



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



MERZ PRÜFTECHNIK

Wir bieten Ihnen ein ausgereiftes Produktprogramm zur Überprüfung der elektrischen 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 188



MERZ BOX

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

Weitere Infos auf Seite 190



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.schaltgeraete.merz-elektro.de



PC ELECTRIC

Der Mutterkonzern PC Electronic GmbH 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 für ein außerordentlich hohes Qualitäts- und Innovationsniveau.

Weitere Infos auf Seite 192



MOSER SYSTEMELEKTRIK

Moser ist Ihr Partner für moderne und zukunftsfähige Anschluss-technik 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



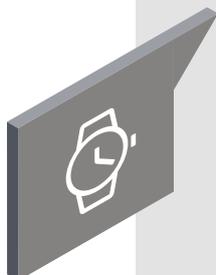
Das Fundament, auf das Sie bauen

UNSERE QUALITÄTSPOLITISCHEN ZIELE

- Sie stehen bei uns im Mittelpunkt! Wir bieten Ihnen als Kunde erstklassige, zuverlässige Produkte und Dienstleistungen an, die Ihre Anforderungen und Erwartungen erfüllen oder gar übertreffen.
- Wir liefern Ihnen zum gewünschten Termin das richtige Produkt in der richtigen Menge an den richtigen Ort.
- Wir gewährleisten die Qualität der zugelieferten Materialien, Handelswaren und Betriebsmittel durch eine sorgfältige Auswahl, Beurteilung und Betreuung unserer Lieferanten.
- Unsere Prozesse und Strukturen bieten höchste Effizienz, damit wir Ihnen als Kunde volle Zufriedenheit bieten. Grundlage dafür bietet unser hervorragendes internes Qualitätsmanagement, mit dem wir diese Prozesse und Strukturen stetig überprüfen, bewerten und verbessern.
- Wir erkennen rechtzeitig Risiken, die mit der Entwicklung, der Herstellung, dem Vertrieb und mit der Anwendung unserer Produkte und Leistungen verbunden sind. Wir berücksichtigen diese bereits bei der Entstehung unserer Produkte und informieren, wenn notwendig, unsere Kunden und Lieferanten rechtzeitig und umfassend.
- Wir achten auf einen umweltverträglichen, effizienten Ressourceneinsatz und im besonderen Maße auf den Arbeitsschutz unserer Mitarbeiter und Kunden.

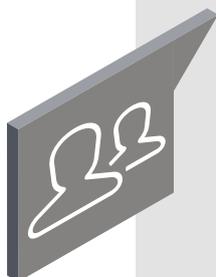


Ihre Vorteile mit MERZ als Partner:



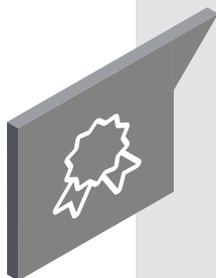
AGIL, FLEXIBEL UND REAKTIONSSCHNELL

Die MERZ GmbH gilt als besonders flexibler Partner für das Baugewerbe und für Eventtechnik dank der eigenen Produktion mit hoher Fertigungstiefe inklusive hauseigener Blechverarbeitung. Die flexiblen Anschluss- und Bestückungsmöglichkeiten und die Möglichkeit zur schnellen Nach- oder Umrüstung schenken Ihnen die größtmögliche Freiheit.



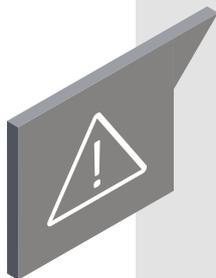
KUNDENORIENTIERUNG

Unser Fokus: eine konsequente Kundenorientierung! Im Zentrum stehen Sie und Ihre Bedürfnisse. Deswegen haben Sie bei uns auch die Möglichkeit, Ihre Baustromverteiler nach Wunsch zu fertigen zu lassen. Wir beraten Sie in einem ehrlichen, partnerschaftlichen Dialog und entwickeln mit Ihnen das Lösungskonzept, das zu Ihren Aufgaben passt.



WIRTSCHAFTLICHKEIT UND QUALITÄT

Hochwertige Materialien, kompetente Mitarbeiter und eine präzise Fertigung am Standort Deutschland gewährleisten unseren hohen Qualitätsstandard. Das und ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis sind ein wesentlicher Grund für die hohe Wirtschaftlichkeit unserer Produkte. Unsere Stromverteiler zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer und eine robuste Konstruktion aus. Dadurch entstehen, wenn überhaupt, nur geringe Folgekosten und weniger Ausfallzeiten bei Ihrer Arbeit. Qualität aus deutscher Fertigung zahlt sich aus!



SICHERHEIT

Wir sorgen für eine hohe Betriebs- und Funktionssicherheit unserer Stromverteiler, eine absolute Praxistauglichkeit und die Einhaltung nationaler und internationaler Sicherheitsbestimmungen und Normen. (Weitere Infos dazu finden Sie im Wissensteil auf Seite 194.) Eine moderne Fertigung, hochwertige Materialien und eine kompromisslose Qualitätssicherung gewährleisten zuverlässige Produkte in ausgezeichneter Qualität. Die langjährige Zufriedenheit unserer Kunden und das kontinuierliche Wachstum des Unternehmens sind Belege dafür.

Die tragenden Elemente unserer Qualität

Bereits seit rund 10 Jahren entspricht unser Qualitätsstandard der DIN EN ISO 9001. Um für unsere Kunden, Partner, Mitarbeiter und unser Unternehmen die Qualität in einem noch höheren Maße zu sichern und um uns kontinuierlich weiterzuentwickeln, haben wir wichtige strategische Entscheidungen getroffen und mittlerweile weitere Bereiche unseres Managements systematisch zertifiziert.



QUALITÄTSMANAGEMENT AUF INTERNATIONALEM NIVEAU – DIN EN ISO 9001:2008

Das ist national und international die meist verbreitete und bedeutendste Norm im Qualitätsmanagement (QM). Eine Zertifizierung nach ISO 9001 bildet die Basis für den kontinuierlichen Verbesserungsprozess des unternehmensinternen Qualitätsmanagementsystems.

Damit sichern wir für Sie unseren hohen und bewährten Standard und eine ständige Leistungsverbesserung, bei der wir die Erfordernisse aller interessierten Parteien berücksichtigen. Schwerpunkte dabei sind Kundenorientierung, sachbezogene Entscheidungsfindungsansätze, Lieferantenbeziehungen zum gegenseitigen Nutzen, ein prozessorientierter Ansatz und eine systemorientierte, kontinuierliche Verbesserung im Management sowie die Erfüllung behördlicher Anforderungen. Somit wissen Sie, dass Sie bei der MERZ GmbH in professionellen, zuverlässigen Händen sind und auf die Qualität unseres Unternehmens vertrauen können!



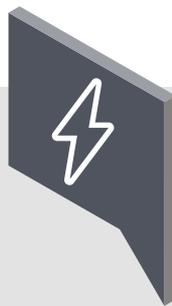
UMWELTMANAGEMENT MIT SYSTEM – DIN EN ISO 14001:2009

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



**ZERTIFIZIERTER ARBEITSSCHUTZ
NACH OHSAS 18001**

Die Qualitätssicherung unseres Unternehmens geht weiter: Mit dieser Zertifizierung möchten wir nachhaltig die Arbeits- und Gesundheitsrisiken für unsere Mitarbeiter, Besucher und Kunden senken. Die Occupational Health and Safety Assessment Series, kurz OHSAS 18001, 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**

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**

Mit der Einführung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG in Europa soll der Verwirklichung des Binnenmarktes für Bauprodukte Rechnung getragen werden. Mit unserer Zertifizierung nach dieser Norm entsprechen wir den Anforderungen des Schweißens im bauaufsichtlichen Bereich – europaweit! Mit dem Zertifikat weisen wir die Qualifikation unserer Mitarbeiter und die erforderliche technische Ausrüstung nach. Ebenso die Einhaltung der festgelegten wesentlichen Produkteigenschaften unserer Bauteile. Somit sind unsere Produkte in der Europäischen Union frei handelbar. Durch die Gültigkeit nach der europäischen Norm gewinnen Sie als Kunde Rechtssicherheit anstatt sich mit vielen nationalen technischen Regeln auseinandersetzen zu müssen.

Sie wollen Beweise sehen?

Die entsprechenden Zertifikate finden Sie auf unserer Website www.merz-elektro.de

Die Säulen unserer Betreuung



PLZ-GEBIET VERTRETUNG

20-22 23000-23899 24-32 38 49	BÄRBEL WEHNERT – HANDELSAGENTUR Ulrich Lauschke-Wehnert Ottingen 58 27374 Visselhövede Tel.: +49 4262 3718 Fax: +49 4262 8339 E-Mail: info@handelsagentur-wehnert.de Web: www.handelsagentur-wehnert.de
17-19 23900-23999	W. MANSKE GMBH Arno Steffanowski Chaussee 22a 18273 Güstrow Tel.: +49 3843 334098 Fax: +49 3843 331301 E-Mail: manske-guestrow@t-online.de
03 10-16 39	STEPHAN POSTLER – ELEKTROTECHN. VERTRETUNGEN Stephan Postler Lehnitzstr. 11 16515 Oranienburg Tel.: +49 3301 204 216 Fax: +49 3301 204 219 E-Mail: postler@hv-postler.de Web: www.hv-postler.de
01-02 04 06-09 98-99	QUAAS – HANDELSVERTRETUNGEN E.K. André Quaas Ludwig-Kossuth-Str. 3 1109 Dresden Tel.: +49 351 8026 137 Fax: +49 351 8026 148 E-Mail: info@hv-quaas.de Web: www.hv-quaas.de
80-87 90-97	KONRAD JORDAN - INDUSTRIEVERTRETUNGEN Michael Jordan Gartenstr. 6 90571 Schwaig Tel.: +49 911 5074257 Fax: +49 911 5075850 E-Mail: vertrieb@jordan-schwaig.de Web: www.jordan-schwaig.de
40-48 50-53 56-59	MAFFEI GMBH - INDUSTRIEVERTRETUNGEN Hendrik Maffei Selkamp 16 44287 Dortmund Tel.: +49 231 993386 0 Fax: +49 231 993386 60 E-Mail: info@maffei-gmbh.de Web: www.maffei-gmbh.de
33-37 54-55 60-67	OKTAY TURACCI MERZ GmbH Kernerstraße 15 74405 Gaildorf Tel.: +49 7971 252 364 Fax: +49 7971 252 350 E-Mail: oktay.turacci@merz-elektro.de
68-79 88-89	MDB BLECHSCHMIDT Thomas Blechschmidt Weisser Weg 30 74417 Gschwendt Tel.: +49 7972 72066 Fax: +49 7972 6398 E-Mail: mdb@mdb-blechschmidt.de Web: www.mdb-blechschmidt.de

INNENDIENST MOBILE STROMVERSORGUNG

0

Herr Joachim Weis
Innendienstleiter
 Tel.: +49 7971 252 327
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: joachim.weis@merz-elektro.de

Herr Manfred Schaal
Verkauf Innendienst – Technik
 Tel.: +49 7971 252 323
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: manfred.schaal@merz-elektro.de

Herr Jens Wedel
Verkauf Innendienst – Technik
 Tel.: +49 7971 252 440
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: jens.wedel@merz-elektro.de

Frau Marlen Schubert
Verkauf Innendienst – Sachbearbeiterin
 Tel.: +49 7971 252 324
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: marlen.schubert@merz-elektro.de

Frau Anja Baumhagl
Verkauf Innendienst – Sachbearbeiterin
 Tel.: +49 7971 252 322
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: anja.baumhagl@merz-elektro.de

INNENDIENST MERZ BOX

Herr Mike Tomzig
Verkauf Innendienst – Technik
 Tel.: +49 7971 252 430
 Fax: +49 7971 252 436
 E-Mail: mike.tomzig@merz-elektro.de

AUSSENDIENST MOBILE STROMVERSORGUNG, PRÜFTECHNIK ETC.

Herr Christian Schüssler, mobile Stromverteilung
Vertriebsleiter
 Tel.: +49 7971 252 320
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: christian.schuessler@merz-elektro.de

Herr René Brosi
Gebietsleiter Region Süd, mobile Stromverteilung
 Tel.: +49 7971 252 313
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: rene.brosi@merz-elektro.de

Herr Jürgen Köhnlechner
Verkauf Aussendienst – Event, Prüftechnik
 Tel.: +49 7971 252 310
 Fax: +49 7971 252 350
 E-Mail: juergen.koehnlechner@merz-elektro.de

ANSCHLUSSVERTEILER- SCHRÄNKE AVEV



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Messeinrichtung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Klemmabgang 5-polig	Fehlerstrom-Schutzschalter					Leitungsschutzschalter						Gewicht ca. 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	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P			C50A 3P	C63A 3P
M-AVEV 35/21-3/V1	MZ 69000	24	1		2	1			3		1					3	2						✓	55	24
M-AVEV 63/12-6	MZ 69780	44	1		1	2			6		1	1				3	1	2					✓	56	24
M-AVEV 63/21-3/V1	MZ 69002	44	1		2	1			3			1				3	2	1					✓	56	24
M-AVEV 63/21-6/V2	MZ 69003	44	1		2	1			6		1	1				3	2	1					✓	57	25
M-AVEV 63/22-6/V2	MZ 69771	44	1		2	2			6		1	1				3	2	2					✓	57	25
M-AVEV 63/111-3/V1	MZ 69004	44	1		1	1	1		3			1				3	1	1					✓	56	25
M-AVEV 63/121-3/V2	MZ 69009	44	1		1	2	1		3			1	1			3	1	2					✓	57	26
M-AVEV 63/121-6/V2	MZ 69008	44	1		1	2	1		6			1	1			3	1	2					✓	57	26
M-AVEV 63/211-2/V1	MZ 69005	44	1		2	1	1		2			1				2	2	1					✓	56	26
M-AVEV 63/211-3/V2	MZ 69006	44	1		2	1	1		3			1	1			3	2	1					✓	57	27
M-AVEV 63/211-6/V2	MZ 69007	44	1		2	1	1		6			1	1			3	2	1					✓	57	27
M-AVEV 63/211-6/V2/KL	MZ 69207	44	1		2	1	1		6	63A		1	1			3	2	1					✓	59	27
M-AVEV 63/321-6/V2	MZ 69010	44	1		3	2	1		6			1	1			3	3	2					✓	58	28
M-AVEV 63/321-6/V3	MZ 69011	44	1		3	2	1		6			1	1	1		6	3	2					✓	60	28
M-AVEV 80/321-6/V3	MZ 69742	55	1		3	2	1		6			1	1	1		6	3	2					✓	64	28
M-AVEV 100/222-6/V3/KL	MZ 69092	69	1		2	2	2		6	80A		1	2			6	2	2					✓	64	29
M-AVEV 100/321-6/V3	MZ 69012	69	1		3	2	1		6			1	1	1		6	3	2					✓	62	29

mit HEW-Wandlerplatte generell

M-AVEV 125/2211-6/WA/V4	MZ 69174	87	1	1	2	2	1	1	6		1	1	1	1	6	2	2					✓	145	29	
M-AVEV 125/332-6/WA/V4	MZ 69013	87	1	1	3	3	2		6		1	1	2			6	3	3					✓	145	30
M-AVEV 160/222-6/WA/V4	MZ 69741	111	1	1	2	2	2		6		1	1	2			6	2	2					✓	145	30
M-AVEV 250/2221-6/WA/V5	MZ 69014	173	1	1	2	2	2	1	6	100A	1	1	2	1		6	2	2					✓	175	30
M-AVEV 250/2221-6/NH3/WA/V5	MZ 69744	173	1	1	2	2	2	1	6	4x100A	1	1	2	1		6	2	2					✓	180	31

Varianten mit Allstromsensitiven Fehlerstromeinrichtungen

M-AVEV 63/21-6/FU	MZ 69813	44	1		2	1			6			1			3	2	1					✓	57	31	
M-AVEV 63/211-3/FU2	MZ 69181	44	1		2	1	1		3			1	1			3	2	1					✓	57	31
M-AVEV 63/211-6/FU2	MZ 69182	44	1		2	1	1		6			1	1			3	2	1					✓	57	32
M-AVEV 63/111-3/FU1	MZ 69728	44	1		1	1	1		3				1			3	1	1					✓	56	32
M-AVEV 63/321-6/FU2	MZ 69815	44	1		3	2	1		6			1	1			3	2	1					✓	57	32
M-AVEV 100/141-6/V3/FU2	MZ 69743	69	1		1	4	1		6			1	1	1		6	1	4					✓	64	33

Anschlussverteilerschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“ ab Kapitel 3. Weitere Sonderlösungen auf Anfrage.

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
- E02** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppen: Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern und Berlin-Brandenburg)
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- FU4** für einen 63A-Abgang wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- PS** Pumpensteuerung
- BL** Beleuchtungssteuerung
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
 ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

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

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Anschlussverteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschränken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!



Unsere Anschlussverteilerschränke AVEV haben einen praktischen Schließmechanismus: Durch die eingebaute Rückzugsfeder können Sie sich auf zuverlässiges Einrasten des Türfallriegels verlassen!



Die ISO-Gehäuseabdeckungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen ermöglichen Ihnen eine sichere und schnelle Montage. Genau wie Sie es brauchen!

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. 70 kg). 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 30 m lang ist und das VNB keinen separaten Anschlusschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.

WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben unsere Anschlussverteilerschränke AVEV mit neuen Türscharnieren ausgerüstet. Diese überzeugen noch mehr in Funktionalität und Stabilität. – Auch bei häufigem Öffnen und Schließen wird Sie diese Lösung von seiner langen Lebensdauer in der Praxis überzeugen.



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.



Diese neue Anslusstechnik werden Sie lieben! Sie haben unkomplizierten, freien Zugang, um diese Anschlussverteilerschränke anzuschließen. Das spart Ihnen Zeit und Sie können sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren!

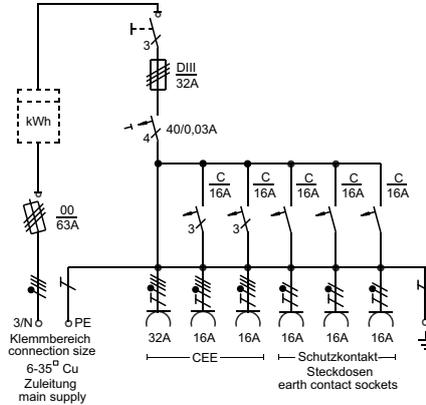
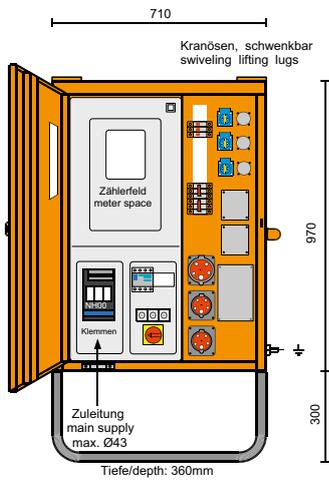


Einer der besonderen Vorteile unserer neuen Anslusstechnik ist, dass Sie die notwendigen Kabel ganz einfach im Stehen einfädeln und dann in den Verteiler einsetzen können. So braucht sich niemand von Ihnen mehr auf den Boden legen und sich mit dem Anschließen von unten abmühen.

Typ M-AVEV 35/21-3/V1

Bestell-Nr. MZ 69000

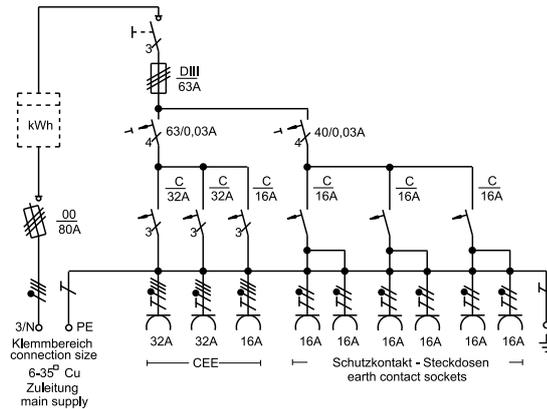
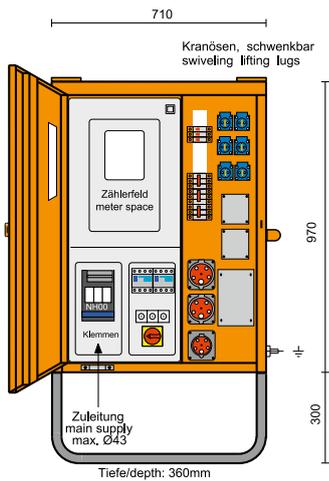
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 24 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/12-6

Bestell-Nr. MZ 69780

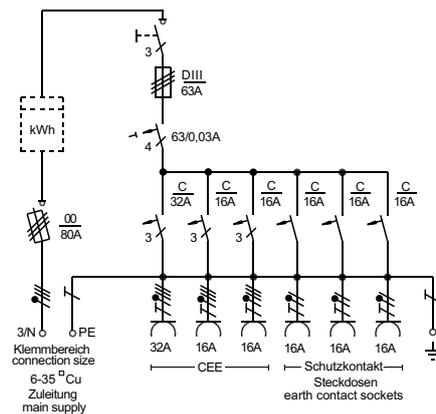
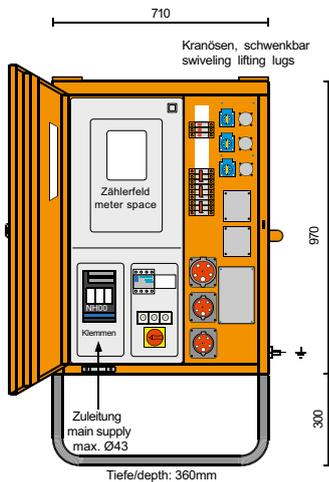
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/21-3/V1

Bestell-Nr. MZ 69002

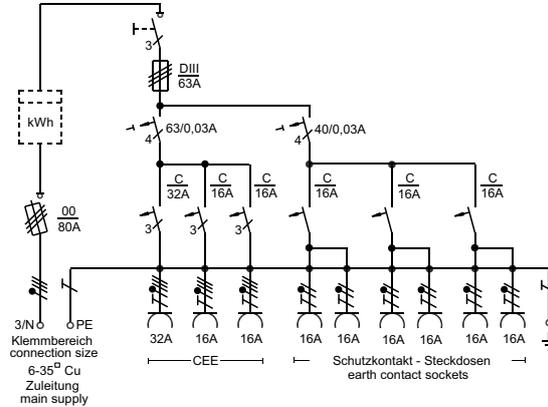
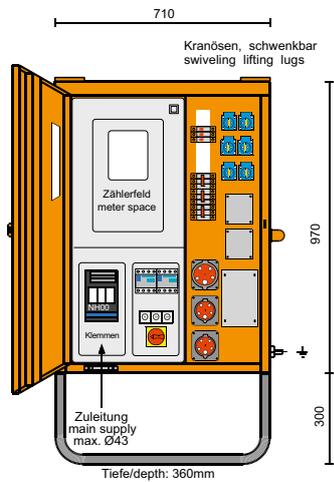
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AEV 63/21-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69003

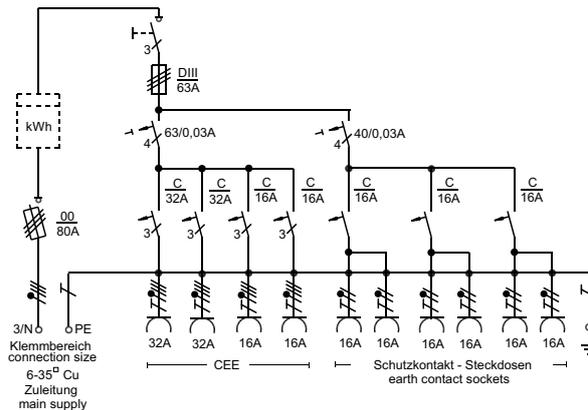
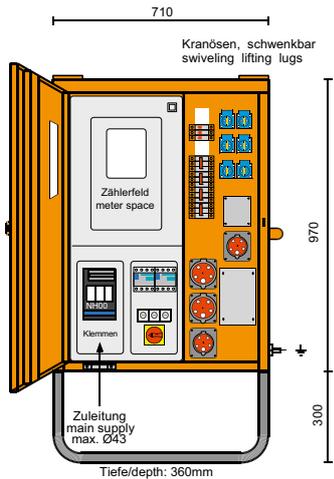
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AEV 63/22-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69771

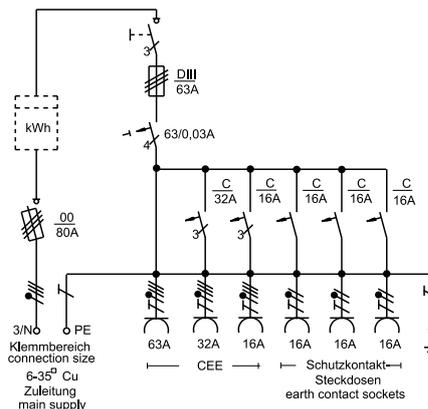
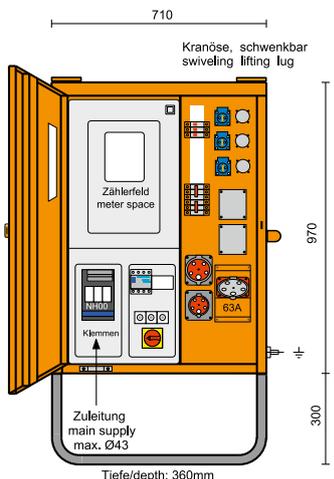
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AEV 63/111-3/V1

Bestell-Nr. MZ 69004

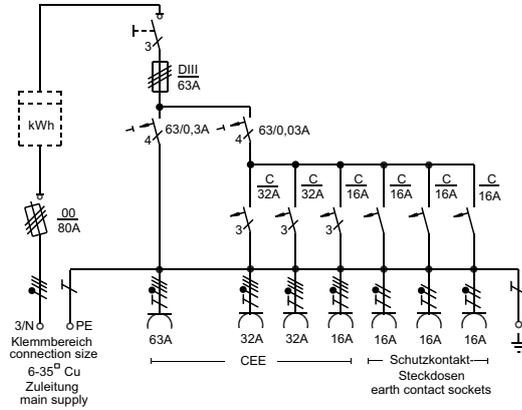
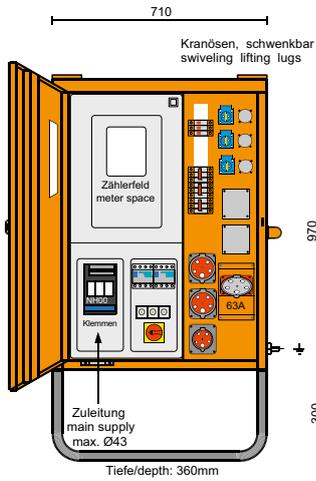
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/121-3/V2

Bestell-Nr. MZ 69009

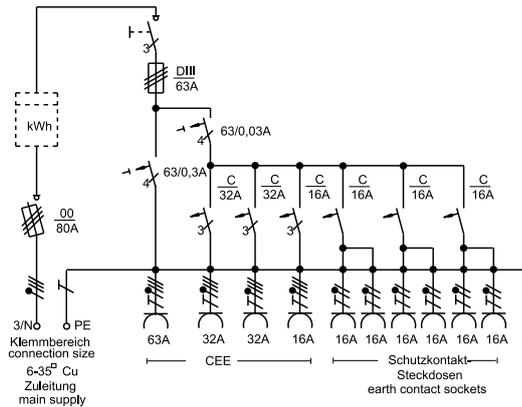
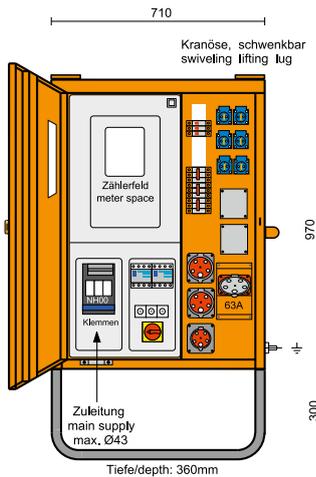
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 63/121-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69008

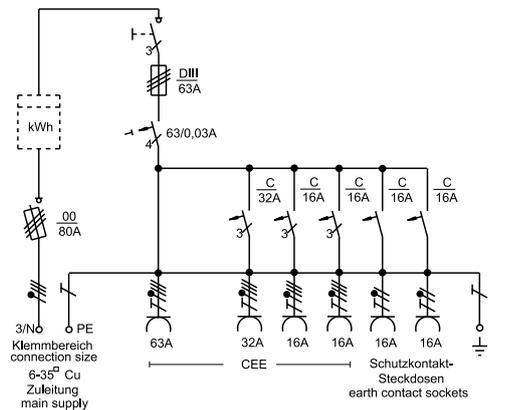
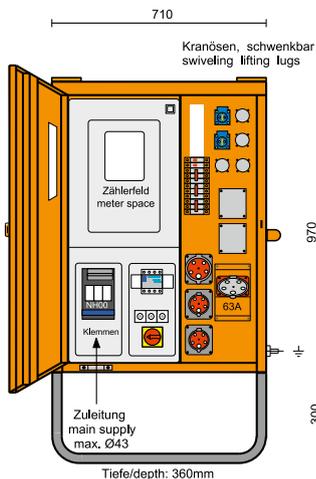
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 63/211-2/V1

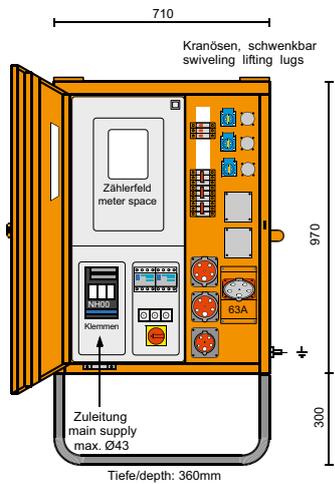
Bestell-Nr. MZ 69005

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	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		2 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			2 Schutzk. SD 16A 250V

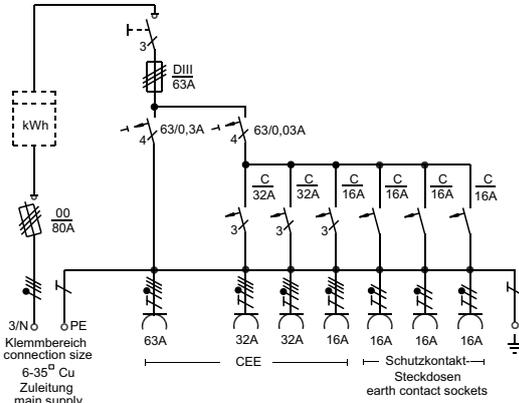


Typ **M-AVEV 63/211-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69006**

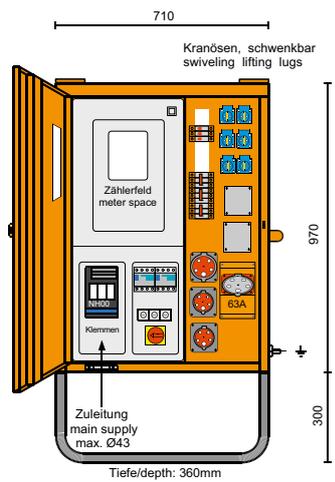


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk. SD 16A 250V

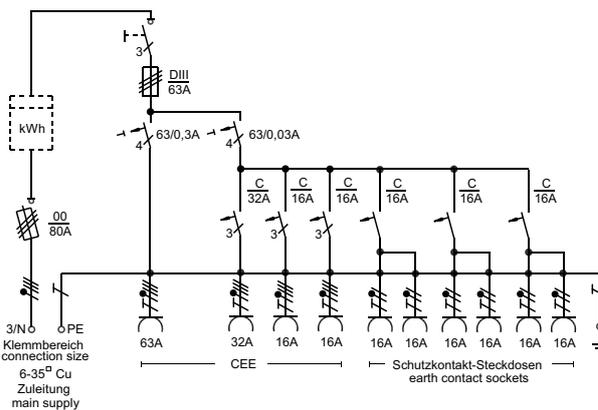


Typ **M-AVEV 63/211-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69007**

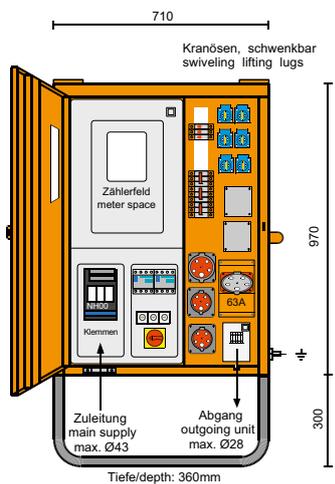


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V

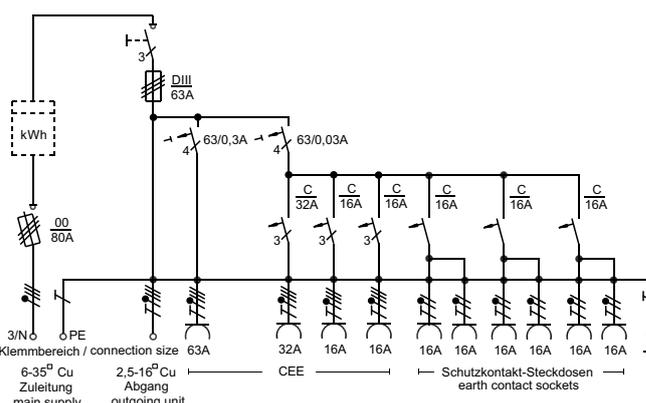


Typ **M-AVEV 63/211-6/V2/KL**

Bestell-Nr. **MZ 69207**



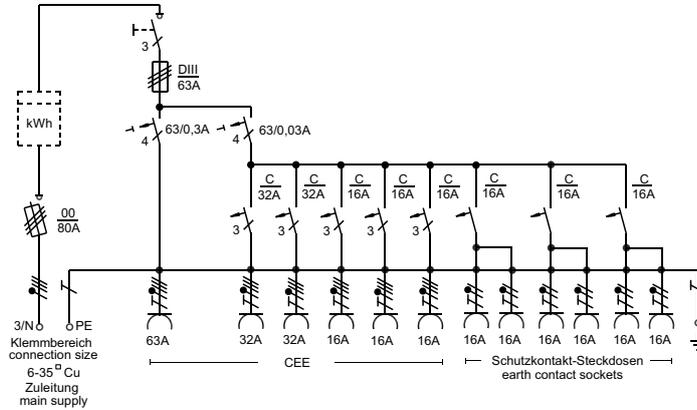
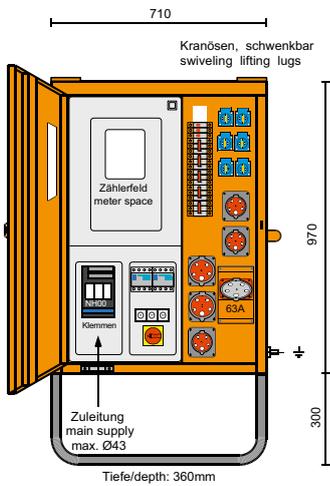
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V
Klemmabgang 63A			



Typ M-AVEV 63/321-6/V2

Bestell-Nr. MZ 69010

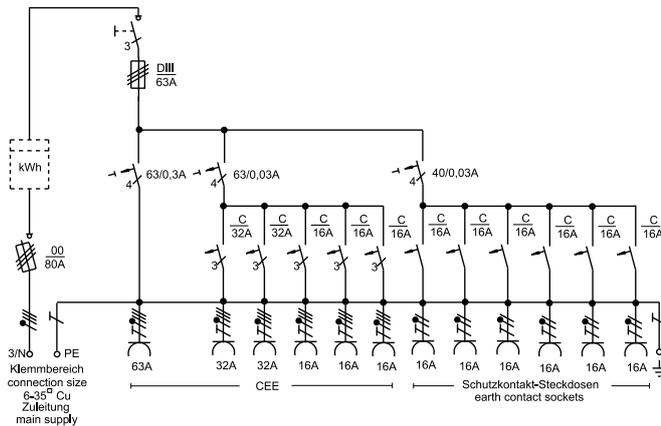
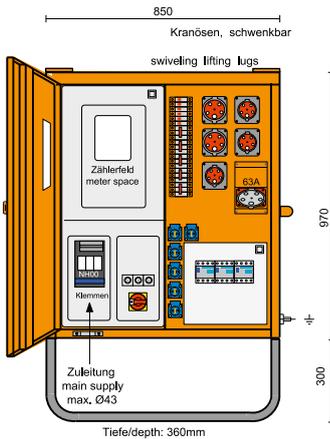
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 63/321-6/V3

Bestell-Nr. MZ 69011

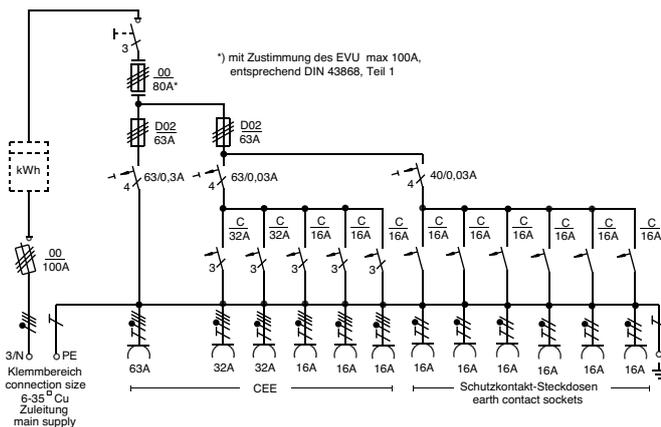
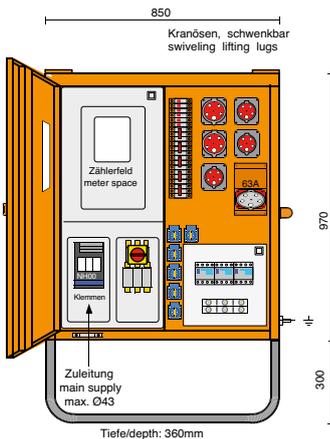
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 80/321-6/V3

Bestell-Nr. MZ 69742

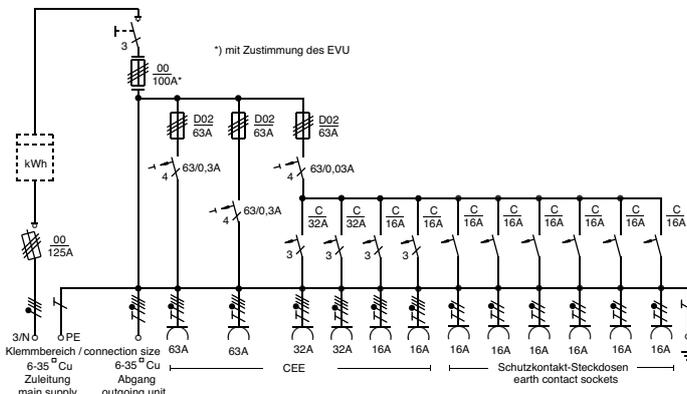
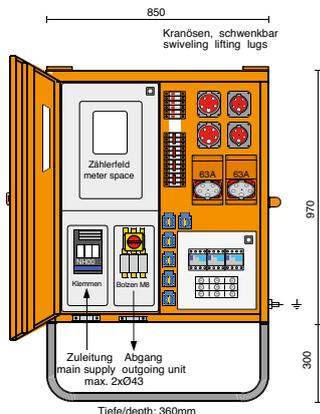
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 55 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 100/222-6/V3/KL**

Bestell-Nr. **MZ 69092**

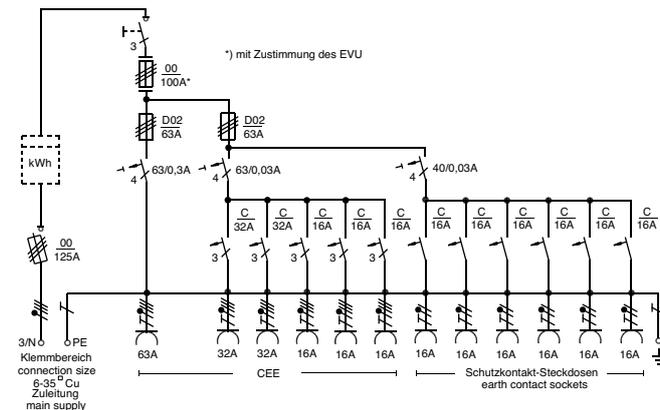
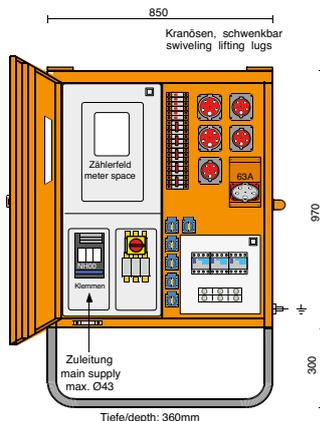
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 63/0,03A 2 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld			2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
Klemmabgang 80A		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 100/321-6/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69012**

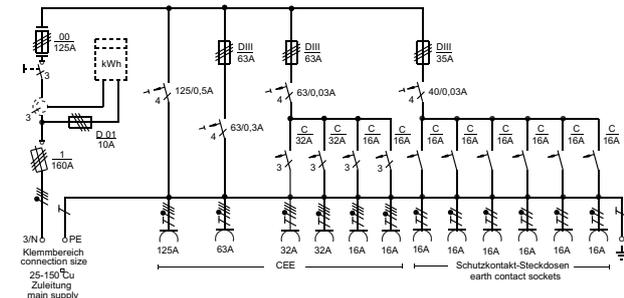
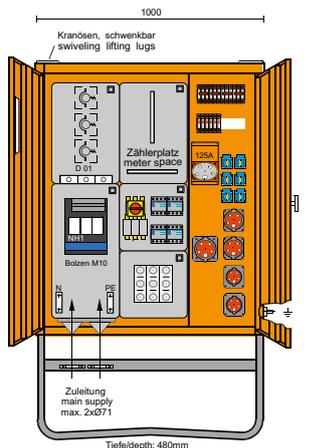
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



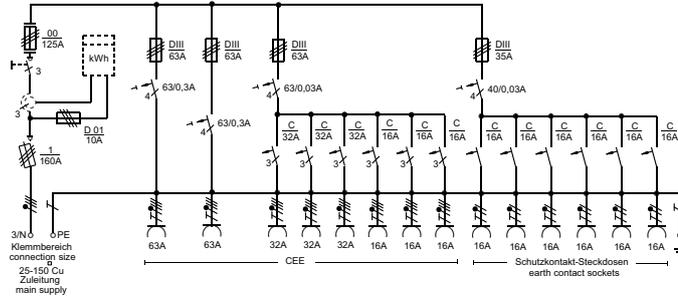
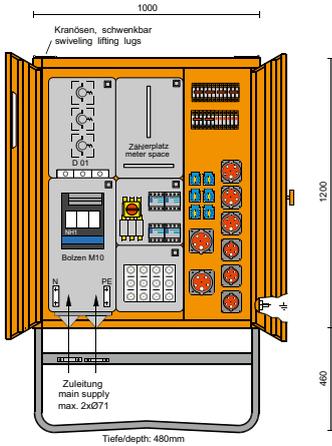
Typ **M-AVEV 125/2211-6/WA/V4**

Bestell-Nr. **MZ 69174**

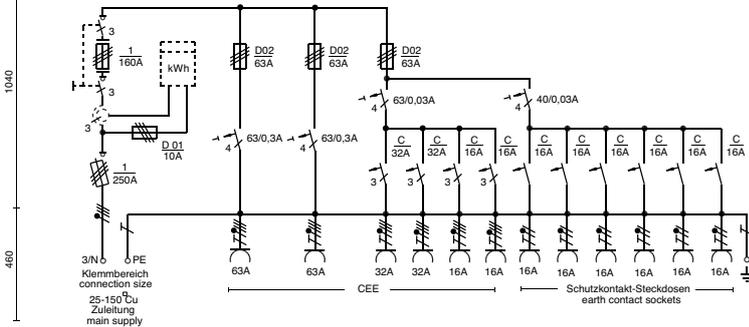
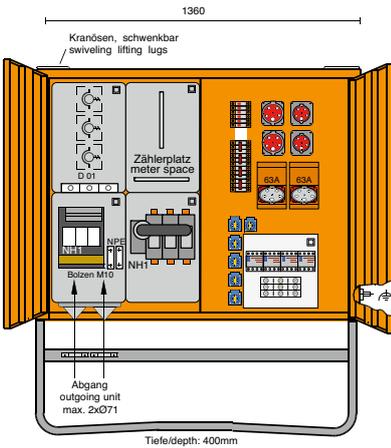
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 Wandlerplatz	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



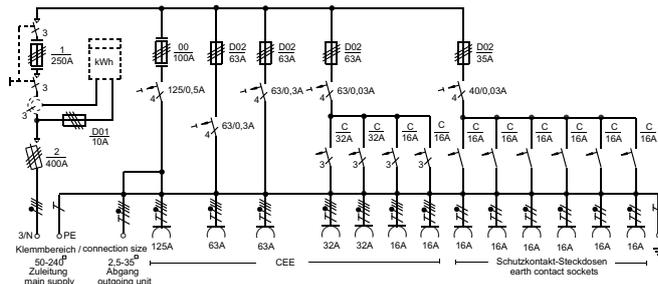
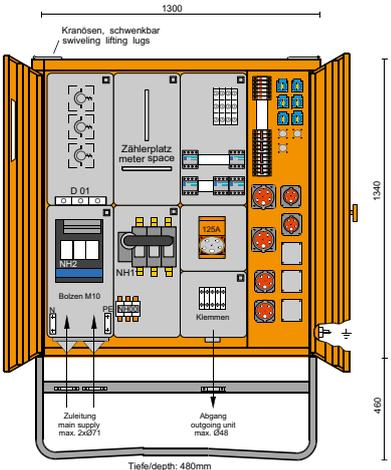
Typ M-AVEV 125/332-6/WA/V4	Bestell-Nr. MZ 69013	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V	
		1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V	
1 Wandlerplatz			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



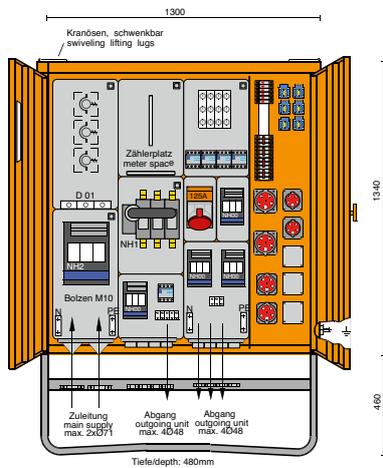
Typ M-AVEV 160/222-6/WA/V4	Bestell-Nr. MZ 69741	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V	
		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V	
1 Wandlerplatz			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



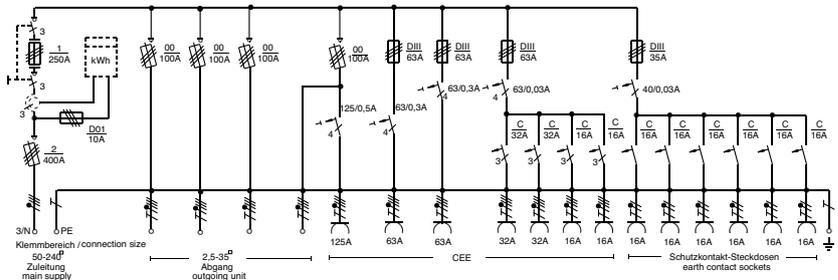
Typ M-AVEV 250/2221-6/WA/V5	Bestell-Nr. MZ 69014	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V	
		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V	
1 Wandlerplatz	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose	125A 5p 400V	
Klemmabgang 125A			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



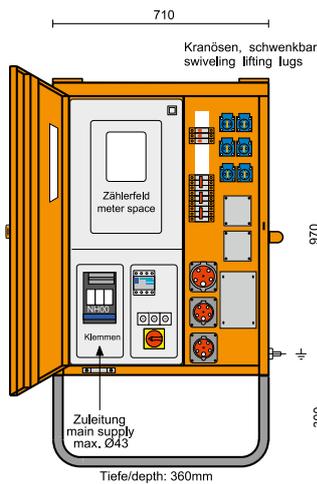
Typ **M-AVEV250/2221-6/NH3/WA/V5** Bestell-Nr. **MZ 69744**



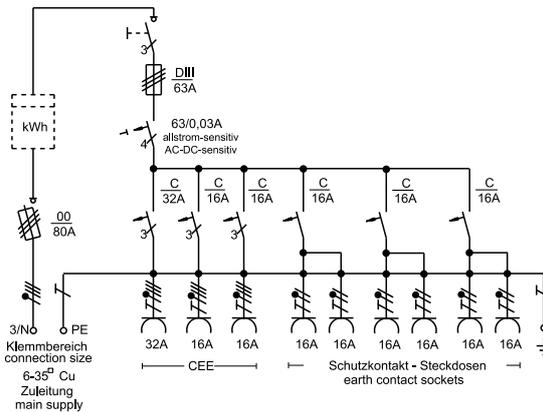
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A 1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C 2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
1 Wandlerplatz	1 FI 125/0,5A	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 125A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



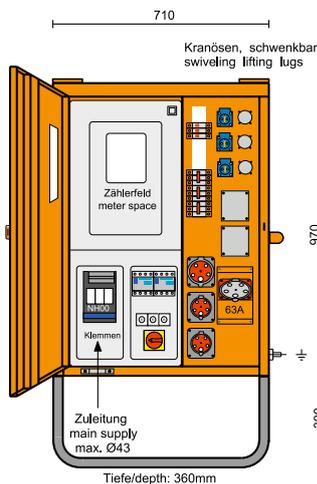
Typ **M-AVEV 63/21-6/FU** Bestell-Nr. **MZ 69813**



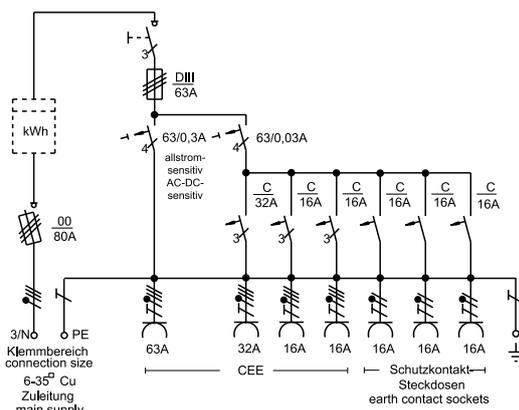
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A allstromsensitiv	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AVEV 63/211-3/FU2** Bestell-Nr. **MZ 69181**



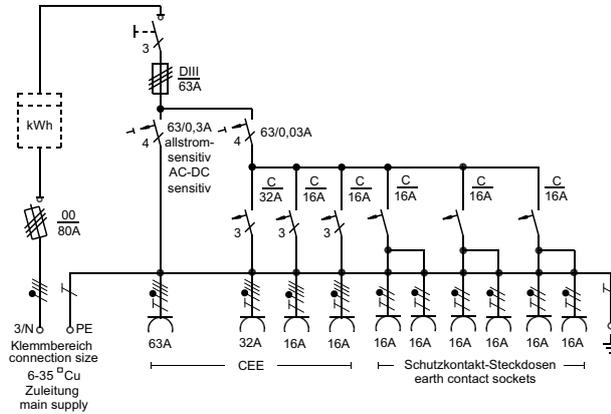
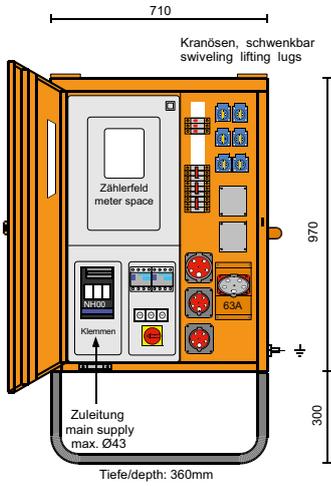
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	2 LSS 16A 3p-C 1 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V 3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-AVEV 63/211-6/FU2

Bestell-Nr. MZ 69182

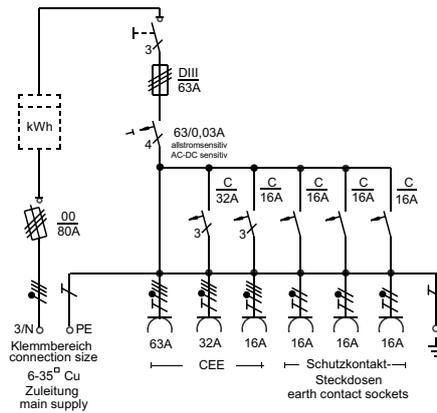
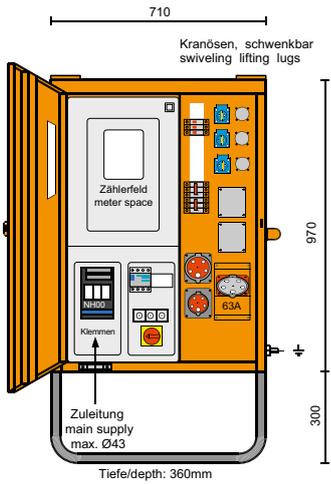
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/111-3/FU1

Bestell-Nr. MZ 69728

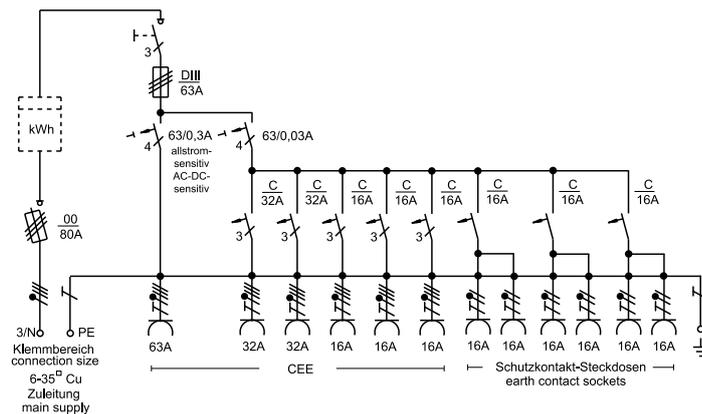
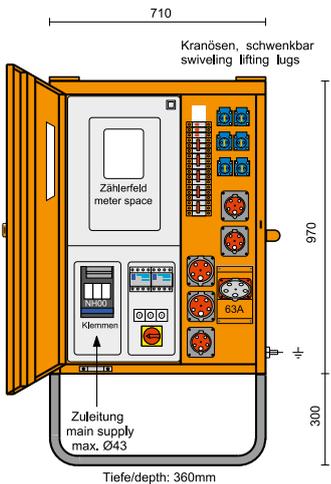
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AVEV 63/321-6/FU2

Bestell-Nr. MZ 69815

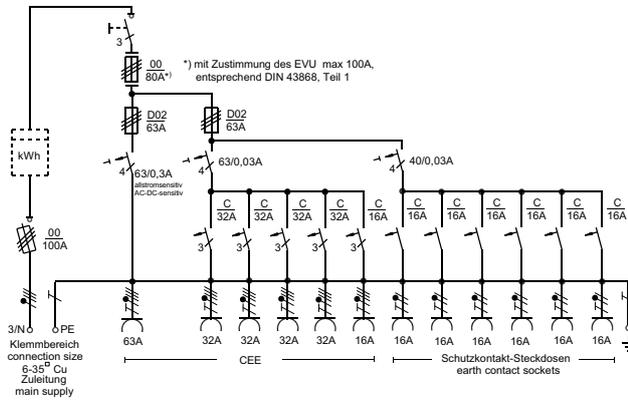
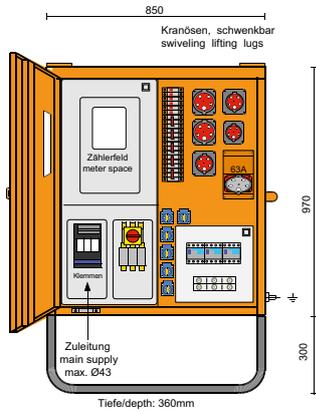
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-AEV 100/141-6/V3/FU2

Bestell-Nr. MZ 69743

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A- allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			6 Schutzk. SD	16A 250V



1

ANSCHLUSS- SCHRÄNKE A



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Anschluss-sicherung Sicherungs-lasttrennschalter A	Messein-richtung		Hauptsicherung und Abgabe Lasttrennschalter mit Sicherung A	Weitere Abgänge						Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite	
				Zählerfeld	Wandlerplatz		Sicherungs-last-trennschalter			Sicherungs-last-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	38
M-A 80/2/Z	MZ 69018	55	NH00 / 100	2		NH00 / 80								✓	52	38
M-AGV 80-B/S	MZ 69175	55	NH00 / 100	1		NH00 / 80	4x50							✓	62	38

mit HEW-Wandlerplatte generell

M-A 100	MZ 69195	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100								✓	33	39
M-AGV 100-B/S	MZ 69196	69	NH00 / 125	1		NH00 / 100	4x63							✓	62	39
M-AGV 200-B/S/NH2	MZ 69740	138	NH1 / 250	1	1	NH1 / 200	2x100							✓	105	39
M-A 250-A	MZ 69019	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250								✓	100	40
M-A 250-A/DFÜ	MZ 69738	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250								✓	105	40
M-AGV 250-B/S	MZ 69020	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x100							✓	150	40
M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ	MZ 69737	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x100							✓	150	41
M-AGV 250-B/S/NH6	MZ 69197	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	6x100							✓	155	41
M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3	MZ 69736	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	4x100							✓	220	41
M-A 400-A	MZ 69021	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400								✓	165	42
M-A 400-A/1ZF	MZ 69739	277	NH3 / 630	1	1	NH2 / 400								✓	110	42
M-AGV 400-B/S	MZ 69023	277	NH3 / 630	3	1	NH2 / 400	2x100				1x250			✓	245	42
M-AHV 630-B/S	MZ 69025	436	2x NH3/500	3	1	NH3 / 630	2x100				1x250	1x400		✓	420	43
M-AGV 250-B/S/SL'12'	MZ 69658	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	12x100							✓	240	43
M-AGV 250-B/S/SL82	MZ 69659	173	NH2 / 400	1	1	NH1 / 250	8x100				2x200			✓	245	44
M-AGV 500-B/S/SL611/DFÜ	MZ 69650	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500	6x100				1x250	1x400		✓	250	44
M-AGV 500-B/S/SL421/DFÜ	MZ 69651	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500	4x100				2x250	1x400		✓	250	44
M-AGV 500-B/S/SL822/DFÜ	MZ 69652	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500	8x100				2x250	2x400		✓	270	45
M-AGV 500-B/S/SL08/DFÜ	MZ 69653	346	NH3 / 630	1	1	NH3 / 500					8x250			✓	270	45

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlusschränke (A, AGV, AHV)

M - AGV 250 / B / x*



*** Zusatzkennzeichen**

- E01** für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppen: Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern und Berlin-Brandenburg)
- 2/Z** 2 Zählerplätze (für 2 Tarifmessung)
- A** nur ein Abgang
- B** mehrere Abgänge
- S** als Hauptsicherung ein Lasttrennschalter mit Sicherung, restlichen Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern
- NH6** 6 Abgänge mit NH00-Trennern
- SL** Abgänge als Sicherungslasttrennleisten
- DFÜ** Platz für DFÜ-Modem

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
 ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

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

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Anschlusschranke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschranke sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange, schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70 kg). 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 des Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) auf Baustellen, wenn Anschlussverteilerschränke gemäß den technischen Anschlussbedingungen (TAB) im Versorgungsgebiet unzulässig sind oder die Gestaltung des Baustromnetzes eine gesonderte Unterbringung des EVU-Anschlusses und der Messeinrichtung erfordert oder wenn auf großen Baustellen die Verteilung der Elektroversorgung über weitere Gruppen- und Hauptverteilungen erfolgt. Die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung darf maximal 30 m lang sein.

2

WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:

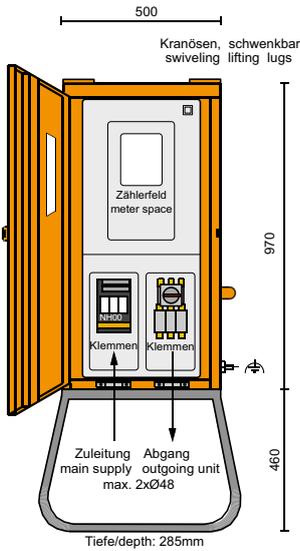
Diese Anschlusschränke verfügen über stabile Untergestelle mit Ösen für Erdnägel. Damit fixieren Sie bei Bedarf die Standfläche und sorgen für einen festen Stand.

AUSFÜHRUNG JE NACH SCHRANKGRÖSSE:

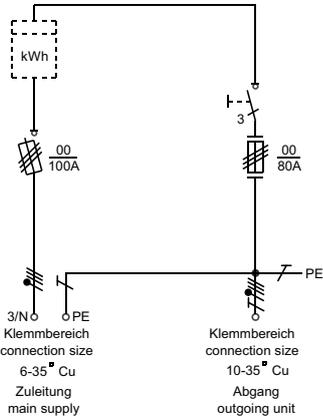
- Kleine Typen bis 100A verzinkte Rohrbögen
- Größere Typen >100A geschweißte und feuerverzinkte Untergestelle

Typ M-A 80

Bestell-Nr. MZ 69016

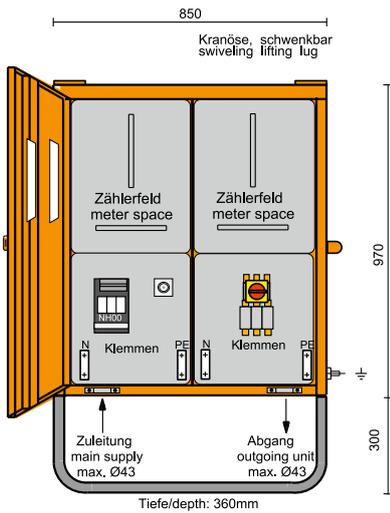


	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 55 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A	
1 Zählerfeld		

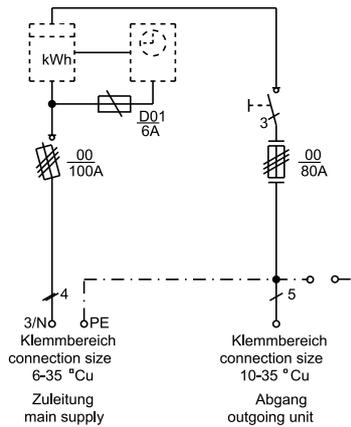


Typ M-A 80/2/Z

Bestell-Nr. MZ 69018

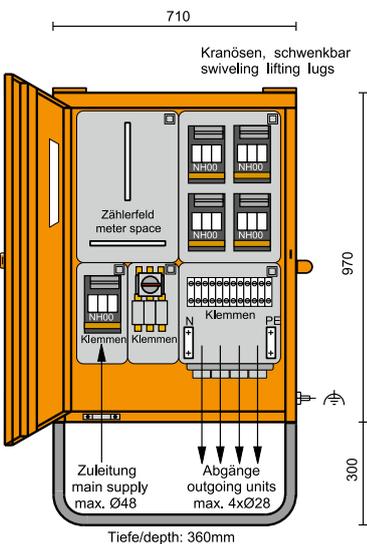


	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 55 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A	
2 Zählerfelder		

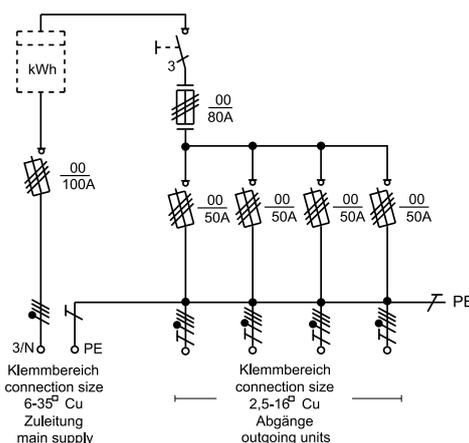


Typ M-AGV 80-B/S

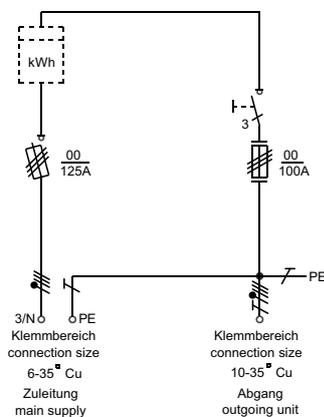
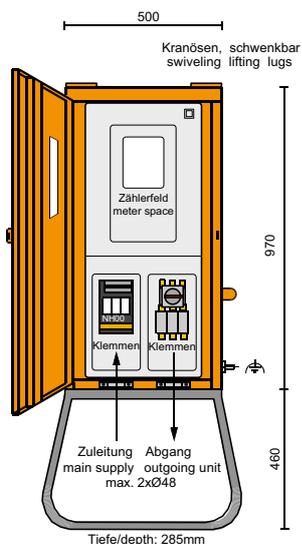
Bestell-Nr. MZ 69175



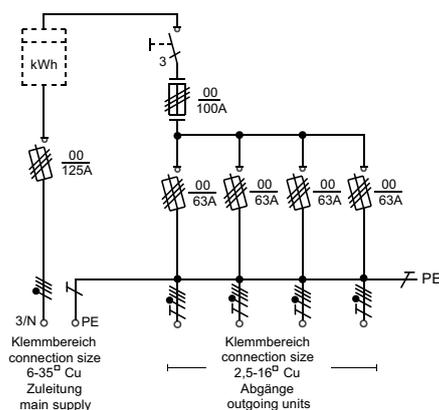
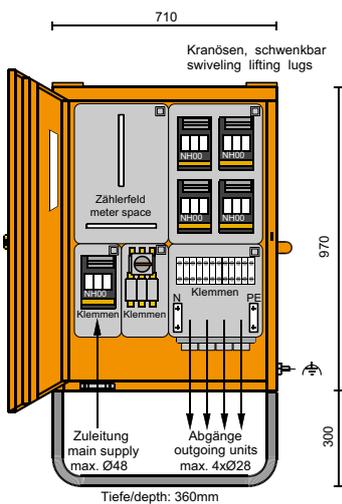
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 55 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A	4x NH00 / 50A
1 Zählerfeld		



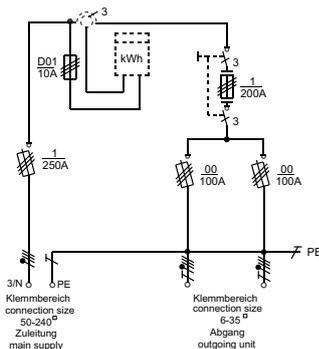
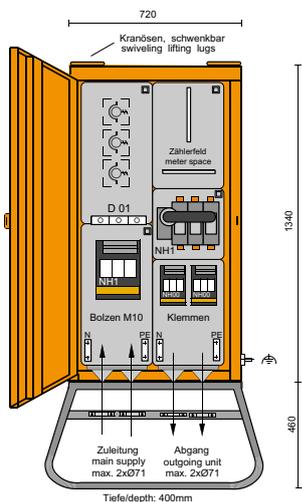
Typ M-A 100	Bestell-Nr. MZ 69195		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 69 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH00 /	NH00 / 100A	
		1 Zählerfeld		



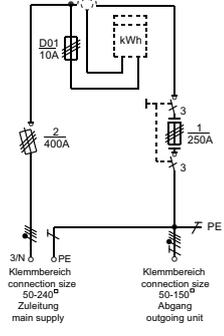
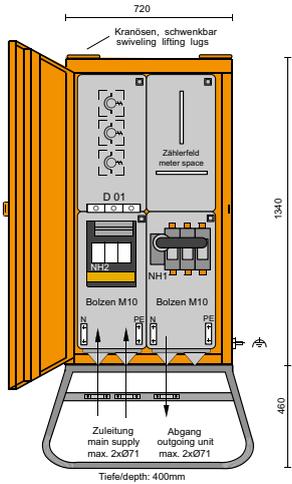
Typ M-AGV 100-B/S	Bestell-Nr. MZ 69196		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 69 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	4 Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH00 /	NH00 / 100A	NH00 / 63A
		1 Zählerfeld		



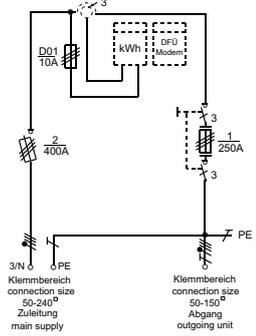
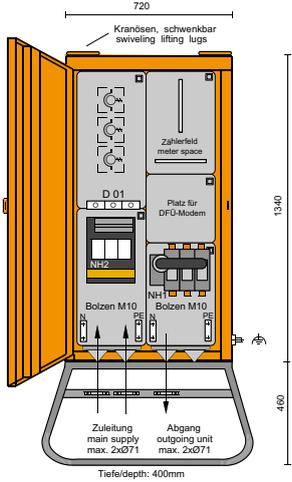
Typ M-AGV 200-B/S/NH2	Bestell-Nr. MZ 69740		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 138 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH1 / 250A	NH1 / 200A	2x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



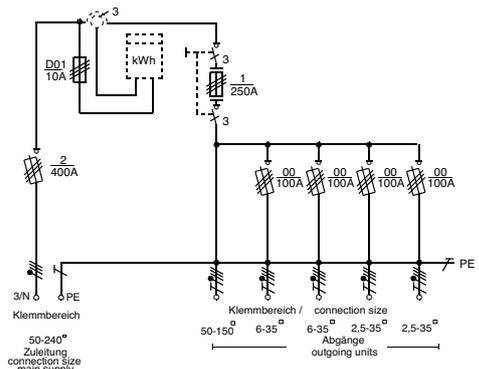
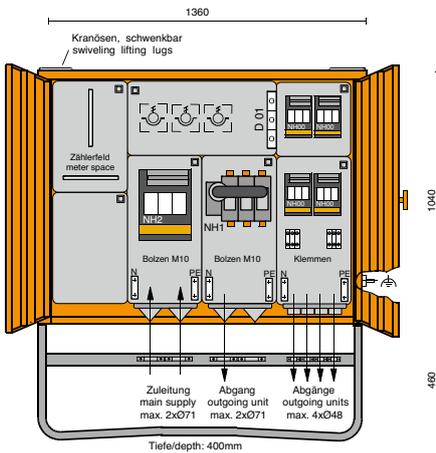
Typ M-A 250-A	Bestell-Nr. MZ 69019		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



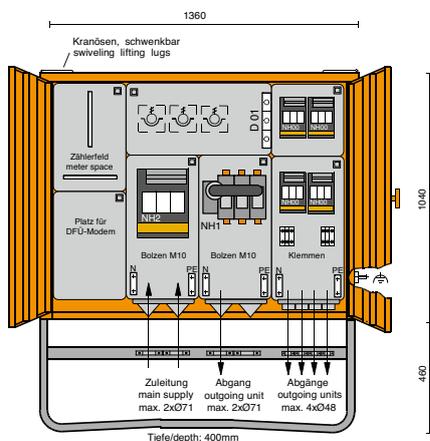
Typ M-A 250-A/DFÜ	Bestell-Nr. MZ 69738		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		
		1 Platz für DFÜ		



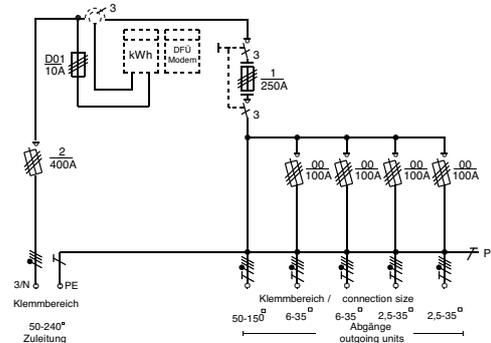
Typ M-AGV 250-B/S	Bestell-Nr. MZ 69020		HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
		Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
		1 Zählerfeld		
		1 Wandlerplatz		



Typ **M-AGV 250-B/S/NH4/DFÜ** Bestell-Nr. **MZ 69737**

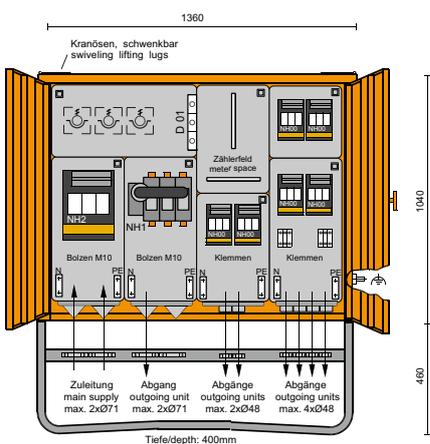


	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
3 Zählerfelder		
1 Wandlerplatz		
1 Platz für DFÜ		

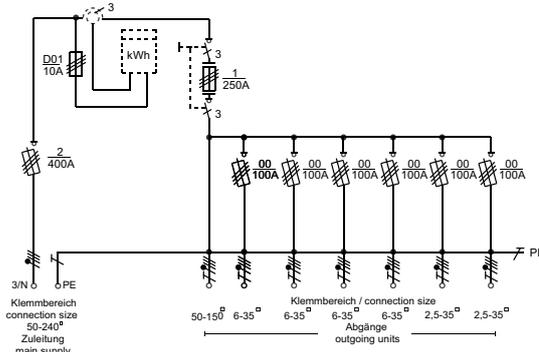


2

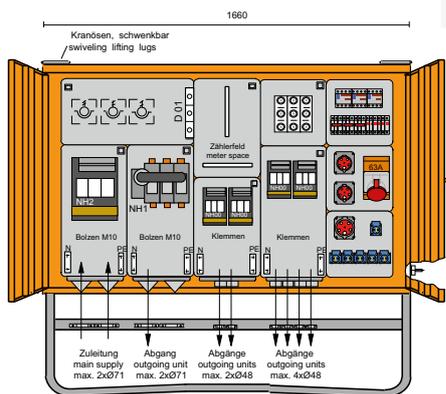
Typ **M-AGV 250-B/S/NH6** Bestell-Nr. **MZ 69197**



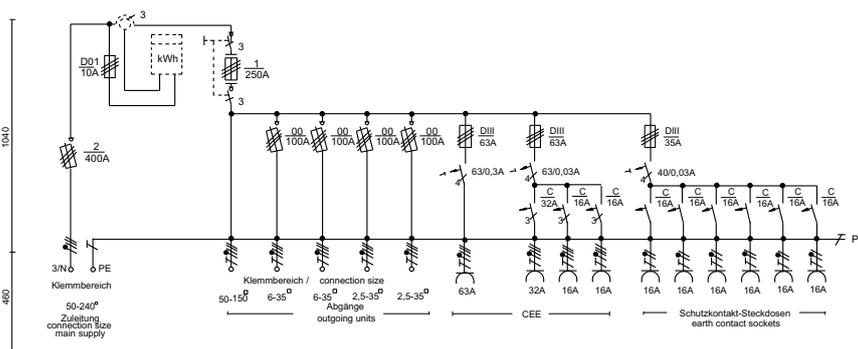
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	6x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerplatz		



Typ **M-AGV 250-B/S/NH4/211-6/V3** Bestell-Nr. **MZ 69736**



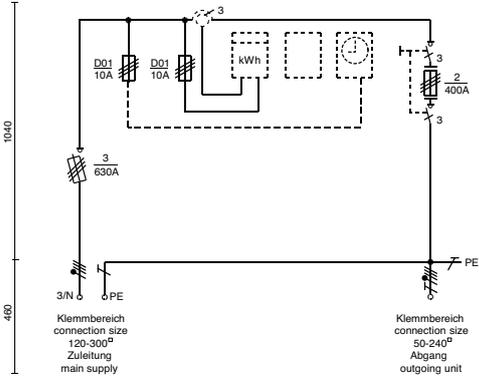
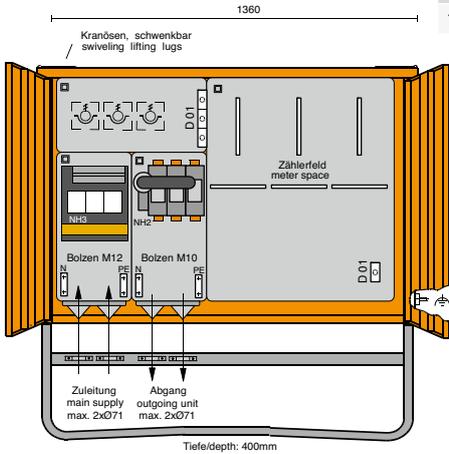
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	4x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
1 Wandlerplatz		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 Schutzk. SD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



Typ M-A 400-A

Bestell-Nr. MZ 69021

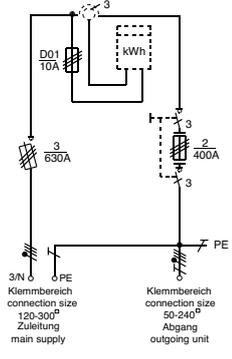
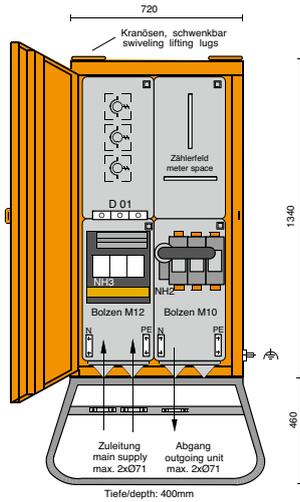
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	
3 Zählerfelder		
1 Wandlerplatz		



Typ M-A 400-A/1ZF

Bestell-Nr. MZ 69739

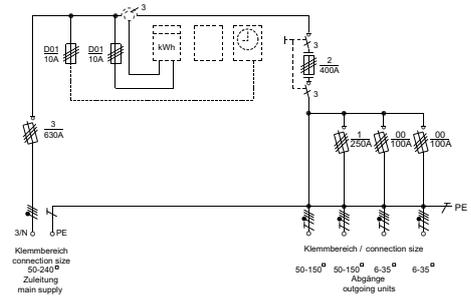
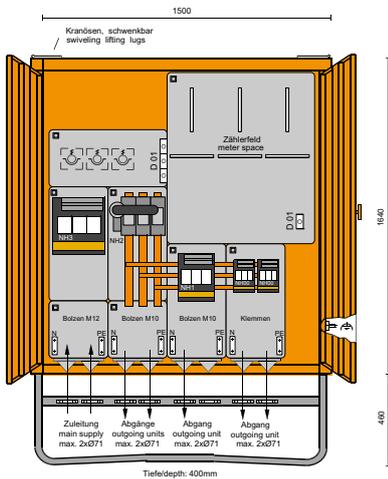
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	keine
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	
1 Zählerfeld		
1 Wandlerplatz		



Typ M-AGV 400-B/S

Bestell-Nr. MZ 69023

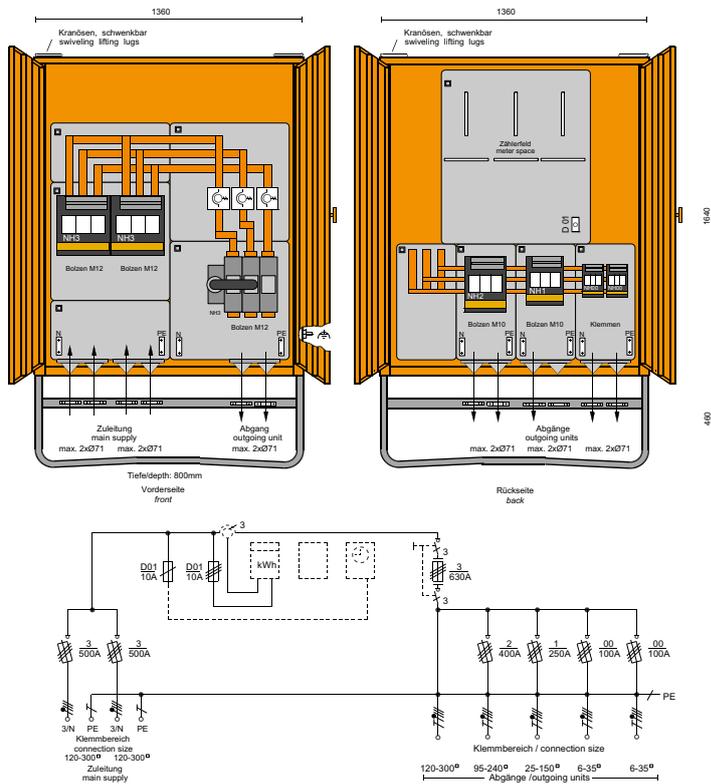
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	2x NH00 / 100A
3 Zählerfelder		1x NH1 / 250A
1 Wandlerplatz		



Typ M-AHV 630-B/S

Bestell-Nr. MZ 69025

	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 Wandlerplatz		1x NH2 / 400A

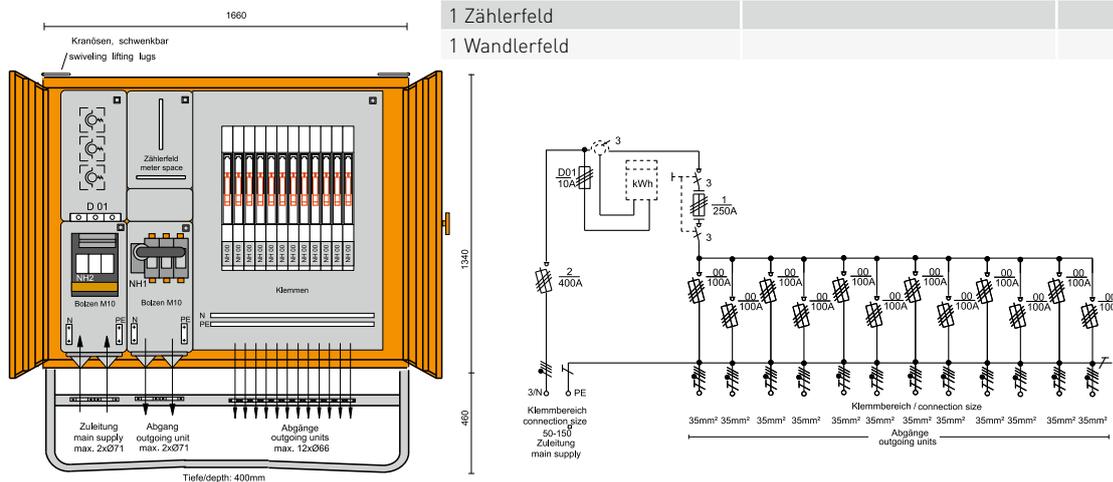


2

Typ M-AGV 250-B/S/SL'12'

Bestell-Nr. MZ 69658

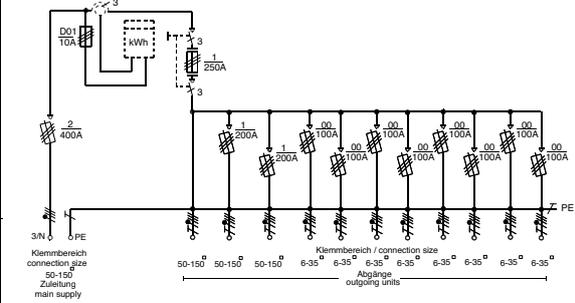
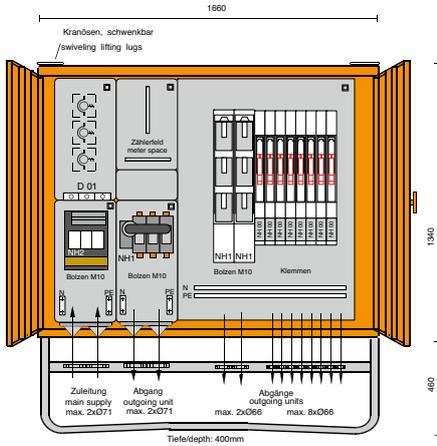
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 172 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennschalter
Anschlussicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	12x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		



Typ M-AGV 250-B/S/SL82

Bestell-Nr. MZ 69659

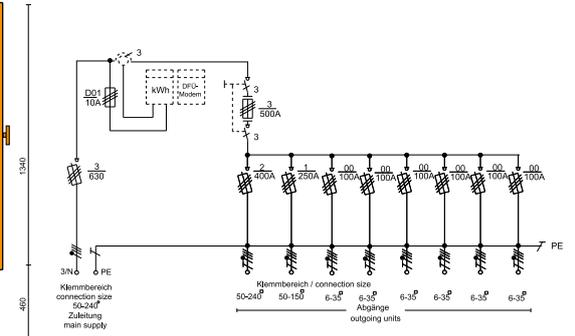
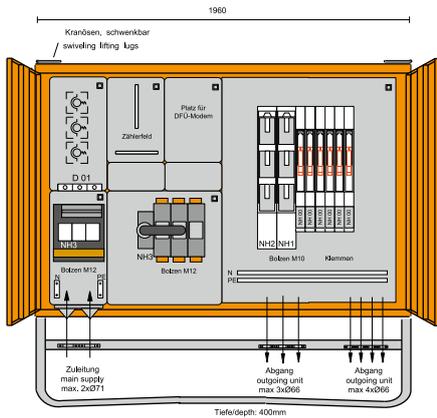
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A	8x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2x NH1 / 200A
1 Wandlerplatz		



Typ M-AGV 500-B/S/SL611/DFÜ

Bestell-Nr. MZ 69650

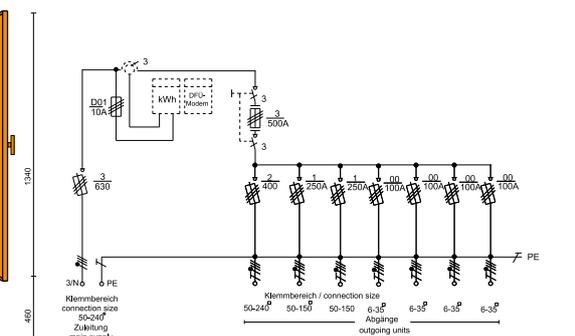
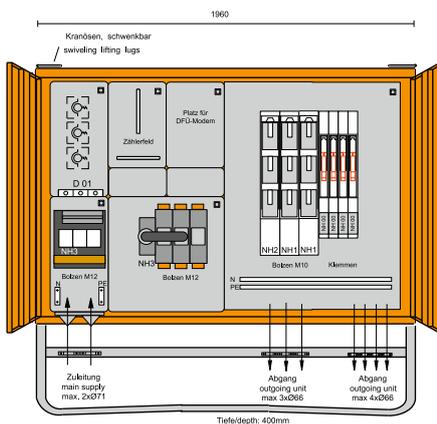
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlusssicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	6x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		1x NH1 / 250A
1 Wandlerfeld		1x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		



Typ M-AGV 500-B/S/SL421/DFÜ

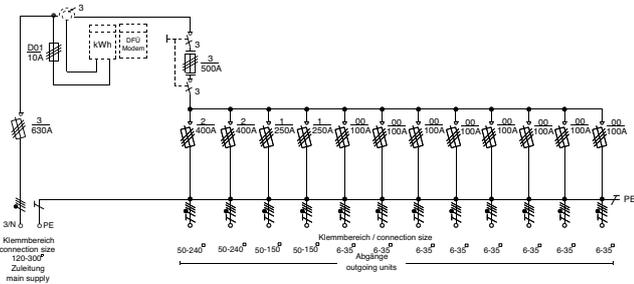
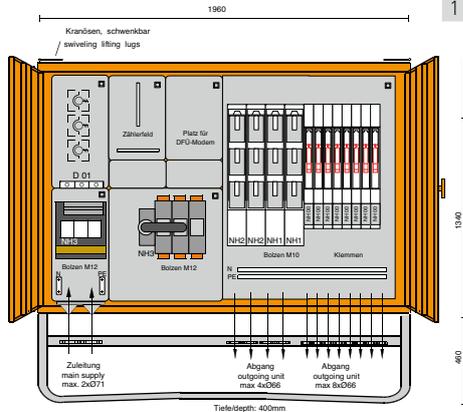
Bestell-Nr. MZ 69651

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346 kVA	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**

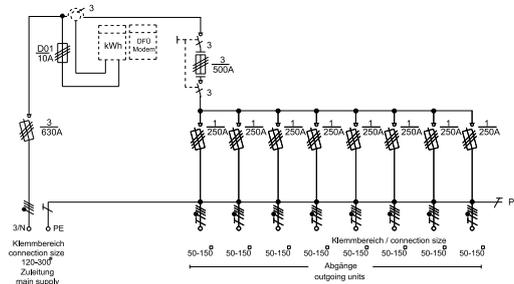
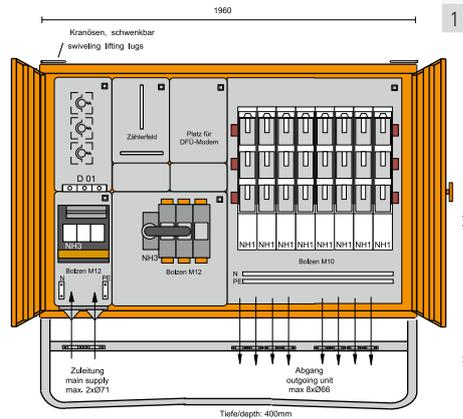
	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH3 / 500A	8x NH00 / 100A
1 Zählerfeld		2x NH1 / 250A
1 Wandlerplatz		2x NH2 / 400A
1 Platz für DFÜ-Modul		



2

Typ **M-AGV 500-B/S/SL08/DFÜ** Bestell-Nr. **MZ 69653**

	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 346 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung	Sicherungslasttrennleiste
Anschlussicherung NH3 / 630A	NH2 / 400A	8x NH1 / 250A
1 Zählerfeld		
1 Wandlerfeld		
1 Platz für DFÜ-Modul		



ANSCHLUSS- UND ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE „VATTENFALL“



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Anschluss-sicherung		Messein-richtung		Hauptsicherung und Abgabe Lasttrenn-schalter mit Sicherung A	Weitere Abgänge						Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			Sicherungs-lasttrenn-schalter	Zählerfeld	Wandlerplatz	Lasttrennschalter mit Sicherung			Sicherungs-lasttrennschalter							

Anschlusschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“

M-A 80/E01	MZ 69192	55	NH00 / 100	1			NH00 / 80								✓	33	50
M-A 250-A/E01	MZ 69193	173	NH2 / 400	1	1		NH1 / 250								✓	100	50

3

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Messein-richtung		Steckvor-richtungen CEE-Steckdose				Fehlerstrom-Schutzschalter						Leitungsschutz-schalter				Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			Zählerfeld	Wandlerplatz	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	Klemmabgang 5-polig	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P			

Anschlussverteilerschänke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“

M-AVEV 35/21-3/V1/E02	MZ 69190	24	1		2	1			3		1					3	2						✓	56	50
M-AVEV 63/21-6/E02	MZ 69811	44	1		2	1			6		1	1				3	2		1				✓	57	51
M-AVEV 63/111-3/V1/E02	MZ 69812	44	1		1	1	1		3			1				3	1		1				✓	56	51
M-AVEV 63/211-6/V2/E02	MZ 69191	44	1		2	1	1		6			1	1			3	2		1				✓	57	51

Anschluss- und Anschlussverteilerschränke AVEV

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

- Anschlussleistung von 24 bis 173kVA
- Zähler- und Wandlerplatz in IP54, schutzisoliert bis einschließlich RCD
- Zusätzlich Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben unsere Anschlussverteilerschränke AVEV mit neuen Türscharnieren ausgerüstet. Diese überzeugen noch mehr in Funktionalität und Stabilität. Auch bei häufigem Öffnen und Schließen wird Sie diese Lösung von seiner langen Lebensdauer in der Praxis überzeugen.



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.

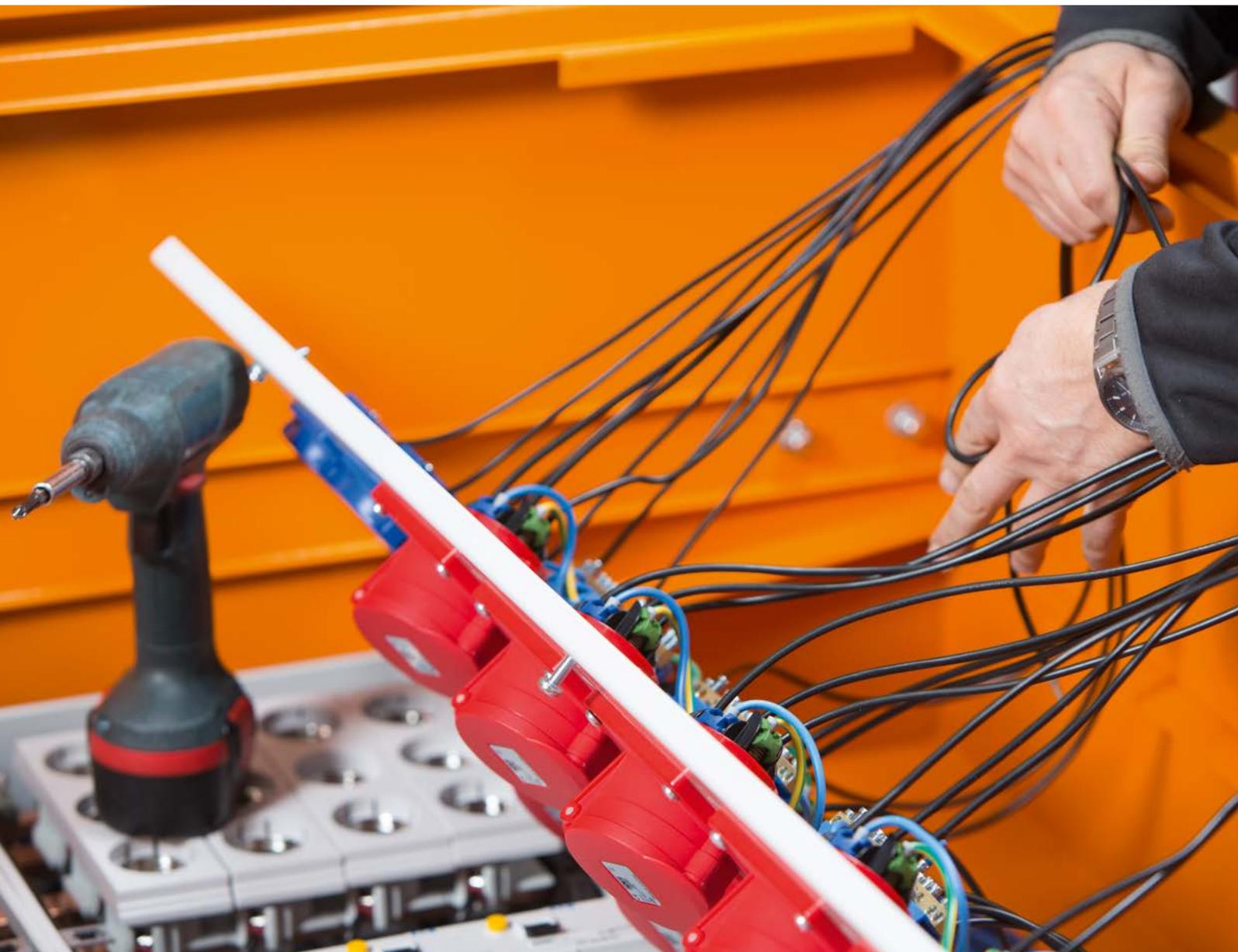
AUSSTATTUNG:

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. 70 kg). 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 30 m lang ist und das VNB keinen separaten Anschlusschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.

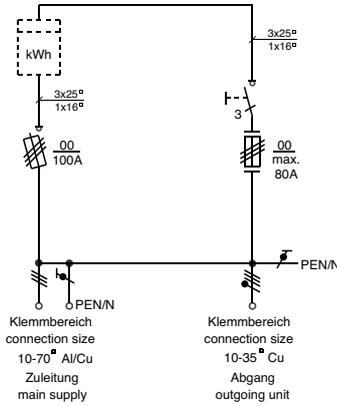
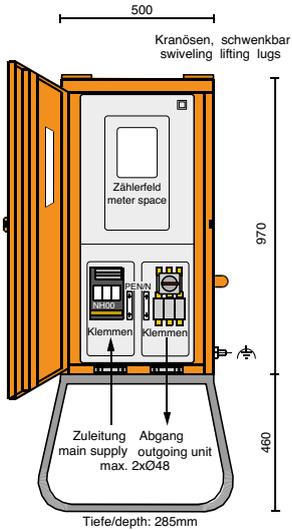
3



Typ M-A 80/E01

Bestell-Nr. MZ 69192

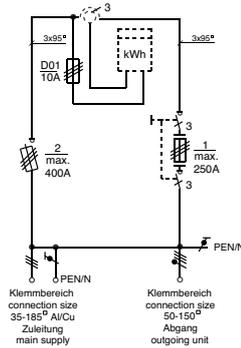
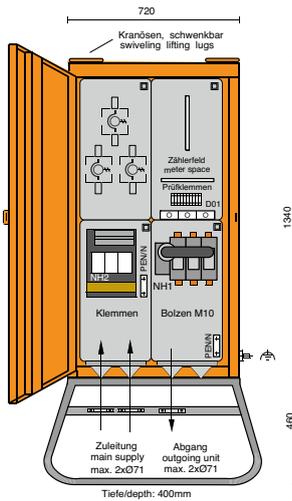
HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 55 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlusssicherung NH00 / 100A	NH00 / 80A
1 Zählerfeld	keine



Typ M-A 250-A/E01

Bestell-Nr. MZ 69193

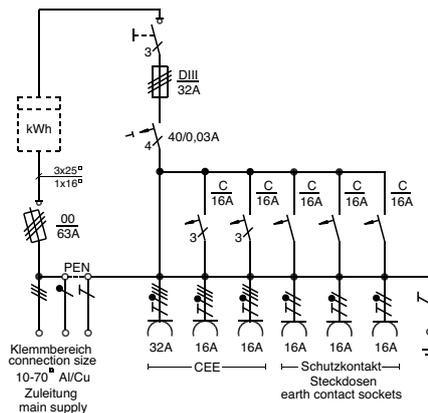
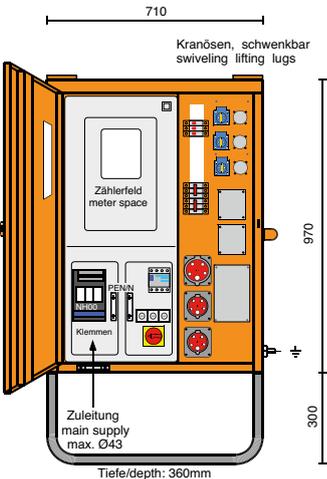
HAUPTSICHERUNG UND ABGANG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung
Anschlusssicherung NH2 / 400A	NH1 / 250A
1 Zählerfeld	
1 Wandlerplatz	



Typ M-AVEV 35/21-3/V1/E02

Bestell-Nr. MZ 69190

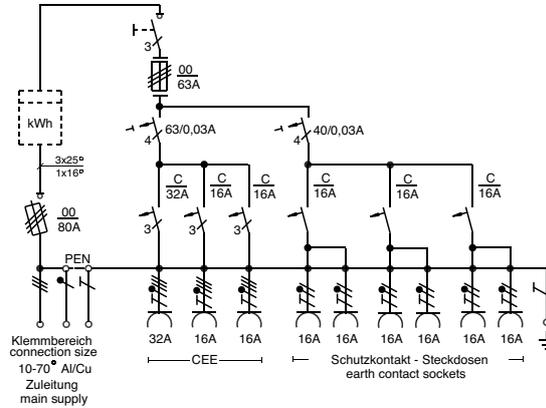
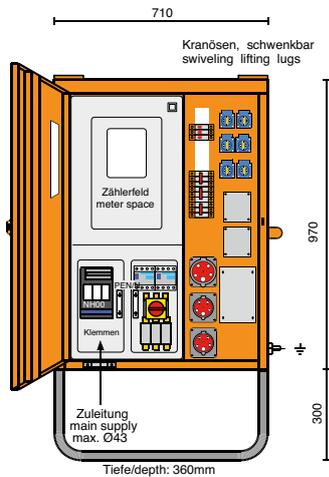
FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 24 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C
1 Zählerfeld		2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C
		3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-AEV 63/21-6/E02**

Bestell-Nr. **MZ 69811**

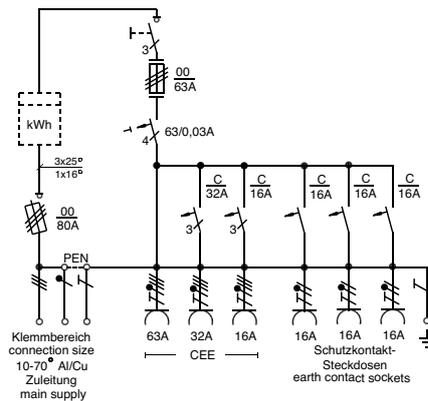
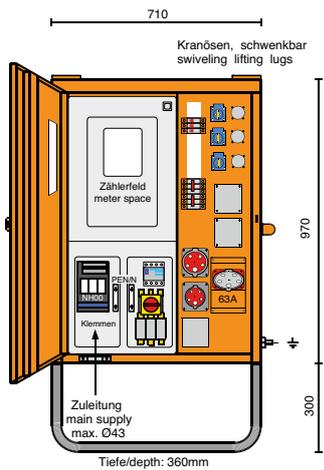
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-AEV 63/111-3/V1/E02**

Bestell-Nr. **MZ 69812**

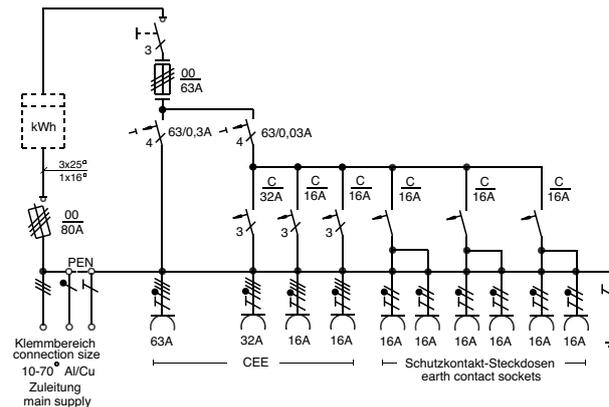
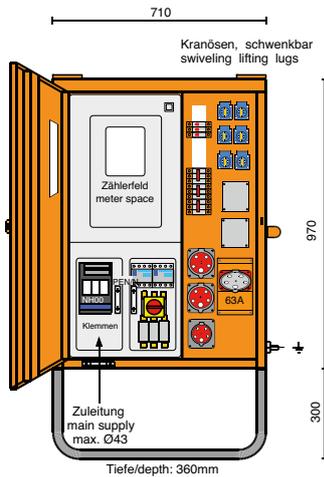
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-AEV 63/211-6/V2/E02**

Bestell-Nr. **MZ 69191**

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



3

GRUPPEN- UND HAUPTVERTEILER GV/HV



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Anschluss-sicherung		Abgänge			Sicherungsmaterial	Gewicht	Seite
			Sicherungslast-trennschalter	Sicherungslast-trennleiste	Sicherungslasttrennschalter					
					NH00 A	NH1 A	NH2 A			

Gruppen- und Hauptverteiler

M-GV 250/S1	MZ 69026	173		NH1 / 250	4x 100			✓	103	56
M-GV 250-S	MZ 69735	173	NH1 / 250		4x 100			✓	103	56
M-GV 250/NH6/S1	MZ 69606	173		NH1 / 250	6x 100			✓	22	56
M-GV 400/S1	MZ 69028	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	✓	178	57
M-GV 400-S	MZ 69608	277	NH2 / 400		4x 100	1x 250	1x 355	✓	178	57
M-HV 630/S1	MZ 69030	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	✓	240	57
M-HV 630-S	MZ 69734	436	NH3 / 630		4x 100	2x 250	1x 400	✓	252	58

Gruppen- und Hauptverteiler

M-GV 250/SL4	MZ 69600	173		NH1 / 250	4x 100			✓	98	58
M-GV 250/SL6	MZ 69768	173		NH1 / 250	6x 100			✓	98	58
M-GV 400/SL6	MZ 69601	277		NH2 / 400	6x 100			✓	100	59
M-GV 400/SL8	MZ 69602	277		NH2 / 400	8x 100			✓	102	59
M-GV 400/SL18	MZ 69763							✓		59
M-GV 400/SL411	MZ 69603	277		NH2 / 400	4x 100	1x 250	1x 355	✓	106	60
M-HV 630/SL421	MZ 69604	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	1x 400	✓	112	60
M-HV 630/SL'10'	MZ 69605	436		NH3 / 630	10x 100			✓	105	60
M-HV 630/SL422	MZ 69607	436		NH3 / 630	4x 100	2x 250	2x 400	✓	120	61

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



* 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

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten

✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Gruppen- und Hauptverteilerschränke GV/HV

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

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

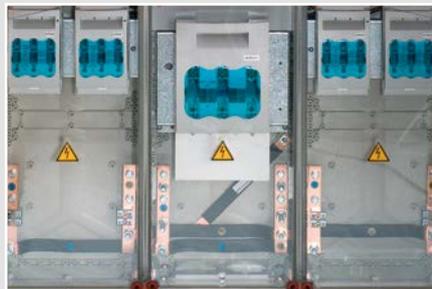
CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschränke mit zwei stabilen schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Wir haben diese Gruppen- und Hauptverteilerschränke mit besonders stabilen Türscharnieren ausgerüstet. Auch bei häufigem Öffnen und Schließen und stärkeren Belastungen wird Sie diese Lösung von seiner besonders langen Lebensdauer in der Praxis überzeugen.



Bei den Gruppen- und Hauptverteilerschränken haben wir den Anschlussraum großzügig gestaltet. Somit haben Sie beim Hantieren entsprechend mehr Bewegungsspielraum, was wir für sehr praxisgerecht halten. Ihnen wird es sicher genauso gehen!



Diese Verteilerschränke besitzen ein geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen für eine stabile Fixierung mit dem Untergrund. Zudem verfügt das Untergestell über eine neue, stabile Zugentlastung für Einspeisekabel.

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 Anschlussschrank nachgeschaltet.

4

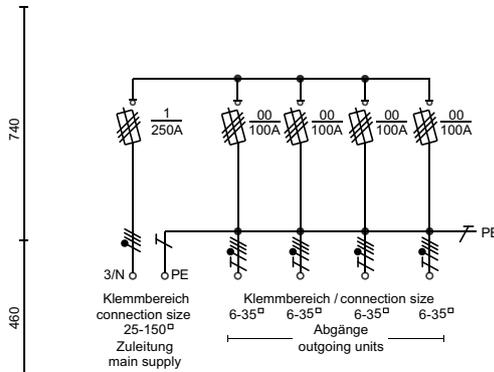
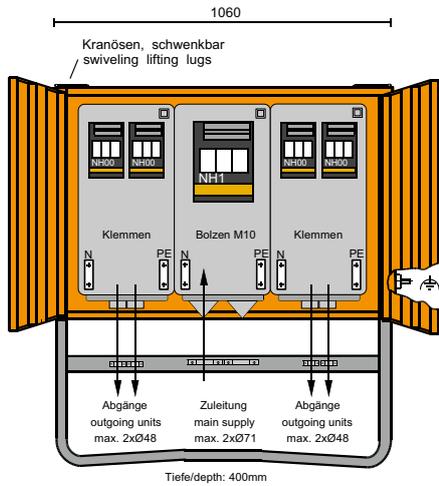
Alternativ auch Gruppen- und Hauptverteiler mit NH-Sicherungs-Lasttrennleisten

PRODUKTVORTEILE

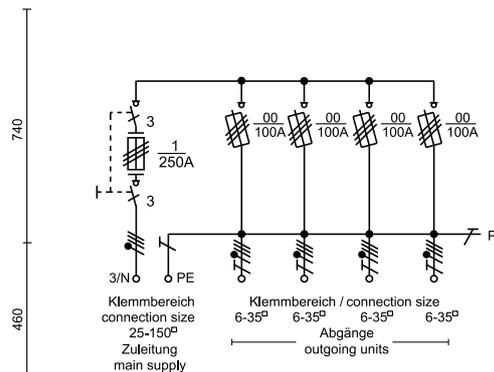
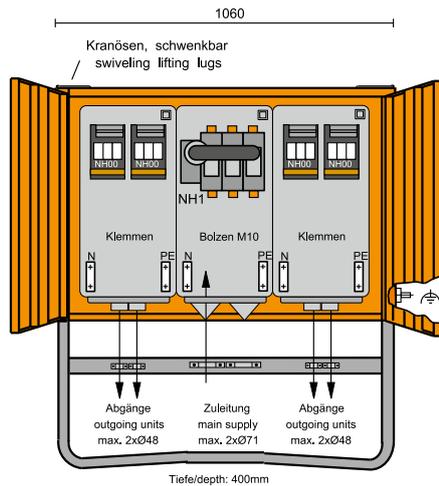
- Viele Bestückungsvarianten in nur zwei Gehäusegrößen
- Vollständig schutzisolierter Aufbau für ein hohes Maß an Sicherheit
- Großzügiger und praxisgerechter Anschlussraum
- Im Vergleich zu den bisherigen Verteilern:
 - bis zu 50% weniger Gewicht und
 - bis zu 40% weniger Platzbedarf



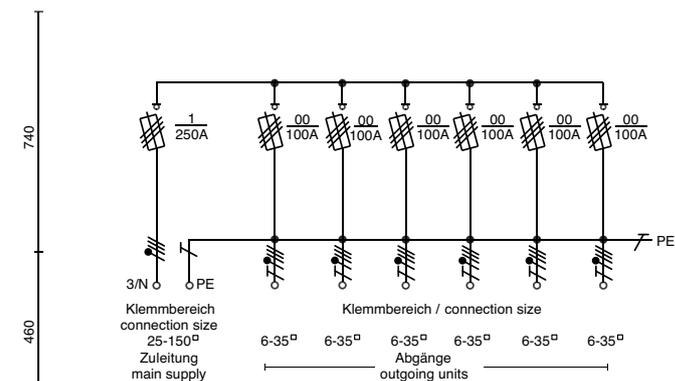
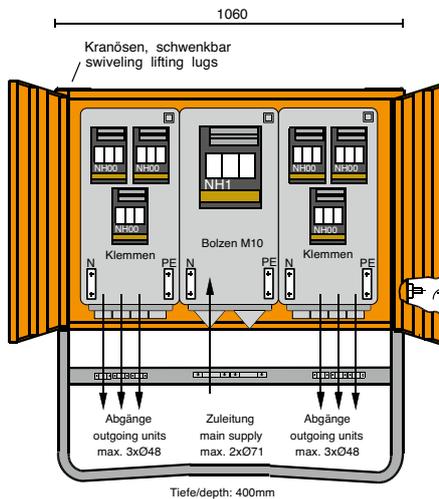
Typ M-GV 250/S1	Bestell-Nr. MZ 69026		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A



Typ M-GV 250-S	Bestell-Nr. MZ 69735		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A



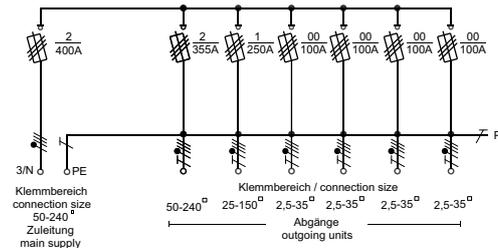
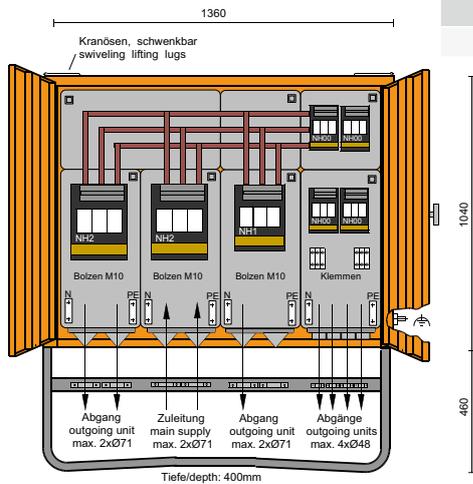
Typ M-GV 250/NH6/S1	Bestell-Nr. MZ 69606		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennschalter 6x NH00 / 100A



Typ **M-GV 400/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69028**

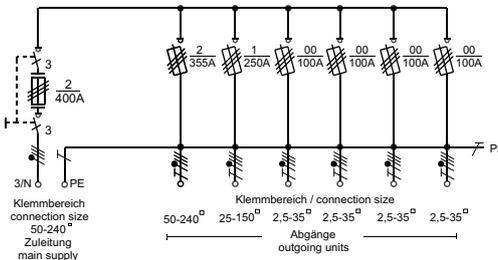
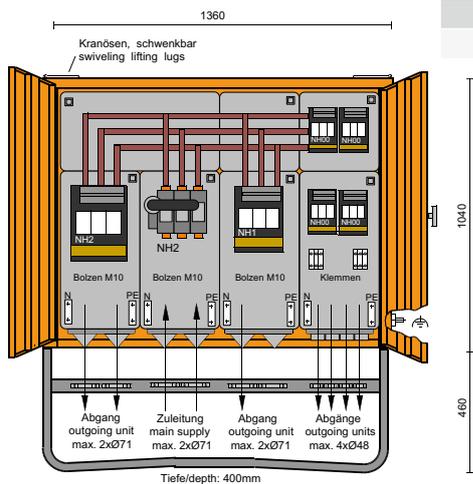
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ **M-GV 400-S**

Bestell-Nr. **MZ 69608**

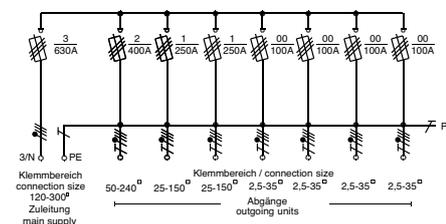
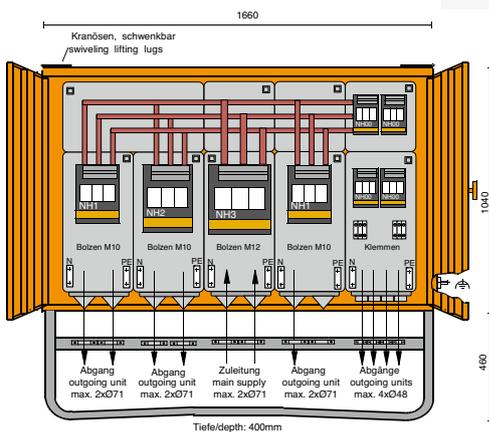
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH2 / 400A	Sicherungslasttrennschalter 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ **M-HV 630/S1**

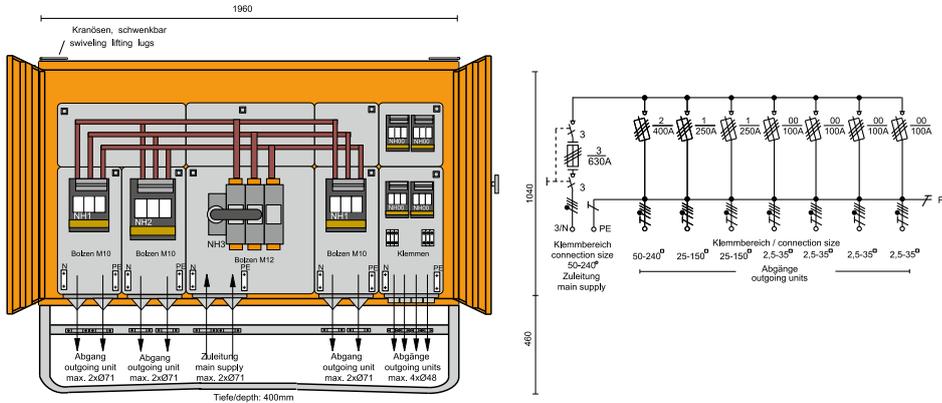
Bestell-Nr. **MZ 69030**

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

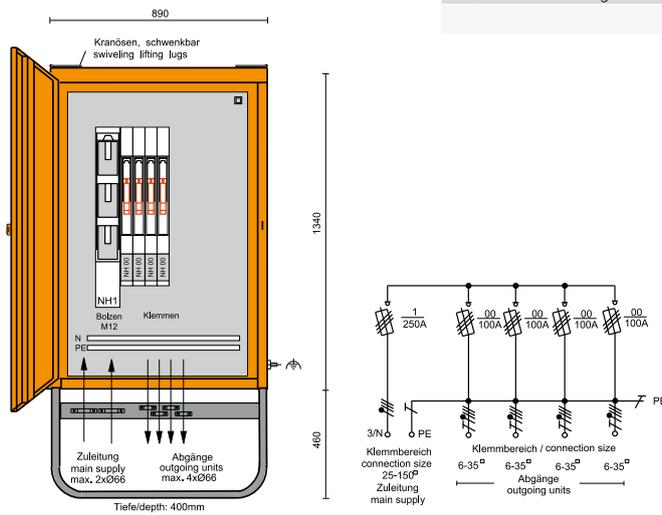


4

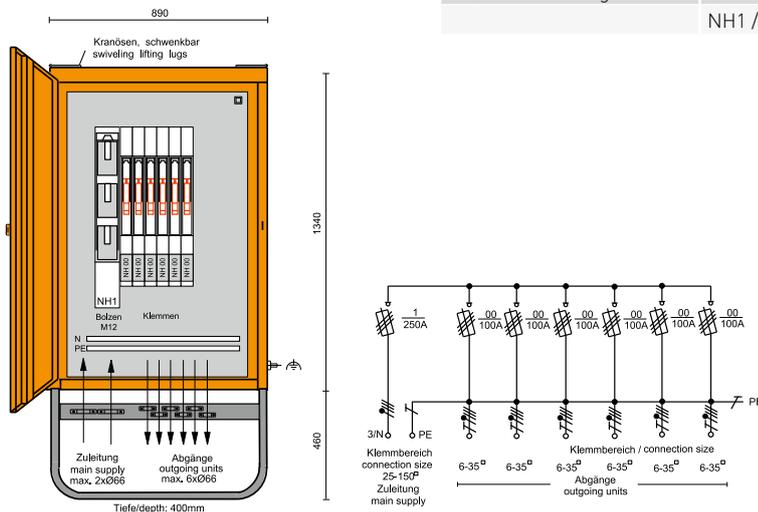
Typ M-HV 630-S	Bestell-Nr. MZ 69734		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 436 kVA	Lasttrennschalter mit Sicherung NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
				2x NH1 / 250A
				1x NH2 / 400A



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



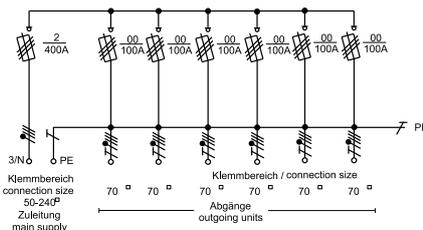
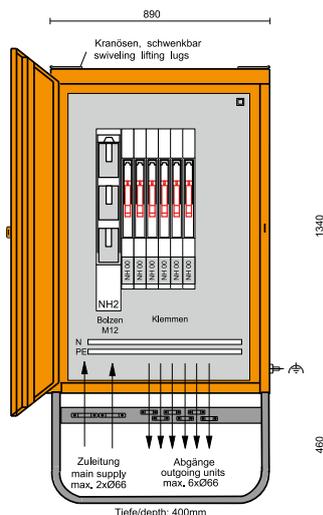
Typ M-GV 250/SL6	Bestell-Nr. MZ 69768		ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
		Anschlussleistung 173 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/SL6

Bestell-Nr. MZ 69601

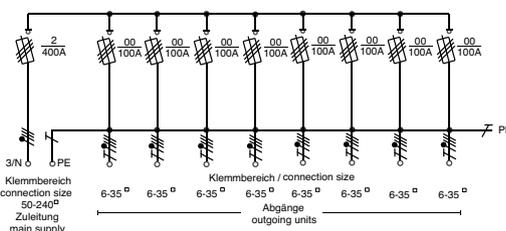
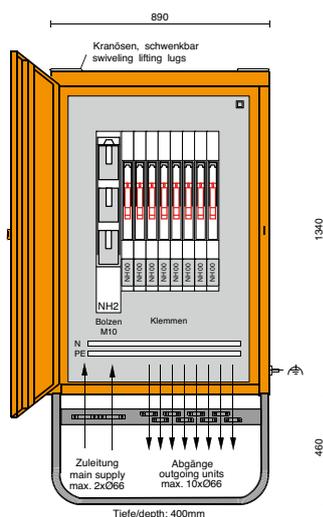
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 6x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/SL8

Bestell-Nr. MZ 69602

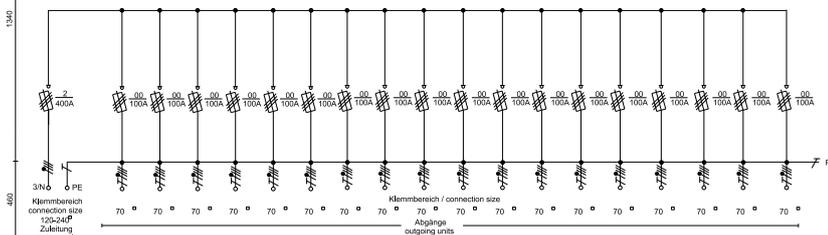
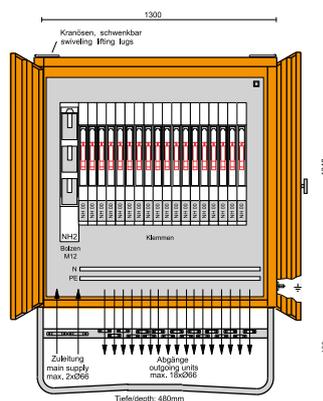
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 8x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/SL18

Bestell-Nr. MZ 69763

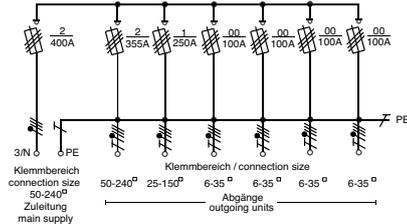
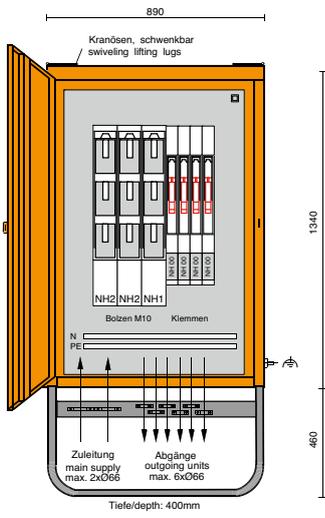
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 18x NH00 / 100A



Typ M-GV 400/SL411

Bestell-Nr. MZ 69603

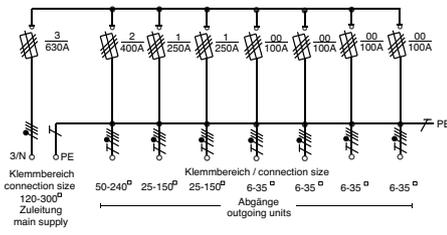
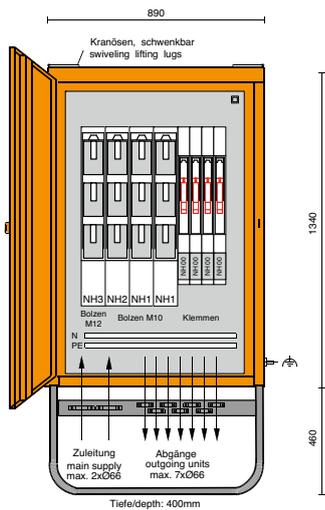
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 277 kVA	Sicherungslasttrennleiste NH2 / 400A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		1x NH1 / 250A
		1x NH2 / 355A



Typ M-HV 630/SL421

Bestell-Nr. MZ 69604

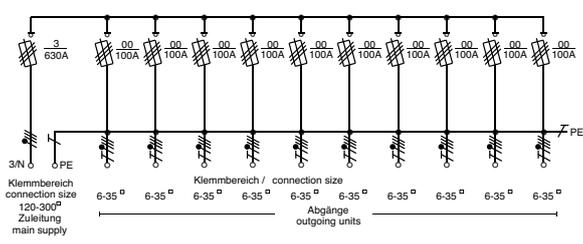
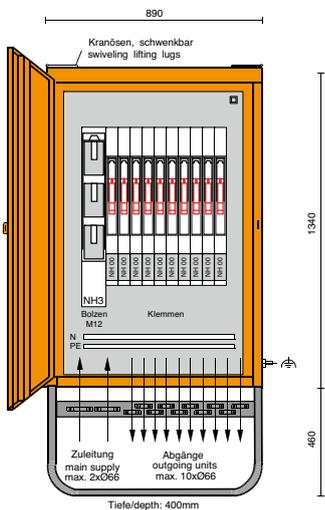
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436 kVA	Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 4x NH00 / 100A
		2x NH1 / 250A
		1x NH2 / 400A



Typ M-HV 630/SL'10'

Bestell-Nr. MZ 69605

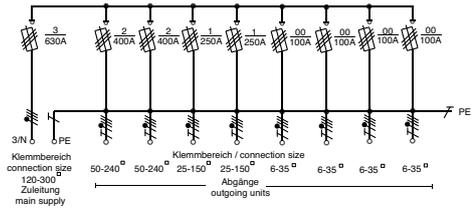
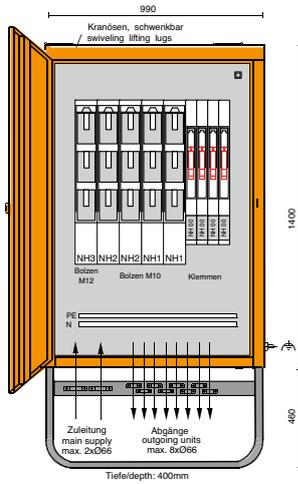
	ANSCHLUSSSICHERUNG	WEITERE ABGÄNGE
Anschlussleistung 436 kVA	Sicherungslasttrennleiste NH3 / 630A	Sicherungslasttrennleiste 10x NH00 / 100A



Typ M-HV 630/SL422

Bestell-Nr. MZ 69607

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



4

KRAN- UND TUNNELVERTEILER V/VEV



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss- leitung kVA	Steckvor- richtungen CEE-Steckdose				Klemmenanlage	FI-Schutzschalter FI-Steuereinrichtungen	Leistungsschalter	Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V						

Verteilerschränke mit Krananschlüsse

M-VEV 125/0011-1/K	MZ 69032	87	1	1	1	1x 125A	1x FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✗	55	66
M-VEV 160/0010-1/K/FB	MZ 69033	111	1		1	1x 160A	Leistungsschalter mit FI-Auslösung 160/0,3A 4pol., 1x FI 25/0,03 2pol.		✗	60	66
M-V 250 K/FB	MZ 69034	173				1x 250A	Leistungsschalter mit FI-Auslösung 250/0,3A 4pol.		✗	62	
M-V 250 K	MZ 69036	173				1x 250A	FI-Steuereinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✗	54	66
M-V 400 K	MZ 69038	277				1x 400A	FI-Steuereinrichtung 0,5A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✗	116	67

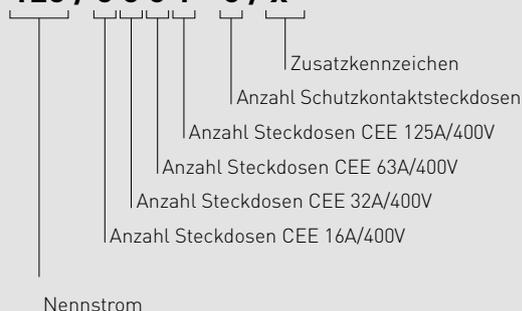
5

Verteilerschränke für Tunnelbau

M-V 250 T	MZ 69037	173					1x 250A FI-Steuereinrichtung 0,03A	Lasttrennschalter 250A 4pol.	✗	54	67
M-V 400 T	MZ 69039	277					1x 400A FI-Steuereinrichtung 0,03A	Lasttrennschalter 400A 4pol.	✗	116	67

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke mit Krananschlüsse und für Tunnelbau

M - VEV 125 / 0001 - 0 / x*



* Zusatzkennzeichen

- K** Verteileranschlüsse für Krananschluss
- T** Verteilerschränke für Tunnelbau
- FU** Verteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher mit frequenzgesteuerten Antrieben
- FB** Leistungsschalter mit angebaurem RCD-Block
- BR** Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitivem RCD-Relais
- DP** Leistungsschalter mit angebaurem allstromsensitivem RCD-Block

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

Kran- und Tunnelverteiler 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 24 bis 277 kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Bei den Gruppen- und Hauptverteilerschranken haben wir den Anschlussraum großzügig gestaltet. Somit haben Sie beim Hantieren entsprechend mehr Bewegungsspielraum, was wir für sehr praxisiert halten. Ihnen wird es sicher genauso gehen!

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. 70 kg). 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 $I_{\Delta n} \leq 0,5 \text{ A}$) oder Großverbraucher für den Tunnelbau (RCD mit $I_{\Delta n} \leq 0,03 \text{ A}$). Sie werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

5

WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



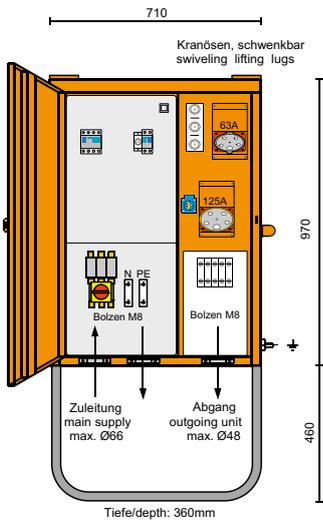
Diese Verteilerschränke besitzen ein geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen für eine stabile Fixierung mit dem Untergrund. Zudem verfügt das Untergestell über eine neue, stabile Kabelzugentlastung.



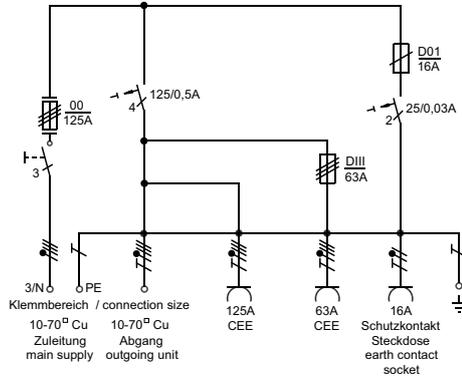
Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschränken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!

Typ M-VEV 125/0011-1/K

Bestell-Nr. MZ 69032

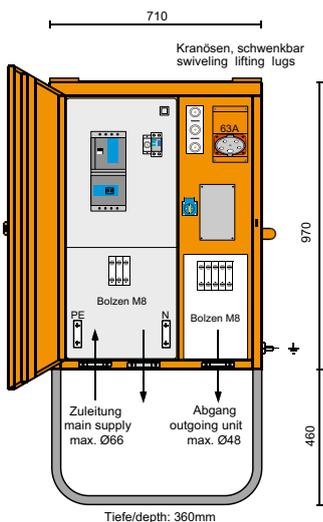


	FI	ABGÄNGE	
Anschlussleistung 87 kVA	1 FI 125/0,5A	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
		1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang 125A	

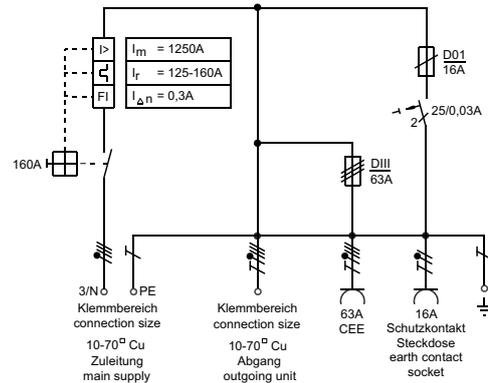


Typ M-VEV 160/0010-1/K/FB

Bestell-Nr. MZ 69033

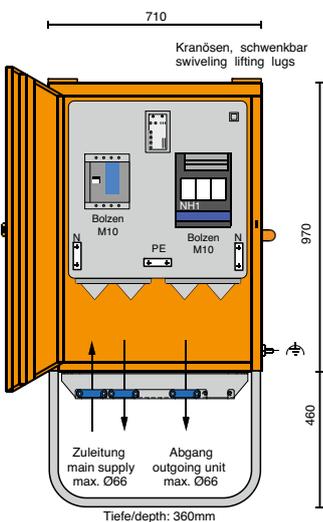


	FI	ABGÄNGE	
Anschlussleistung 111 kVA	1 Leistungsschalter mit FI-Auslösung 160/0,3A	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang 160A	

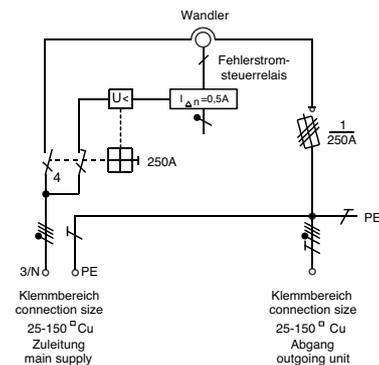


Typ M-V 250 K

Bestell-Nr. MZ 69036



	FI	ABGÄNGE
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI-Steuereinrichtung 0,5A	Sicherungslasttrennschalter
	1 Lasttrennschalter 250A 4p	1x NH1 / 250A



Typ **M-V 400 K**

Bestell-Nr. **MZ 69038**

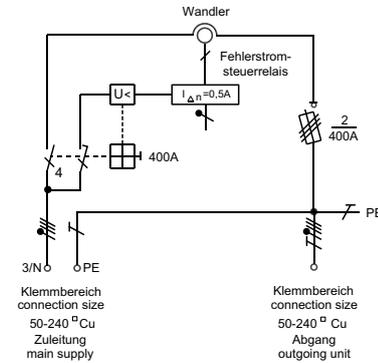
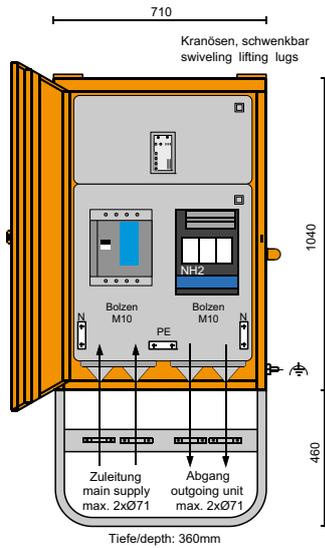
FI

ABGÄNGE

Anschlussleistung 277 kVA
1 Lasttrennschalter 400A 4p

1 FI-Steuer-einrichtung 0,5A
1 Lasttrennschalter 400A 4p

Sicherungslasttrennschalter
1x NH2 / 400A



5

Typ **M-V 250 T**

Bestell-Nr. **MZ 69037**

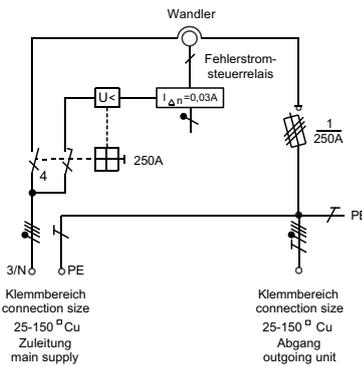
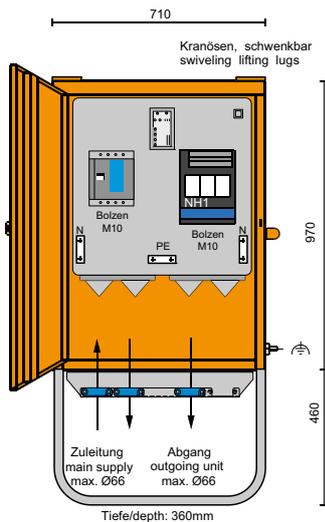
FI

ABGÄNGE

Anschlussleistung 173 kVA
1 Lasttrennschalter 250A 4p

1 FI-Steuer-einrichtung 0,03A
1 Lasttrennschalter 250A 4p

Sicherungslasttrennschalter
1x NH1 / 250A



Typ **M-V 400 T**

Bestell-Nr. **MZ 69039**

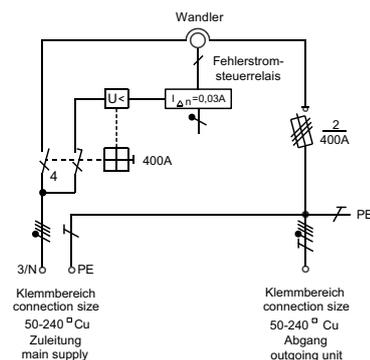
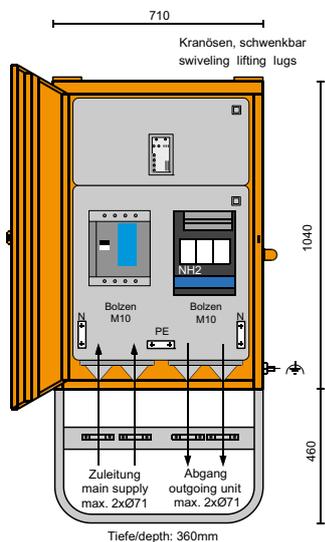
FI

ABGÄNGE

Anschlussleistung 277 kVA
1 Lasttrennschalter 400A 4p

1 FI-Steuer-einrichtung 0,03A
1 Lasttrennschalter 400A 4p

Sicherungslasttrennschalter
1x NH2 / 400A



VERTEILERSCHRÄNKE V/VEV

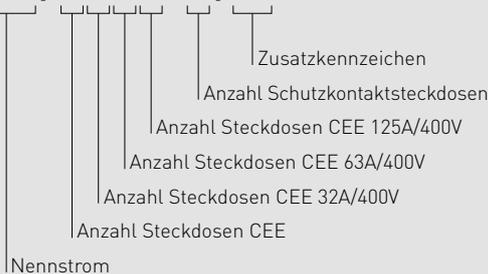


Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Fehlerstrom-Schutzschalter					Leitungsschutz-schalter						Gewicht ca. kg	Seite
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C50A 3P		
M-VEV 35/21-3/V1/KG	MZ 69977	24	2	1			3	1				3	2					X	38	74
M-VEV 63/21-6/V2/KG	MZ 69976	44	2	1			6	1	1			3	2		1			X	40	74
M-VEV 63/22-6/V3/S1/KG	MZ 69975	44	2	2			6	2	1			3	2		2			X	41	74
M-VEV 35/21-3/V1	MZ 69040	24	2	1			3	1				3	2					✓	41	75
M-VEV 35/21-6/V1	MZ 69784	24	2	1			6	1				3	2					✓	41	75
M-VEV 63/21-6/V1/S1	MZ 69733	44	2	1			6		1			3	2		1			✓	44	75
M-VEV 63/13-6	MZ 69785	44	1	3			6	1	1			3	1		3			✓	42	76
M-VEV 63/21-6/V2	MZ 69043	44	2	1			6	1	1			3	2		1			✓	43	76
M-VEV 63/04-6	MZ 69208	44		4			6	1	1			3			4			✓	44	76
M-VEV 63/22-6/V2	MZ 69775	44	2	2			6	1	1			3	2		2			✓	44	77
M-VEV 63/111-3/V1	MZ 69044	44	1	1	1		3		1			3	1		1			✓	42	77
M-VEV 63/211-3/V2	MZ 69045	44	2	1	1		3		1	1		3	2		1			✓	43	77
M-VEV 63/211-6/V2	MZ 69047	44	2	1	1		6		1	1		3	2		1			✓	43	78
M-VEV 63/121-3/V2	MZ 69048	44	1	2	1		3		1	1		3	1		2			✓	43	78
M-VEV 63/121-6/V2	MZ 69049	44	1	2	1		6		1	1		3	1		2			✓	43	78
M-VEV 63/221-6/V2	MZ 69210	44	2	2	1		6		1	1		3	2		2			✓	44	79
M-VEV 63/321-6/V2	MZ 69050	44	3	2	1		6		1	1		3	3		2			✓	65	79
M-VEV 80/221-6/V3	MZ 69211	55	2	2	1		6	1	1	1		3	2		2			✓	66	79
M-VEV 80/321-6/V3	MZ 69051	55	3	2	1		6	1	1	1		6	3		2			✓	66	80
M-VEV 100/331-6/V3/S1	MZ 69777	69	3	3	1		6	1	1	1		6	3		3			✓	66	80
M-VEV 125/231-6/V3/S1	MZ 69786	86	2	3	1		6	1	1	1		3	2		3			✓	66	80
M-VEV 125/321-6/V3/S1	MZ 69052	86	3	2	1		6	1	1	1		3	3		2			✓	66	81
M-VEV 125/321-6/V3	MZ 69053	86	3	2	1		6	1	1	1		6	3		2			✓	66	81
M-VEV 160/042-6/V4/S1	MZ 69788	111		4	2		6	1	1	2		3			4			✓	67	81
M-VEV 160/222-6/V4/S1	MZ 69054	111	2	2	2		6	1	1	2		6	2		2			✓	70	82
M-VEV 160/222-6/V4	MZ 69055	111	2	2	2		6	1	1	2		6	2		2			✓	70	82
M-VEV 160/242-6/V4/S1	MZ 69215	111	2	4	2		6		2	2		6	2		4		1	✓	71	82
M-VEV 200/2111-6/V3/S1	MZ 69732	139	2	1	1	1 / -	6	1	1		1	6	2		1		2	✓	65	83
M-VEV 200/222-6/V4/S1	MZ 69731	139	2	2	2		6	1	1	2		6	2		2			✓	66	83
M-VEV 250/2201-6/V3/S1	MZ 69056	173	2	2		1 / -	6	1	1		1	6	2		2			✓	71	83
M-VEV 250/2421-6/V5/S1	MZ 69058	173	2	4	2	1 / 1	6	1	1		1	6	2		4			✓	140	84
M-VEV 250/3321-6/V5/S1	MZ 69791	173	3	3	2	1 / 1	6	1	1	2	1	6	3		3			✓	140	84
M-VEV 250/2421-6/V5/S1/KG	MZ 69817	173	2	4	2	1 / 1	6	1	1	2	1	6	2		4			✓	100	84
M-VEV 250/2211-6/V4/S1	MZ 69729	173	2	2	1	1 / -	6	1	1	2		6	2		2			✓	140	85
M-VEV 400/2422-6/V6/S1	MZ 69060	277	2	4	2	2 / 2	6	1	1	2	2	6	2		4	2		✓	150	85

6

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke (M-VEV)

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



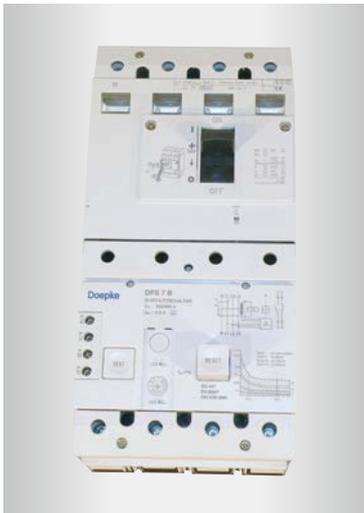
*** Zusatzkennzeichen**

- 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
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- FU4** für einen 63A-Abgang wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
 X Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Fehlerstrom-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter						Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite				
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	63/0,03 allstr.	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	C40A 3P				C50A 3P	C63A 3P		
M-VEV 63/21-6/FU	MZ 69816	44	2	1			6	1						1		3	2	2					✓	44	
M-VEV 63/22-6/FU	MZ 69746	44	2	2			6	1						1		3	2	2					✓	44	85
M-VEV 63/111-3/FU1	MZ 69745	44	1	1	1		3							1		3	1	1					✓	42	86
M-VEV 63/211-3/FU2	MZ 69185	44	2	1	1		3		1	1						3	1	1					✓	43	
M-VEV 63/211-6/FU2	MZ 69186	44	2	1	1		6		1	1						3	2	1					✓	44	86
M-VEV 63/121-6/FU2	MZ 69776	44	1	2	1		6		1	1						3	1	2					✓	43	86
M-VEV 63/321-6/FU2	MZ 69764	44	3	2	1		6		1	1						3	3	2					✓	66	
M-VEV 125/321-6/FU3/S1	MZ 69747	86	3	2	1		6	1	1	1						3	3	2					✓	66	87
M-VEV 250/2420-6/FU4/S1	MZ 69240	173	2	4	2		6		2	1	1					6	2	4					✓	95	87

Leistungsschalter mit angebautem allstromsensitiven FI-Block oder wahlweise Kombination aus Leistungsschalter und allstromsensitiven FI-Relais.



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Klemmenabgänge	FI-Schutzschalter FI-Steuereinrichtungen	Leitungsschalter	Sicherungsmaterial	Gewicht ca. kg	Seite
			32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V						
M-VEV 63/001-0/K/FU	MZ 69765	44	1				allstromsensitiver FI 63/0,3A 4pol.		✓	40	87	
M-VEV 125/0001-0/K/FU/BR	MZ 69095	87		1			allstromsensitives FI-Relais	125A/4pol.	✓	42		
M-VEV 125/0001-0/K/FU	MZ 69201	87		1			allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol.		✓	43	88	
M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR	MZ 69200	87	1	1	1	1x 125A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	125A/4pol.	✓	55	88	
M-VEV 125/0011-1/K/FU	MZ 69766	87	1	1	1	1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✓	55	88	
M-VEV 125/0101-1/K/FU	MZ 69202	87	1		1	1x 125A	allstromsensitiver FI 125/0,5A 4pol., 1x FI 40/0,03A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.		✓	56	89	
M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR	MZ 69203	111		1		1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A/4pol.	✓	62	89	
M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR	MZ 69767	111		1	1	1x 160A	allstromsensitives FI-Relais, 1x FI 25/0,03A 2pol.	160A/4pol.	✓	64	89	
M-V 160/K/FU/BR	MZ 69097	111				1x 160A	allstromsensitives FI-Relais	160A/4pol.	✓	54	90	
M-VEV 160/0011-1 /K/FU/DP	MZ 69204	111		1	1	1x 160A	1x allstromsensitiver FI 160/0,5A 4pol., 1x FI 25/0,03A 2pol.			54	90	
M-V 250/K/FU/BR	MZ 69098	173				1x 250A	allstromsensitives FI-Relais	250A/4pol.	✓	54		
M-V 250/K/FU/DP	MZ 69205	173				1x 250A	1x allstromsensitiver FI 250/0,5A 4pol.		✓	54	90	
M-V 400/K/FU/BR	MZ 69099	277				1x 400A	allstromsensitives FI-Relais	Lasttrennschalter 400A 4pol.	✓	117	91	

6

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
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang
- FU** Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben
- FU1** für alle Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt
- FU2** für alle 63A-Abgänge wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- FU4** für einen 63A-Abgang wird eine allstromsensitive RCD eingesetzt, alle anderen Abgänge haben eine pulsstromsensitive RCD
- KL** zusätzlicher Klemmenabgang

✓ Sicherungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
 ✗ Sicherungsmaterial ist nicht enthalten

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 von 24 bis 277 kVA
- Steckdosenabgänge bis 125A und/oder Klemmenabgänge
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Die Verteilerschränke VEV verfügen über einen praxisgerechten Anschlussraum.



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.



Die ISO-Gehäuseabdeckungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen ermöglichen Ihnen eine sichere und schnelle Montage. Genau wie Sie es brauchen!

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. 70 kg). 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 Anschlussschrank oder einem Gruppen- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.



Verteiler geschlossen



Leicht zu händeln



Erdungsschrauben innen

Gehäuseserie KG (Kompaktgehäuse):
Diese Modelle sind im Typenschlüssel mit dem Zusatzkennzeichen KG gekennzeichnet.

SIE SIND DIE SCHLANKE VARIANTE FÜR DEN ETAGENAUSBAU.

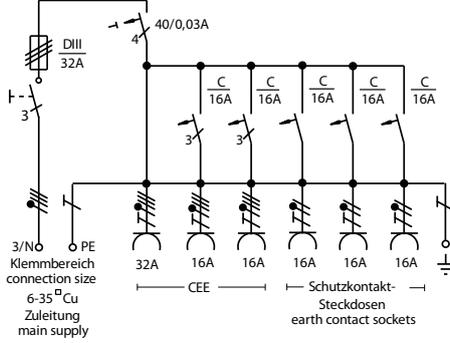
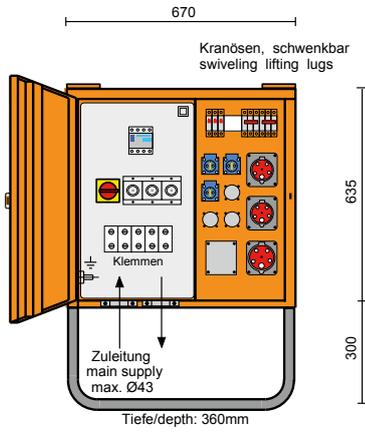
Der Bau wächst in die Höhe und die Baustromversorgung muss in die Etage. Oft genug ist das mit Handarbeit und Schleppen verbunden. Um es so einfach wie möglich zu machen hat MERZ für die Verteiler mit 35A und 63A Bestückung ein Gehäuse entwickelt, das alle guten Eigenschaften der MERZ Baustromverteiler mit noch besserer Handhabung verbindet.

Wenn die Stromverteiler über das Bautreppenhaus nach oben befördert werden müssen, ist alles von Vorteil, was nicht in die Breite geht oder vom Verteiler absteht. Aus diesem Grund haben wir auf die Tragegriffe verzichtet. Und auch die Erdungsschraube ist im Inneren des Schrankes untergebracht. Dies ergibt eine Einsparung der Gesamtbreite von ca. 130 mm. Tragen lassen sich die Verteiler über das Fußgestell und die vordere Dachkante. Das Dach ist in verstärktem Blech ausgeführt und handschonend gestaltet.

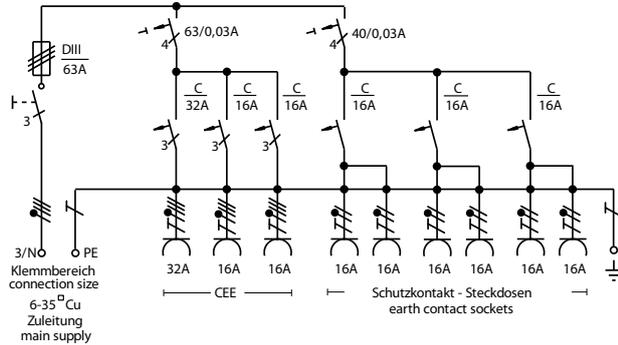
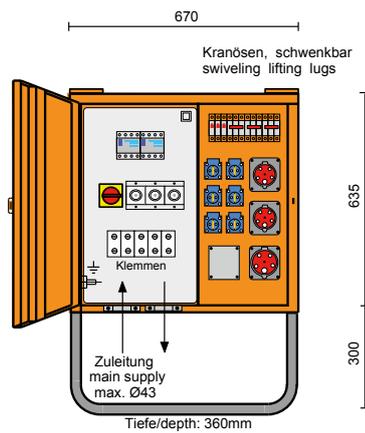
Trotz der deutlichen Reduzierung der Gesamtbreite bleiben die Anschlusstechnik von Vorn, das schräggestellte Abnehmerteil, die optimierte Zugentlastung und der federunterstützte Fallriegel ohne Einschränkung erhalten.

Die Schränke haben eine Anschlusssicherung von 24 bis 44 kVA. Steckdosenabgänge bis 63A und/oder Klemmenabgänge. Schutzisoliert bis einschließlich FI. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), zwei schwenkbare Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich FI-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

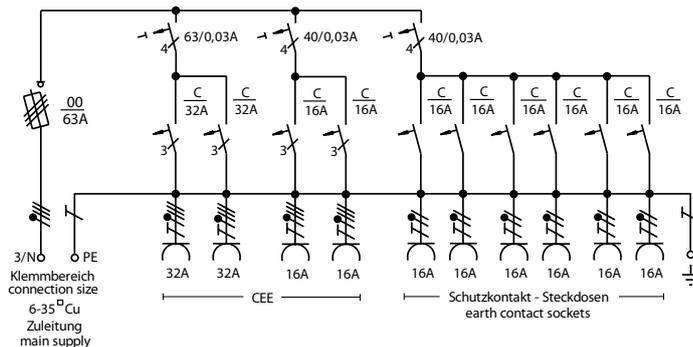
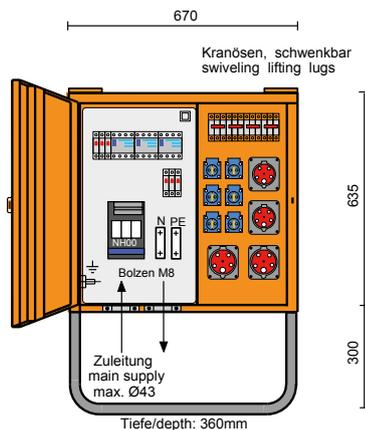
Typ M-VEV 35/21-3/V1/KG	Bestell-Nr. MZ 69977	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 24 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 63/21-6/V2/KG	Bestell-Nr. MZ 69976	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		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
			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

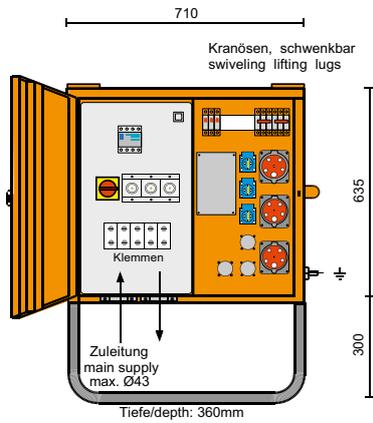


Typ M-VEV 63/22-6/V3/S1/KG	Bestell-Nr. MZ 69975	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

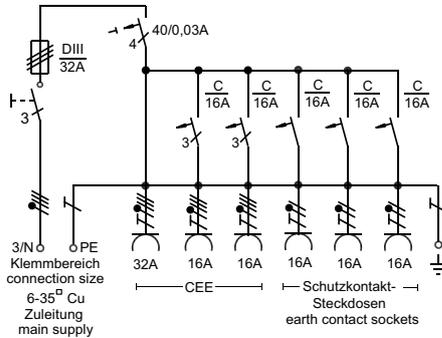


Typ **M-VEV 35/21-3/V1**

Bestell-Nr. **MZ 69040**

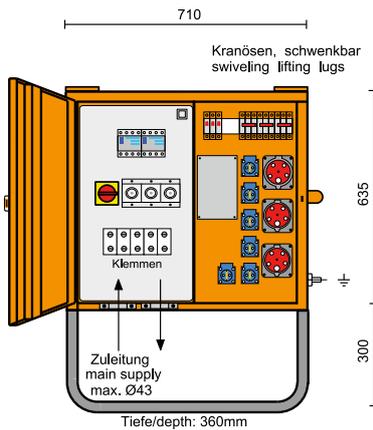


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 24 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V

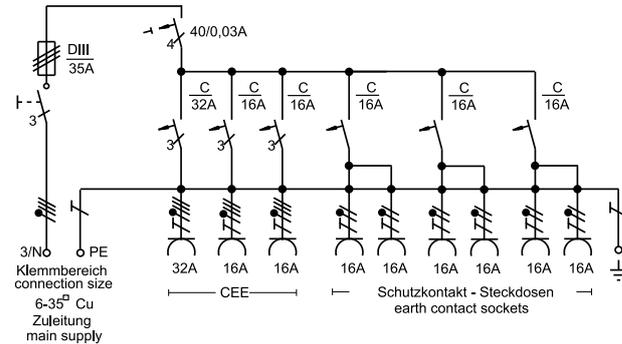


Typ **M-VEV 35/21-6/V1**

Bestell-Nr. **MZ 69784**

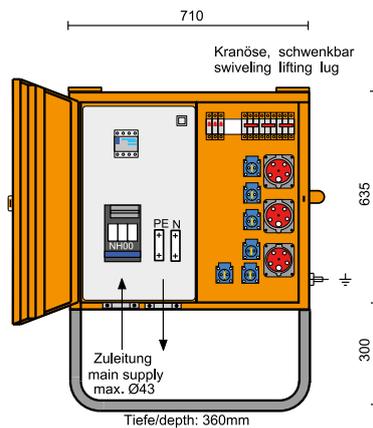


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 24 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

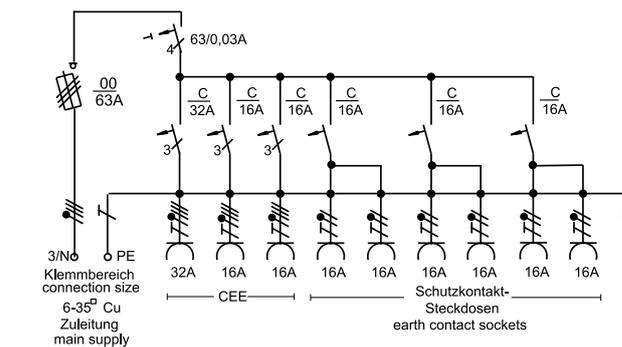


Typ **M-VEV 63/21-6/V1/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69733**



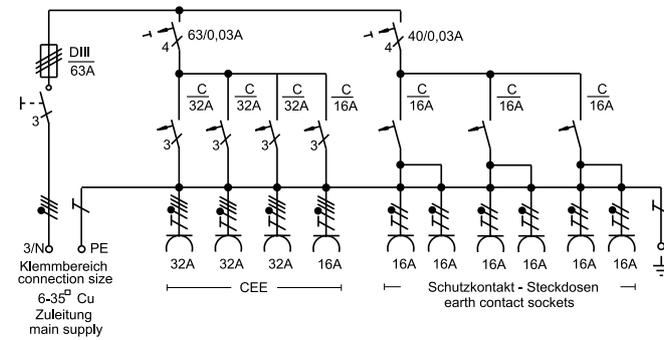
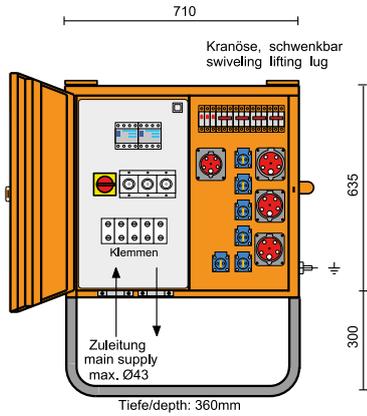
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 63/13-6

Bestell-Nr. MZ 69785

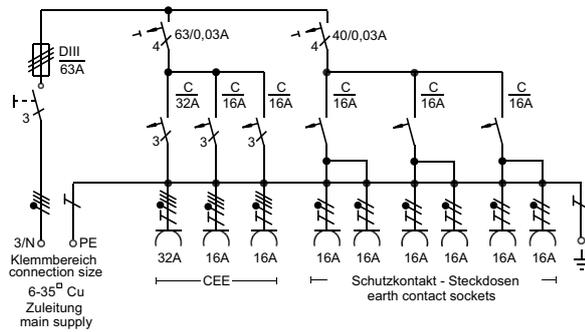
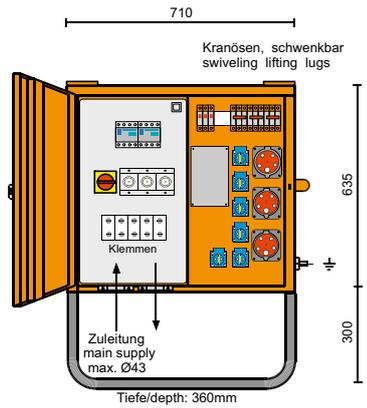
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/21-6/N2

Bestell-Nr. MZ 69043

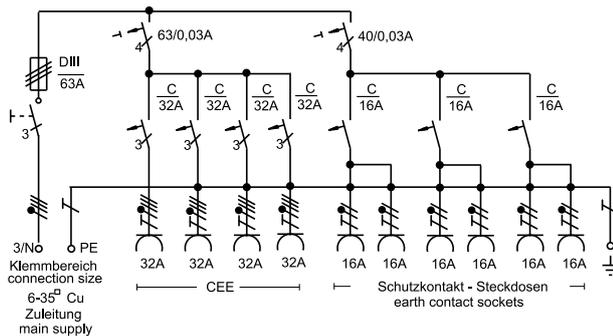
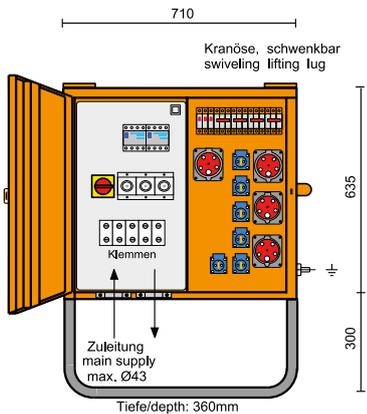
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/04-6

Bestell-Nr. MZ 69208

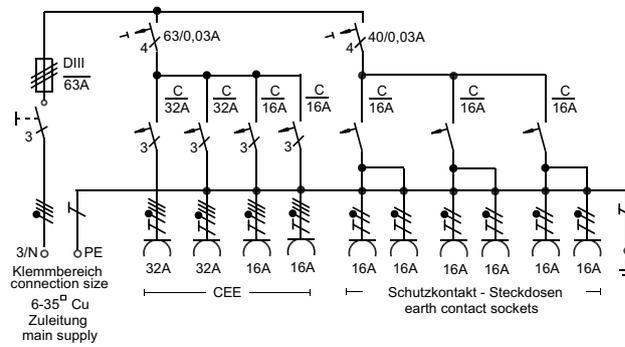
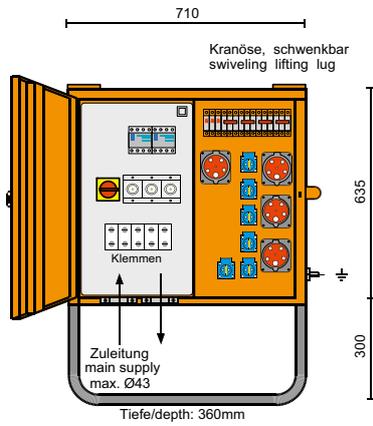
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen	32A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V



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

Bestell-Nr. **MZ 69775**

	FI	LSS	STECKDOSEN
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
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

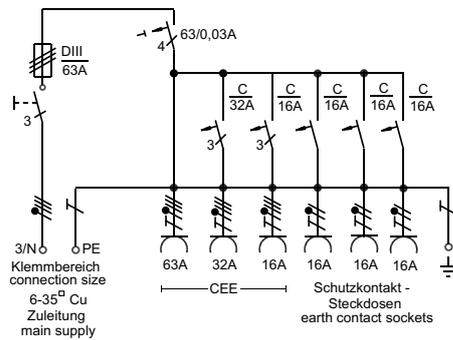
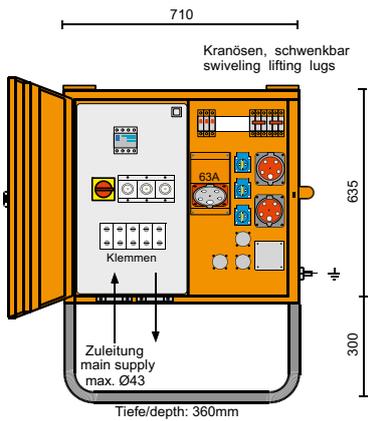


6

Typ **M-VEV 63/111-3/V1**

Bestell-Nr. **MZ 69044**

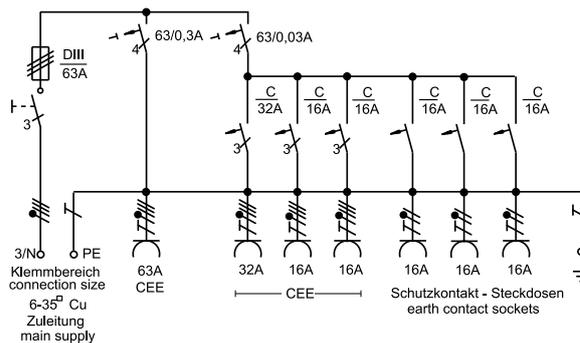
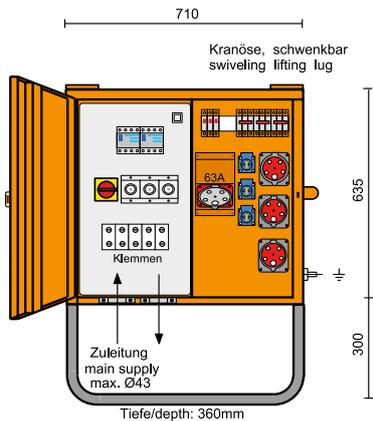
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD 16A 250V



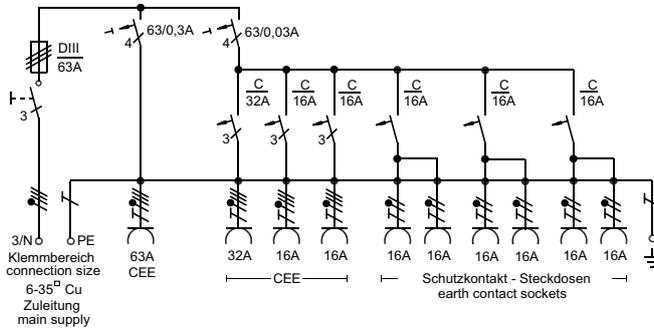
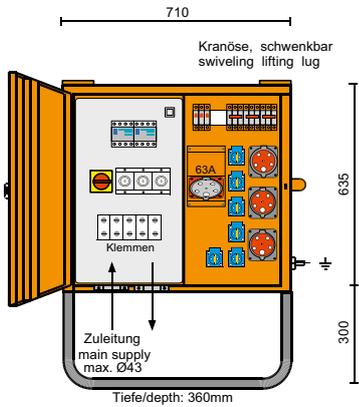
Typ **M-VEV 63/211-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69045**

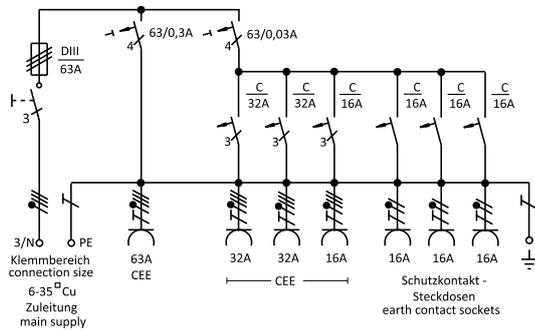
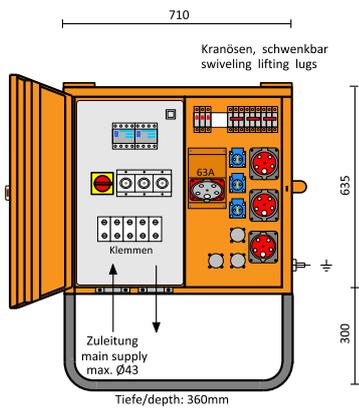
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 Schutzk. SD 16A 250V



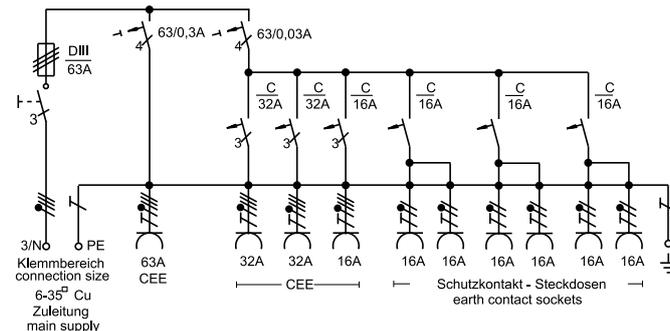
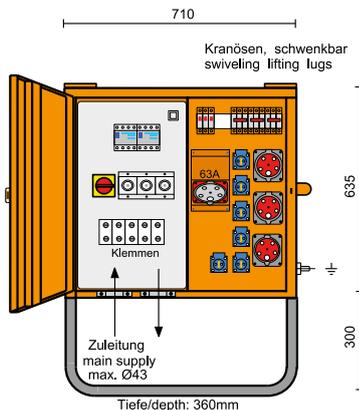
Typ M-VEV 63/211-6/V2	Bestell-Nr. MZ 69047	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 63/121-3/V2	Bestell-Nr. MZ 69048	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



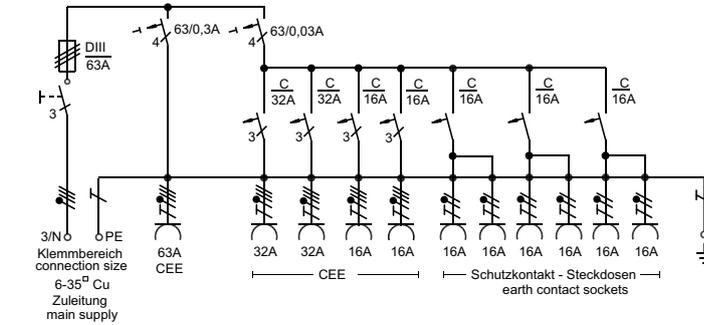
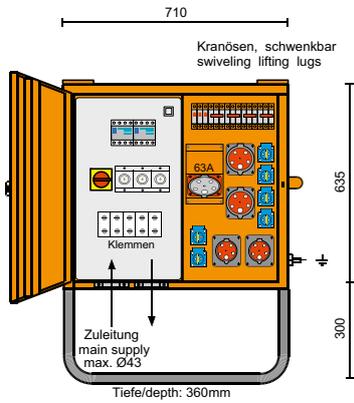
Typ M-VEV 63/121-6/V2	Bestell-Nr. MZ 69049	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
		1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



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

Bestell-Nr. **MZ 69210**

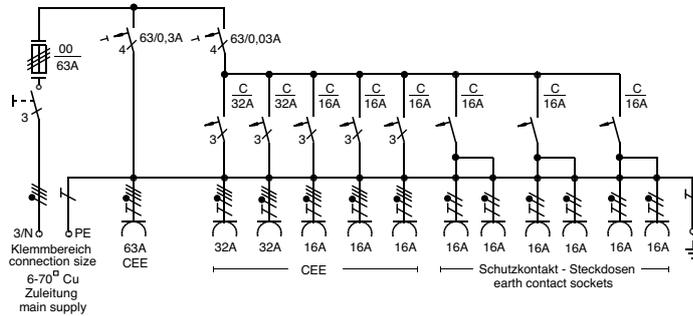
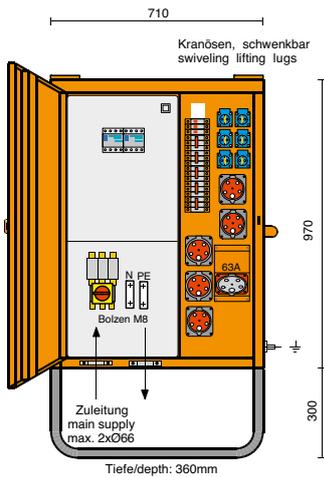
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



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

Bestell-Nr. **MZ 69050**

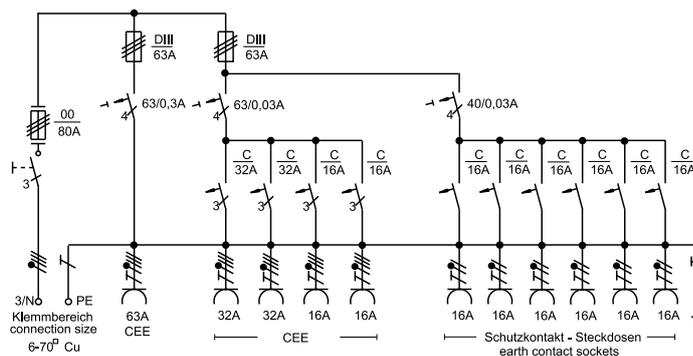
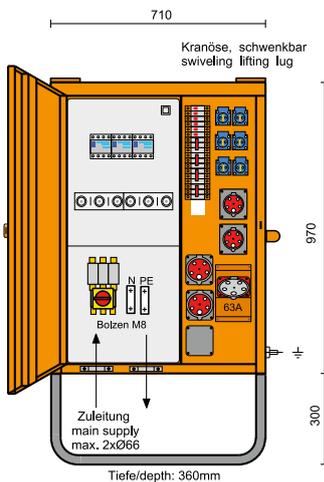
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ **M-VEV 80/221-6/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69211**

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 55 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
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

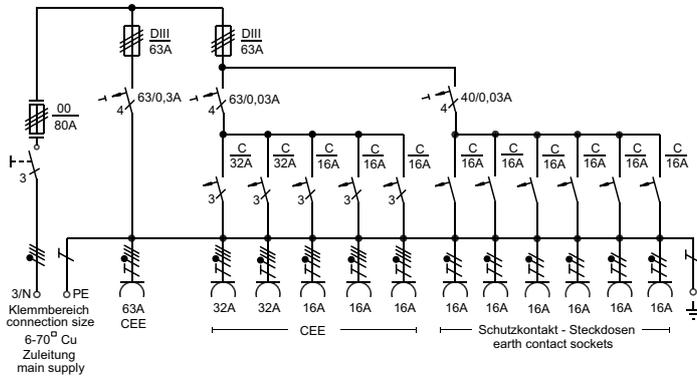
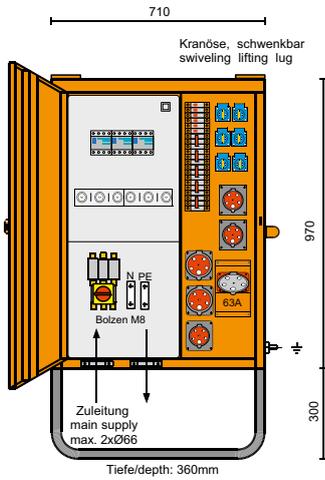


6

Typ M-VEV 80/321-6/V3

Bestell-Nr. MZ 69051

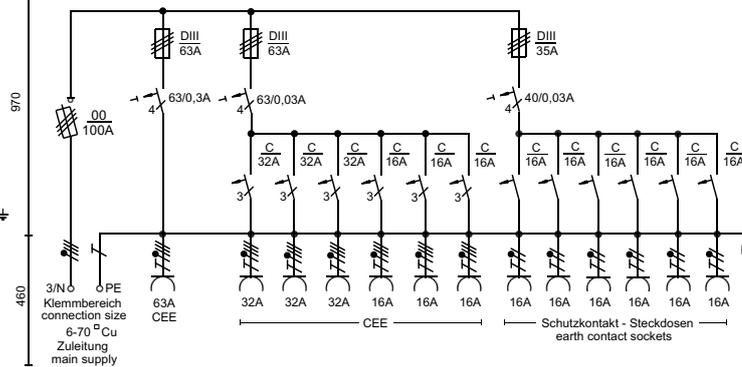
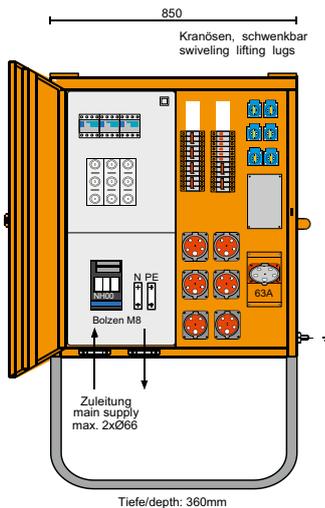
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 55 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 100/331-6/V3/S1

Bestell-Nr. MZ 69777

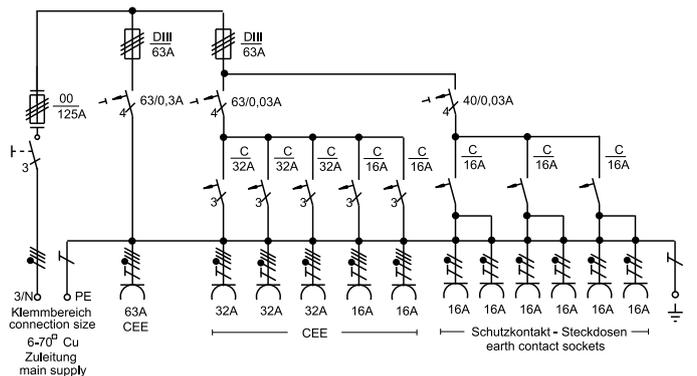
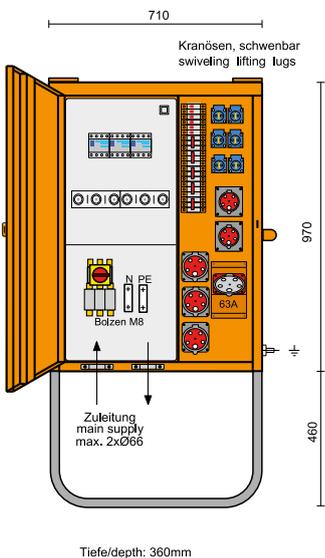
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 125/231-6/V3/S1

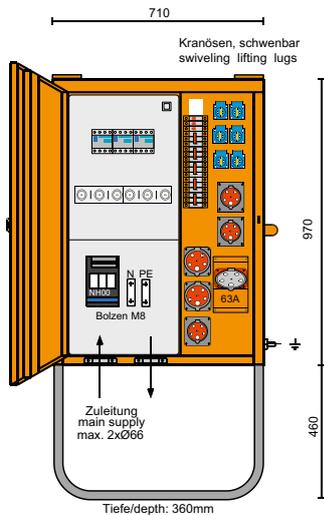
Bestell-Nr. MZ 69786

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

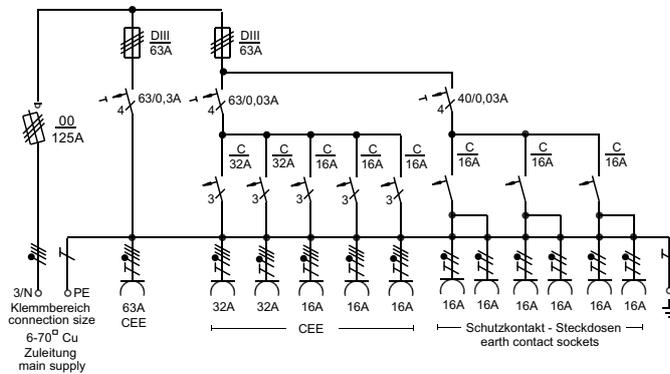


Typ **M-VEV 125/321-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69052**

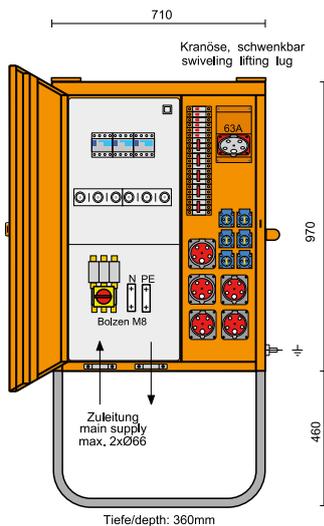


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

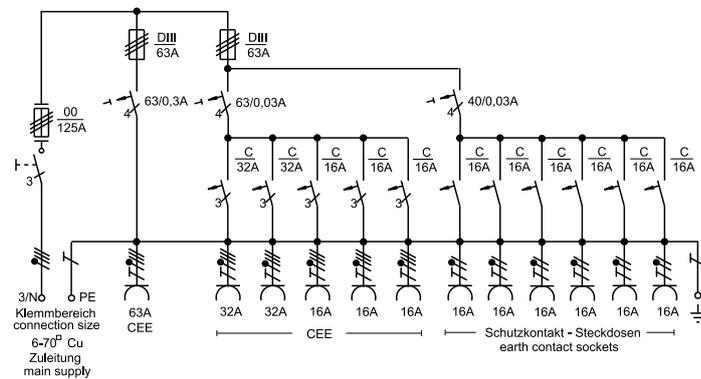


Typ **M-VEV 125/321-6/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69053**

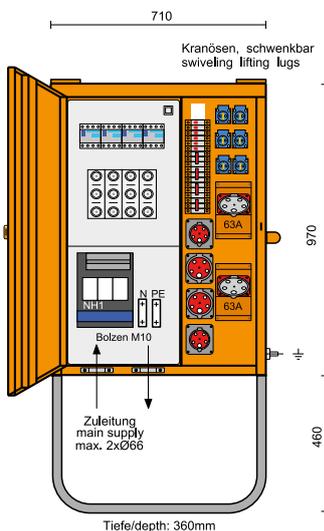


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

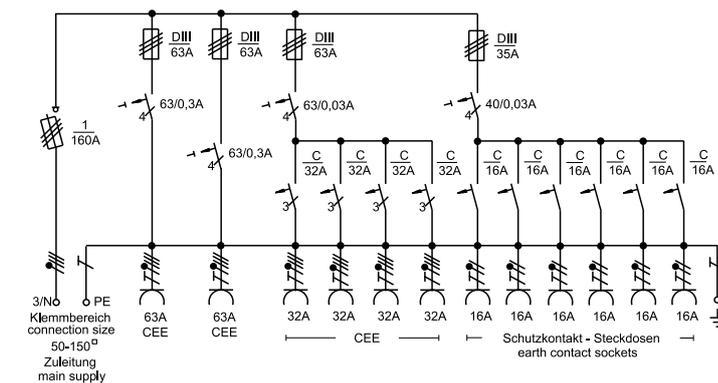


Typ **M-VEV 160/042-6/V4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69788**

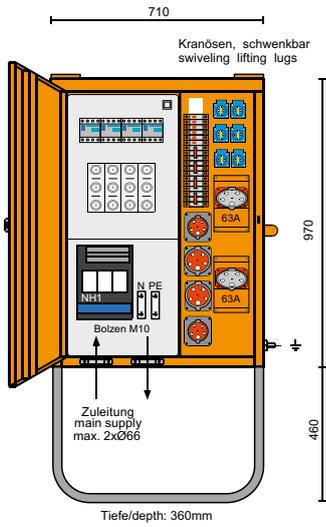


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

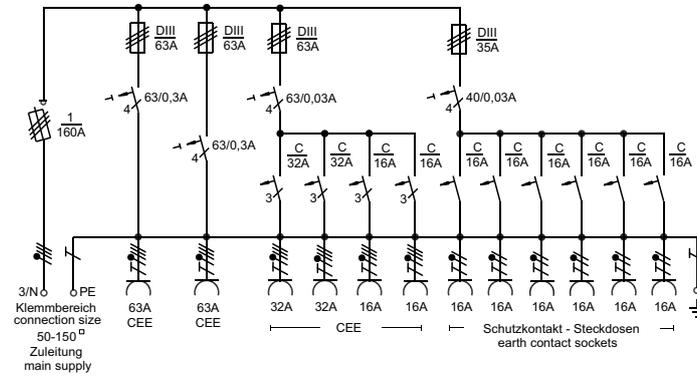


Typ M-VEV 160/222-6/V4/S1

Bestell-Nr. MZ 69054

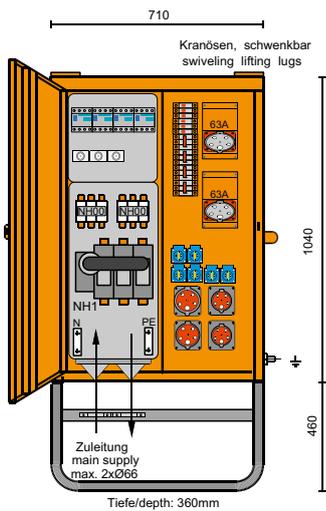


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

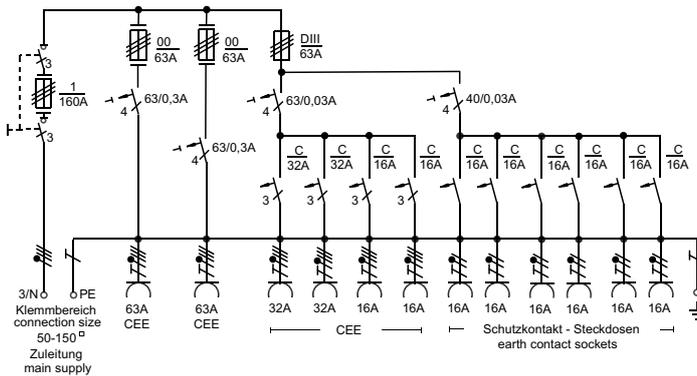


Typ M-VEV 160/222-6/V4

Bestell-Nr. MZ 69055

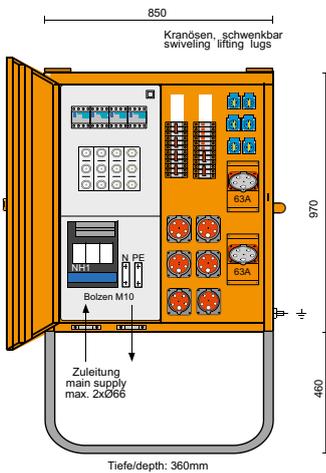


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

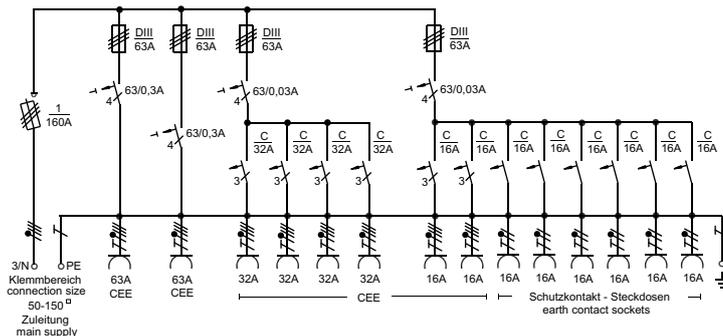


Typ M-VEV 160/242-6/V4/S1

Bestell-Nr. MZ 69215



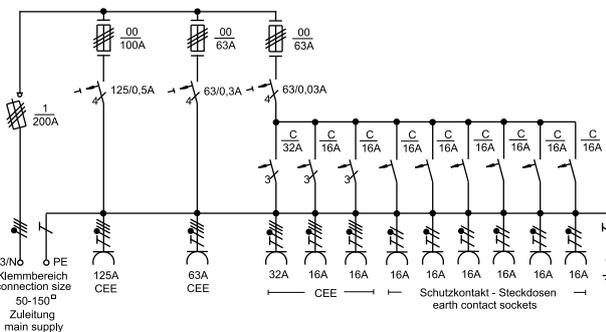
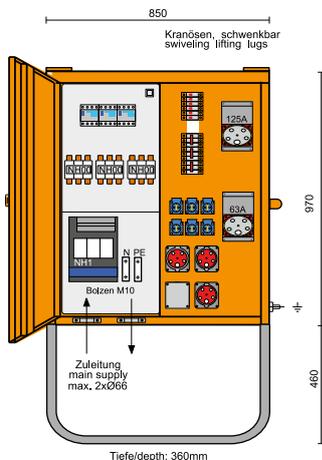
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111 kVA	2 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
			2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-VEV 200/2111-6/V3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69732**

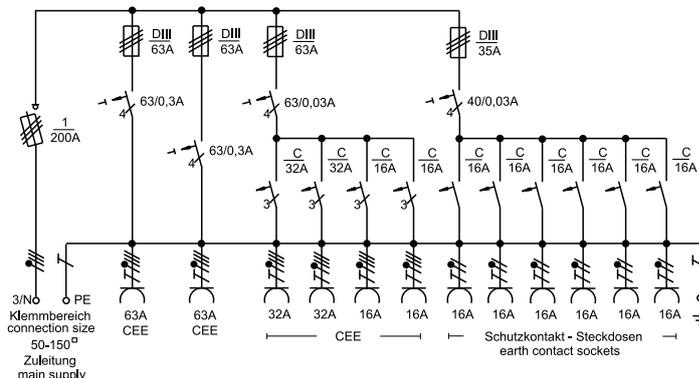
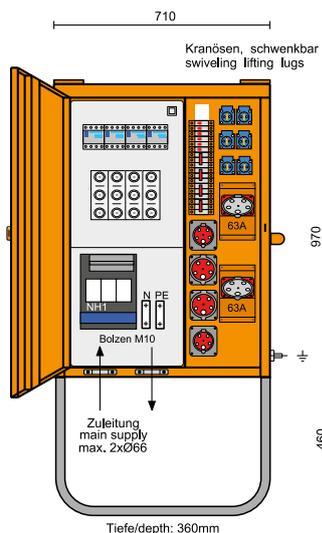
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139 kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 125A 5p 400V
			6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-VEV 200/222-6/V4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69731**

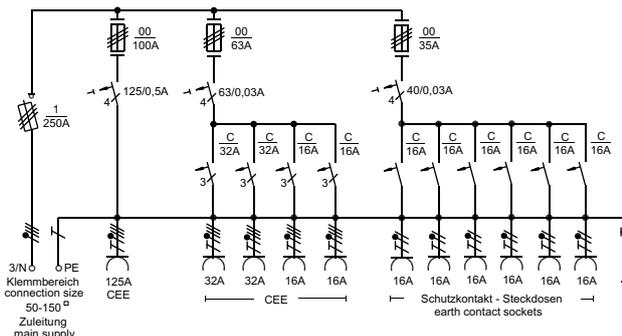
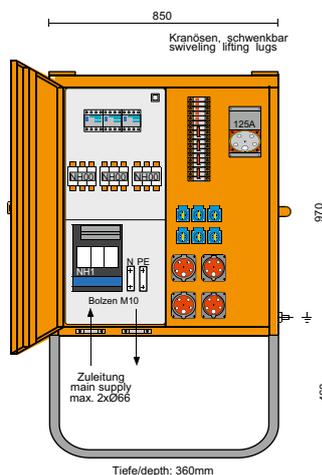
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-VEV 250/2201-6/V3/S1**

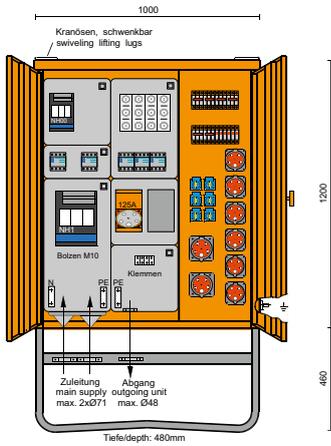
Bestell-Nr. **MZ 69056**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 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
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

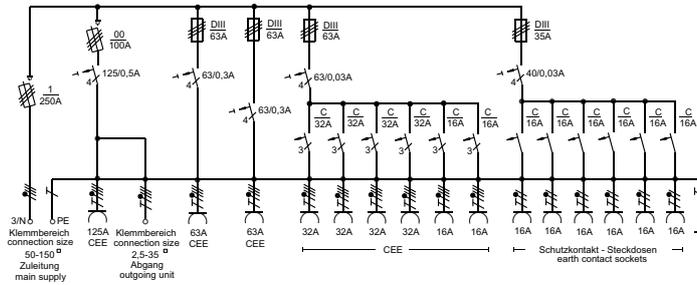


Typ M-VEV 250/2421-6/V5/S1

Bestell-Nr. MZ 69058

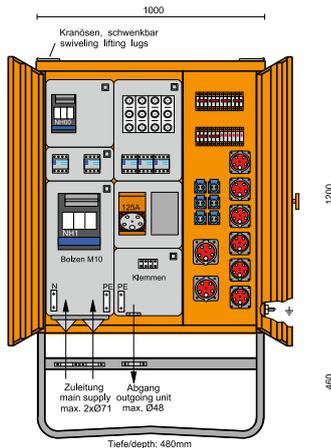


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V/
		6 LSS 16A 1p-C	1 Klemmenabg. 16A 250V
			6 Schutzk. SD

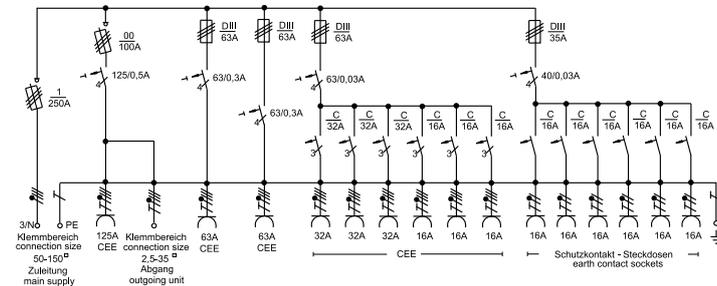


Typ M-VEV 250/3321-6/V5/S1

Bestell-Nr. MZ 69791

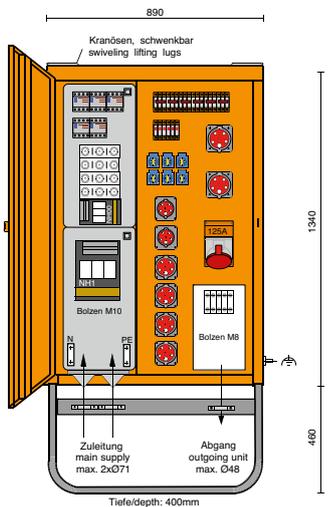


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		6 LSS 16A 1p-C	1 Klemmenabg. 16A 250V
			6 Schutzk. SD

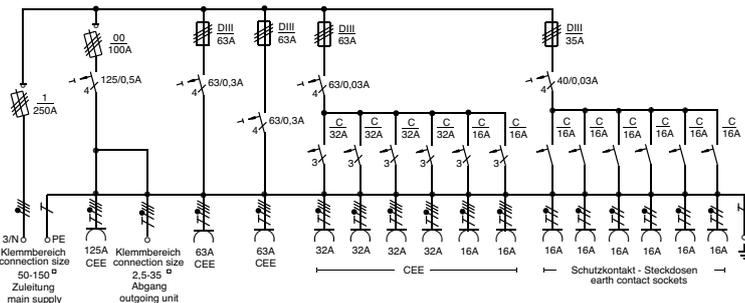


Typ M-VEV 250/2421-6/V5/S1/KG

Bestell-Nr. MZ 69817

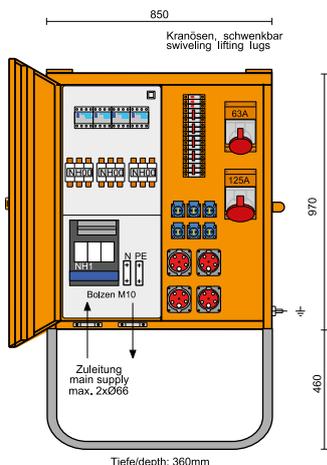


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V/
		6 LSS 16A 1p-C	1 Klemmenabg. 16A 250V
			6 Schutzk. SD

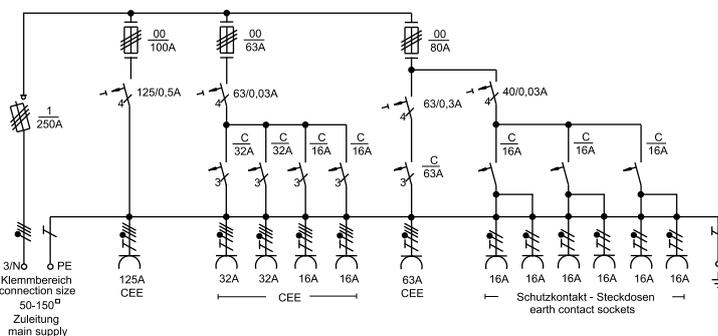


Typ **M-VEV 250/2211-6/N4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69729**

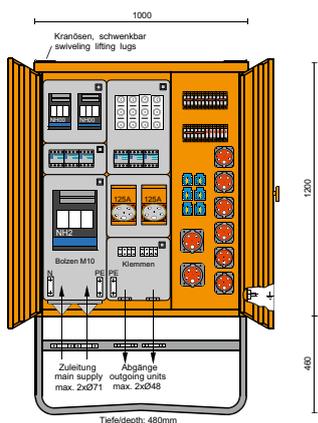


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 139 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
	1 FI 125/0,5A		1 CEE-Dose 125A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

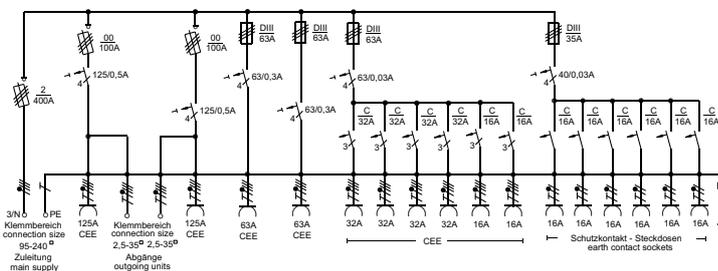


Typ **M-VEV 400/2422-6/N6/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69060**

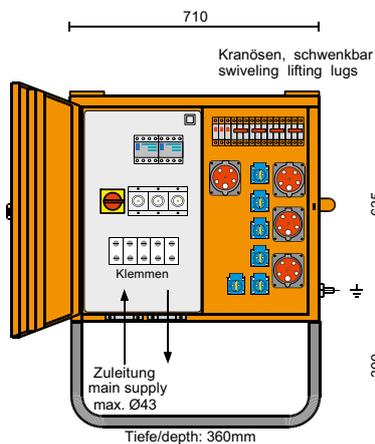


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 277 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	2 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	2 FI 125/0,5A		2 CEE-Dosen 125A 5p 400V/
			2 Klemmenabg. 16A 250V
		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

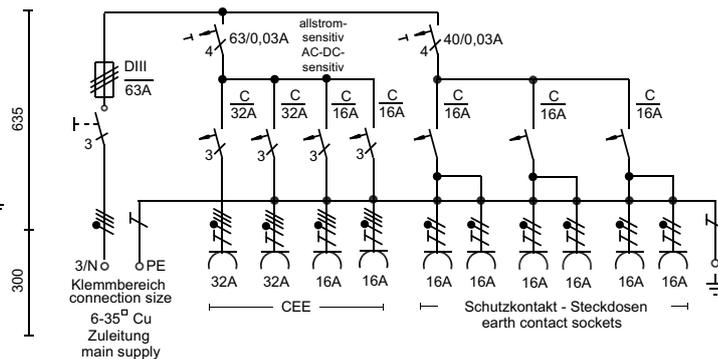


Typ **M-VEV 63/22-6/FU**

Bestell-Nr. **MZ 69746**



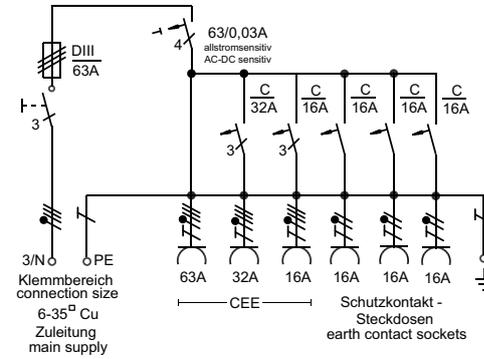
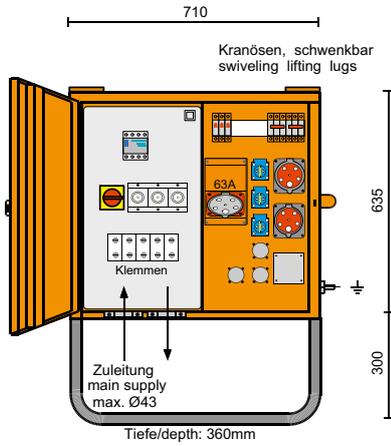
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 63/111-3/FU1

Bestell-Nr. MZ 69745

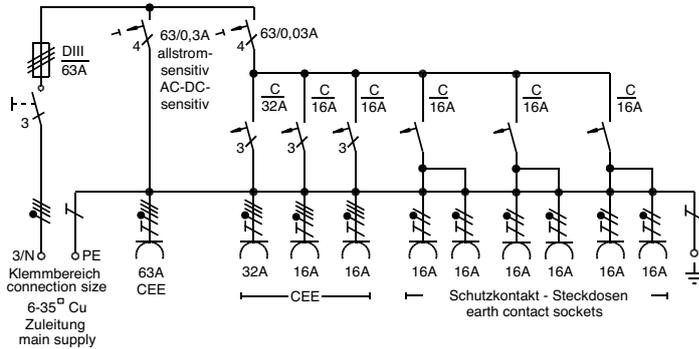
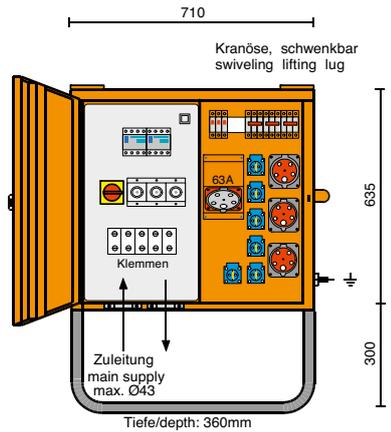
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
	allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/211-6/FU2

Bestell-Nr. MZ 69186

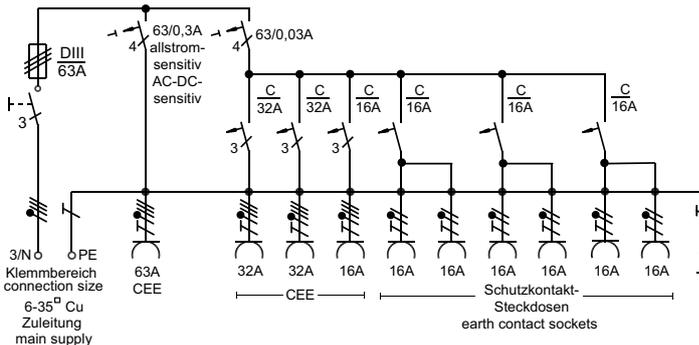
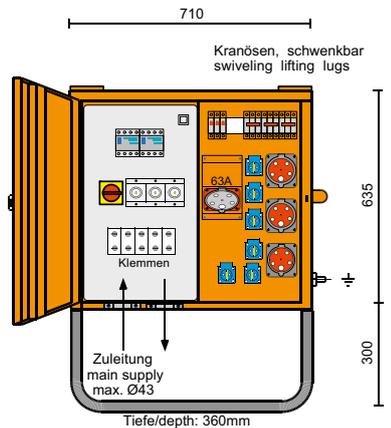
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-VEV 63/121-6/FU2

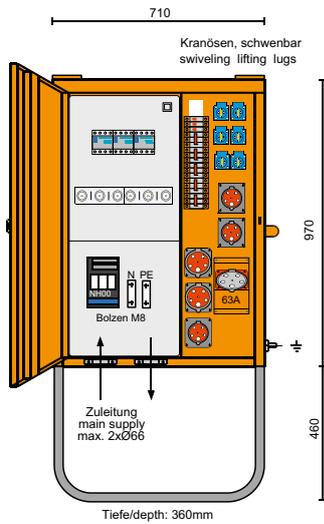
Bestell-Nr. MZ 69776

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

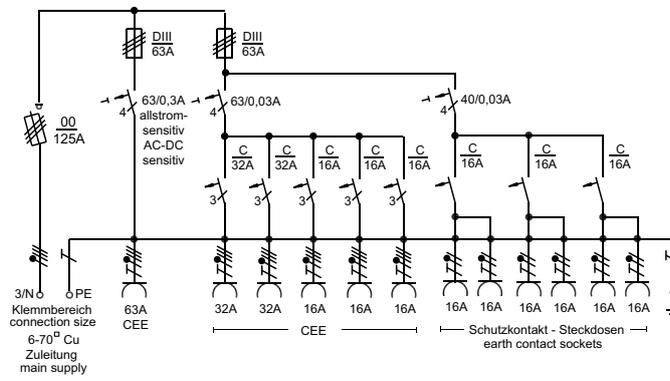


Typ **M-VEV 125/321-6/FU3/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69747**

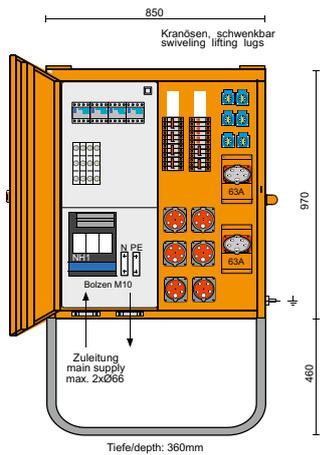


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86 kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		1 CEE-Dose 63A 5p 400V
	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

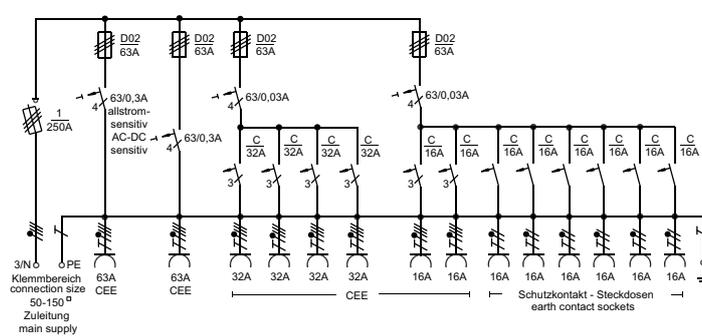


Typ **M-VEV 250/2420-6/FU4/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69240**

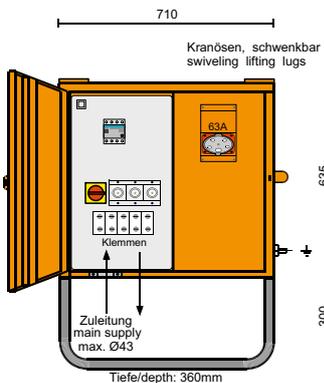


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	2 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
	1 FI 63/0,3A		2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V

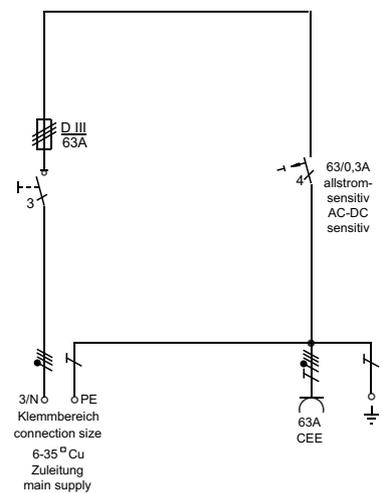


Typ **M-VEV 63/001-0/K/FU**

Bestell-Nr. **MZ 69765**

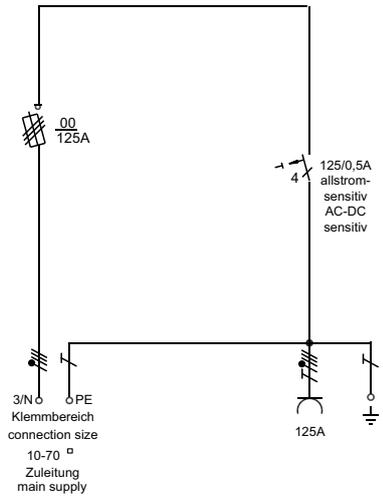
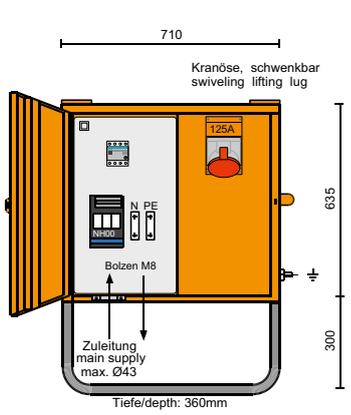


	FI	ABGÄNGE
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,3A allstromsensitiv	1 CEE-Dose 63A 5p 400V

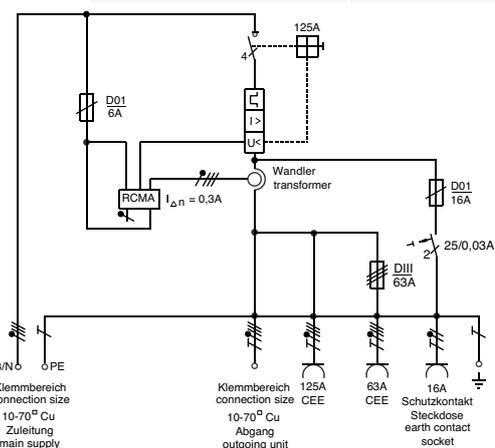
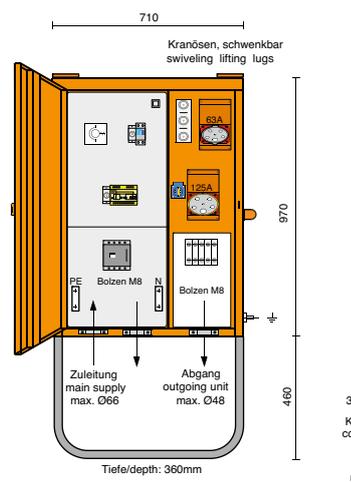


6

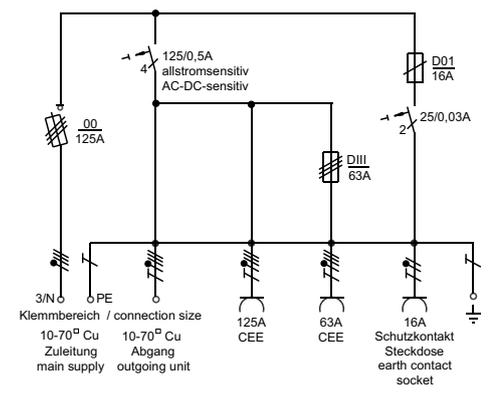
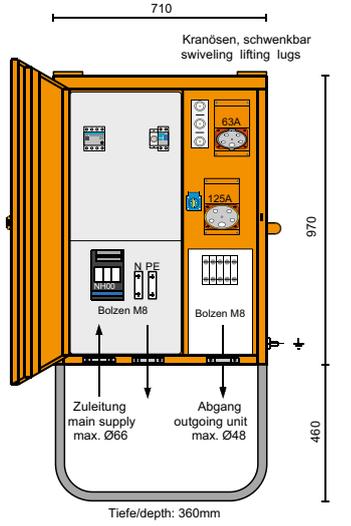
Typ M-VEV 125/0001-0/K/FU	Bestell-Nr. MZ 69201		FI	ABGÄNGE	
		Anschlussleistung 87 kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	125A 5p 400V



Typ M-VEV 125/0011-1/K/FU/BR	Bestell-Nr. MZ 69200		FI	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 87 kVA	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	

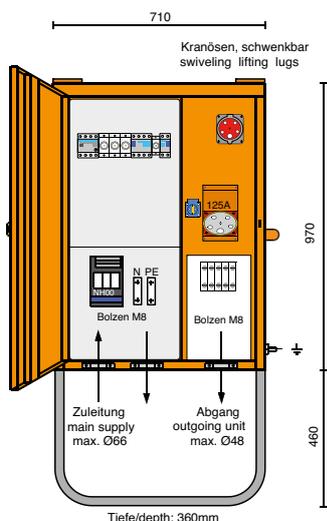


Typ M-VEV 125/0011-1/K/FU	Bestell-Nr. MZ 69766		FI	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 87 kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			1 FI 25/0,03A	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
				1 Schutzk. SD	16A 250V
				1 Klemmenabgang 125A	

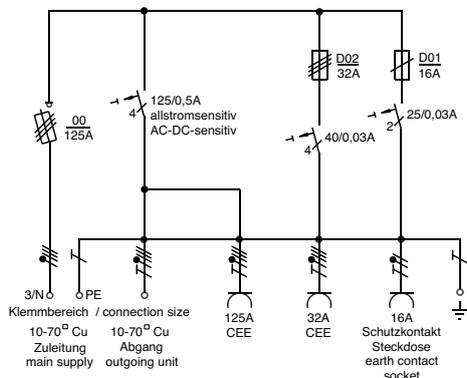


Typ M-VEV 125/0101-1/K/FU

Bestell-Nr. MZ 69202

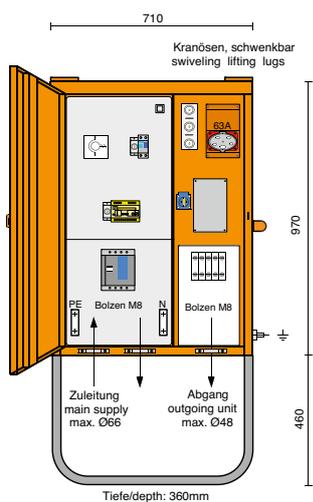


	FI	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 87 kVA	1 FI 125/0,5A allstromsensitiv	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
	1 FI 40/0,03A	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang	125A

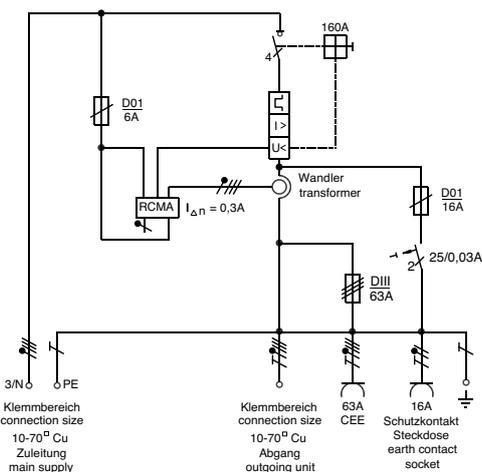


Typ M-VEV 160/0010-1/K/FU/BR

Bestell-Nr. MZ 69203

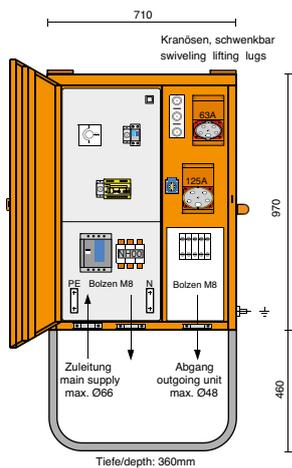


	FI	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111 kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 Leistungsschalter 160A 4p	1 Schutzk. SD	16A 250V
	1 FI 25/0,03A	1 Klemmenabgang	160A

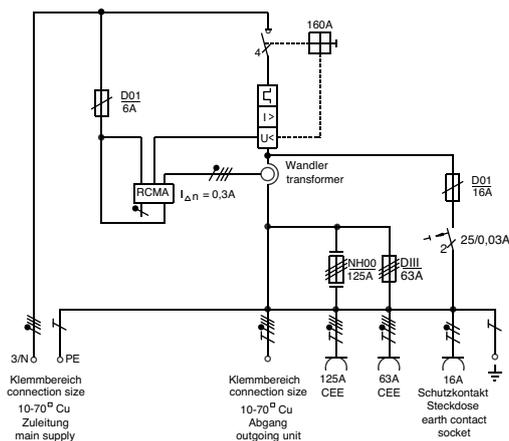


Typ M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR

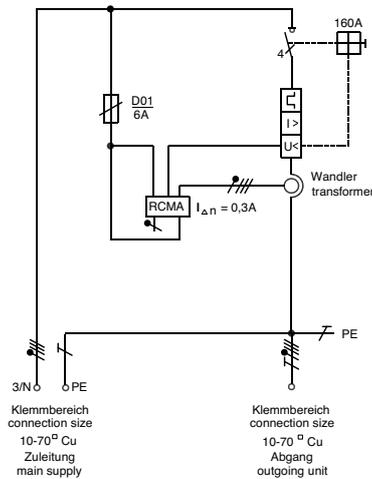
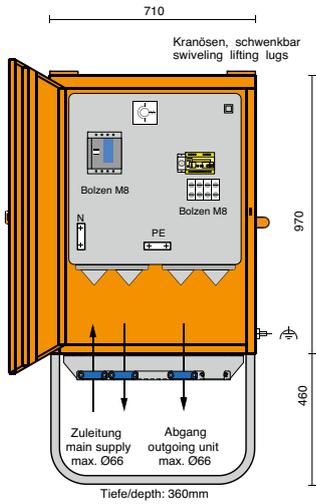
Bestell-Nr. MZ 69767



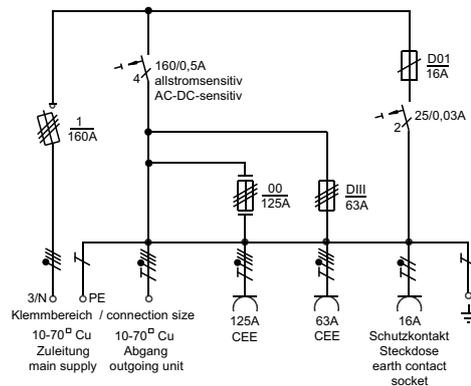
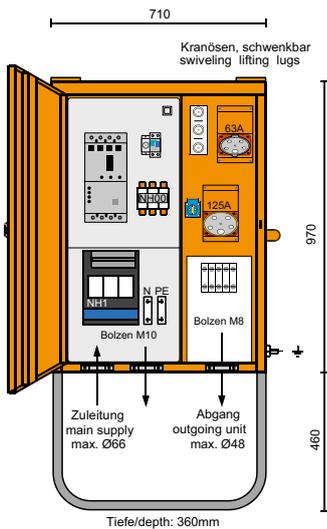
	FI	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 111 kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
	1 Leistungsschalter 160A 4p	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
	1 FI 25/0,03A	1 Schutzk. SD	16A 250V
		1 Klemmenabgang	160A



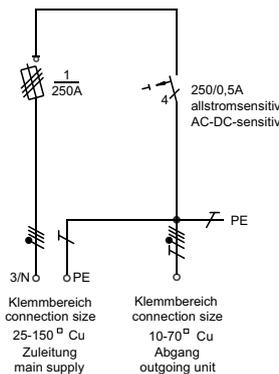
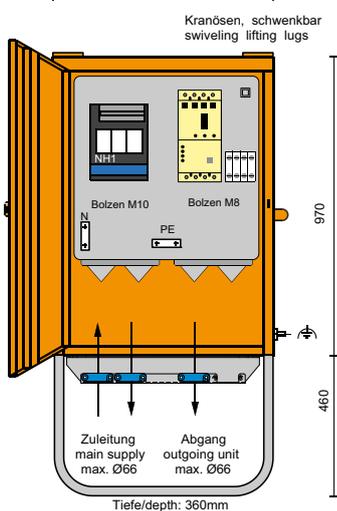
Typ M-V 160/K/FU/BR	Bestell-Nr. MZ 69097		FI	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 111 kVA	1 allstromsensitives FI-Relais	1 Klemmenabgang 160A
			1 Leistungsschalter 160A 4p	



Typ M-VEV 160/0011-1 /K/FU/DP	Bestell-Nr. MZ 69204		FI	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 111 kVA	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



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



Typ M-V 400/K/FU/BR

Bestell-Nr. MZ 69099

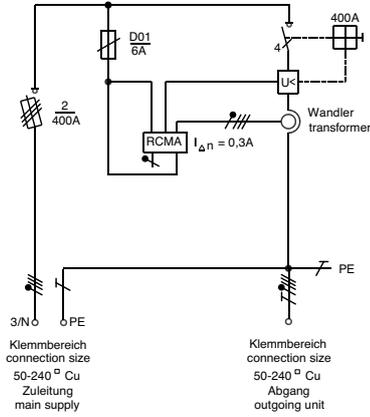
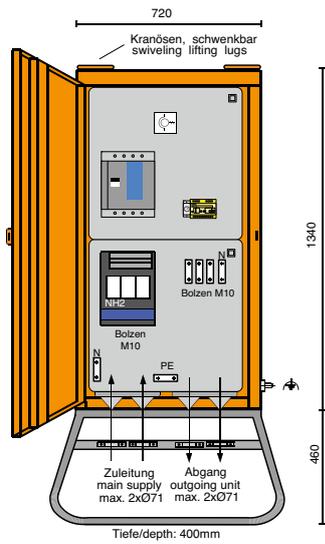
Anschlussleistung 277 kVA

FI

1 allstromsensitives FI-Relais
1 Lasttrennschalter 400A 4p

STECKDOSEN

1 Klemmenabgang 400A



ENDVERTEILER- SCHRÄNKE EV



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung			Zwischenzähler beglaubigt	Kabel-schleife ungesichert		Steckvor-richtungen CEE-Steckdose			Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)				Leitungsschutz-schalter				Gewicht	Seite
			Konturenstecker 16A 2p 250V	CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V		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	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P		

Endverteilerschränke im Kompaktgehäuse

M-EV 32/21-6/G/E/KG	MZ 69972	22		1		1		2	1	6	2		6	2	1		36	96
M-EV 63/31-6/G/E/KG	MZ 69971	44			1		1	3	1	6	1	1	6	1		3	37	96
M-EV 63/22-6/G/E/KG	MZ 69970	44			1		1	2	2	6	1	1	6	2		2	37	96

Endverteilerschränke

M-EV 16	MZ 69079	3,6	1							2	1						3,5	97	
M-EV 16/Z	MZ 69080	3,6	1			1 WS				2	1						7	97	
M-EV 32/1-3/G	MZ 69071	22		1*)				1		3	1		3	1			24	97	
M-EV 32/1-3/G/Z	MZ 69072	22		1*)		1 DS		1		3	1		3	1			27	98	
M-EV 32/21-3/G	MZ 69073	22		1*)				2	1	3	1		3	2	1		25	98	
M-EV 32/02-4/G/Z	MZ 69298	22		1*)		1 DS		2	4	1			4		2		28	98	
M-EV 32/02-8/G/Z	MZ 69778	22		1*)		1 DS		2	8	1			4		2		30	99	
M-EV 32/04-6/G/E	MZ 69295	22		1*)			1	4	6	2			6		4		38	99	
M-EV 32/11-4/G/Z	MZ 69074	22		1*)		1 DS		1	1	4	1		4	1	1		28	99	
M-EV 32/12-6/G	MZ 69297	22		1*)				1	2	6	1		6	1	2		29	100	
M-EV 32/21-6/G	MZ 69075	22		1*)				2	1	6	2		6	2	1		27	100	
M-EV 32/21-6/G/E	MZ 69076	22		1*)			1	2	1	6	2		6	2	1		38	100	
M-EV 32/22-6/G/E	MZ 69296	22		1*)			1	2	2	6	2		6	2	2		38	101	
M-EV 32/22-6/G/Z	MZ 69779	22		1*)		1 DS		2	2	6	2		6	2	2		38	101	
M-EV 63/04-6/G/E	MZ 69294	44			1		1	4	6	1	1		6		4		39	101	
M-EV 63/13-6/G/E	MZ 69800	44			1		1	1	3	6	1	1	6	1		3	39	102	
M-EV 63/22-6/G/Z	MZ 69077	44			1	1 DS		2	2	6	1	1	6	2		2	42	102	
M-EV 63/22-6/G/E	MZ 69078	44			1		1	2	2	6	1	1	6	2		2	39	102	
M-EV 125/261-9/N4/G	MZ 69257	87			1x 125A			2	6	1	9		3	1	9	2	6	68	103

*) mit Phasenwender
 WS Wechselstromzähler
 DS Drehstromzähler

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)
- OF** ohne FI-Schutzschalter

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 von 3,6 bis 44 kVA

⚡ Steckdosenabgänge bis 63A

! HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) („M-EV ... /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.

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Anschlussverteilerschränke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Diese Endverteilerschränke besitzen ergonomische Tragegriffe mit integrierter Wandbefestigung für eine bequeme Handhabung und eine sichere Fixierung an der Wand.



Der Steckdosenbereich ist gut zugänglich und praxisgerecht. Die Einspeisung erfolgt über CEE-Gerätestecker.



Damit sich die Türen bei diesen Verteilerschränken sicher und kontrolliert öffnen lassen, haben wir sie mit einer Türöffnungsbegrenzungskette versehen. So sind die Türscharniere auch sicher, wenn es mal wieder schnell gehen muss!

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. 70 kg). 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 Verteiler-Endverteilerschrank nachgeschaltet werden.



Verteiler geschlossen



Leicht zu händeln



Erdungsschrauben innen

Gehäuseserie KG (Kompaktgehäuse):
Diese Modelle sind im Typenschlüssel mit dem Zusatzkennzeichen KG gekennzeichnet.

SIE SIND DIE SCHLANKE VARIANTE FÜR DEN ETAGENAUSBAU.

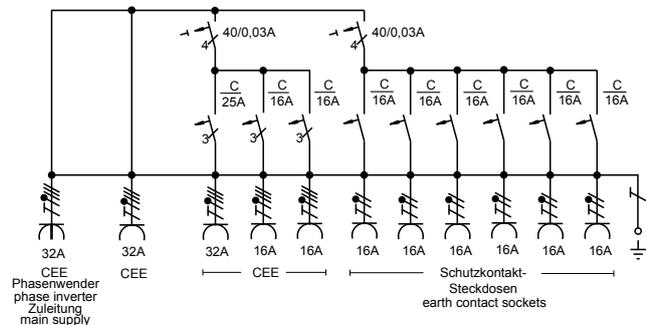
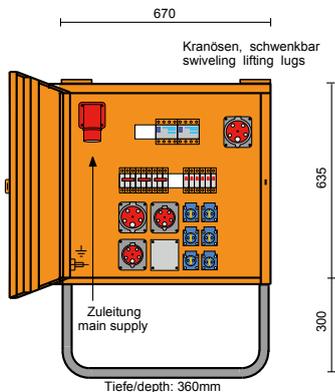
Der Bau wächst in die Höhe und die Baustromversorgung muss in die Etage. Oft genug ist das mit Handarbeit und Schleppen verbunden. Um es so einfach wie möglich zu machen hat MERZ für die Verteiler mit 35A und 63A Bestückung ein Gehäuse entwickelt, das alle guten Eigenschaften der MERZ Baustromverteiler mit noch besserer Handhabung verbindet.

Wenn die Stromverteiler über das Bautreppenhaus nach oben befördert werden müssen, ist alles von Vorteil, was nicht in die Breite geht oder vom Verteiler absteht. Aus diesem Grund haben wir auf die Tragegriffe verzichtet. Und auch die Erdungsschraube ist im Inneren des Schrankes untergebracht. Dies ergibt eine Einsparung der Gesamtbreite von ca. 130 mm. Tragen lassen sich die Verteiler über das Fußgestell und die vordere Dachkante. Das Dach ist in verstärktem Blech ausgeführt und handschonend gestaltet.

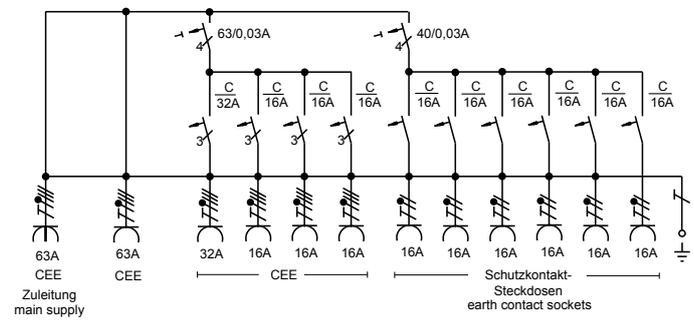
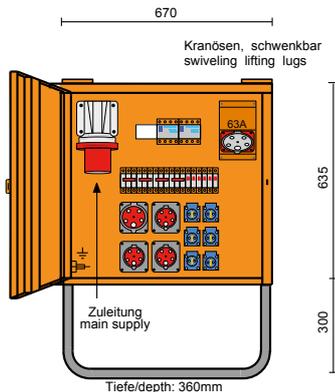
Trotz der deutlichen Reduzierung der Gesamtbreite bleiben die Anschlusstechnik von Vorn, das schräggestellte Abnehmerteil, die optimierte Zugentlastung und der federunterstützte Fallriegel ohne Einschränkung erhalten.

Die Schränke haben eine Anschlusssicherung von 24 bis 44 kVA. Steckdosenabgänge bis 63A und/oder Klemmenabgänge. Schutzisoliert bis einschließlich FI. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), zwei schwenkbare Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich FI-Schutzschalter schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit Kunststoffhülsen für Erdnägel zur Bodenbefestigung.

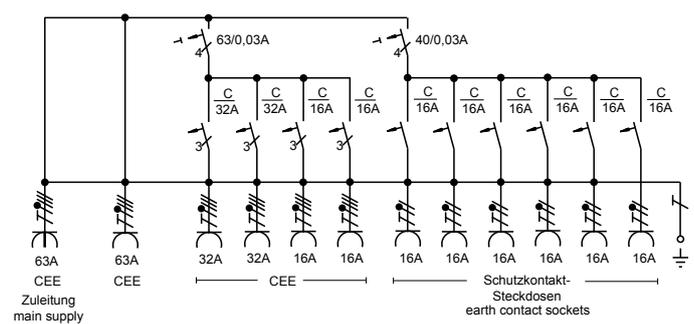
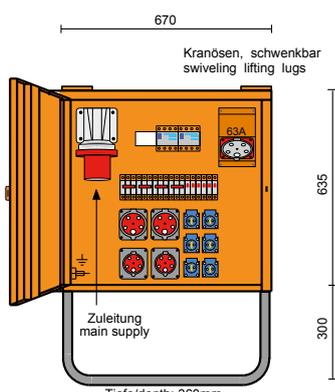
Typ M-EV 32/21-6/G/E/KG	Bestell-Nr. MZ 69972	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA		2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
32A 5p 400V				Kabelschleife ungesichert:
mit Phasenwender				1 CEE-Dose 32A 5p 400V



Typ M-EV 63/31-6/G/E/KG	Bestell-Nr. MZ 69971	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		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			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
63A 5p 400V				Kabelschleife ungesichert:
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V



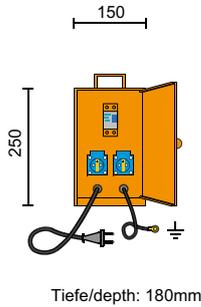
Typ M-EV 63/22-6/G/E/KG	Bestell-Nr. MZ 69970	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		1 FI 63/0,03A	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V
63A 5p 400V				Kabelschleife ungesichert:
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V



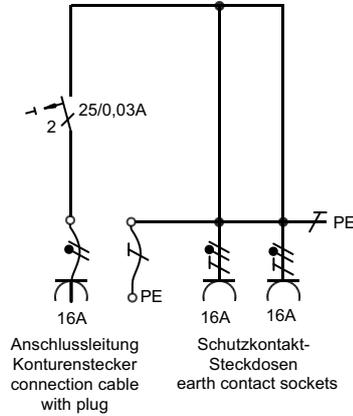
Typ **M-EV 16**

Bestell-Nr. **MZ 69079**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 3,6 kVA	1 FI 25/0,03A		2 Schutzk.SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 Konturenstecker			
16A 2p 250V			



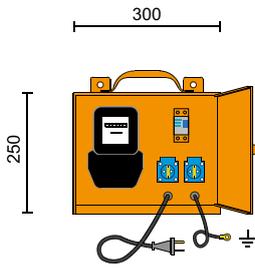
Tiefe/depth: 180mm



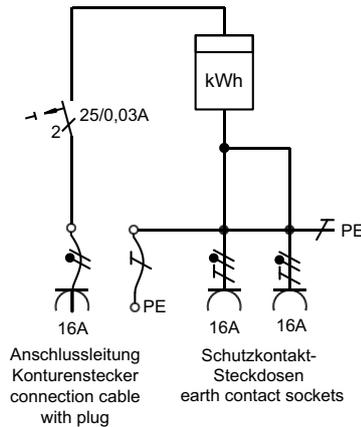
Typ **M-EV 16/Z**

Bestell-Nr. **MZ 69080**

	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 3,6 kVA	1 FI 25/0,03A		2 Schutzk.SD 16A 250V
Einspeisung:	1 Wechselstromzwischenzähler		
1 Konturenstecker	beglaubigt		
16A 2p 250V			



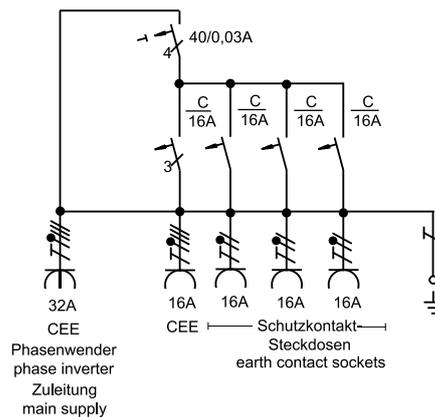
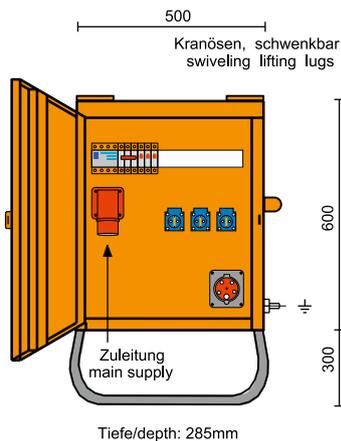
Tiefe/depth: 230mm



Typ **M-EV 32/1-3/G**

Bestell-Nr. **MZ 69071**

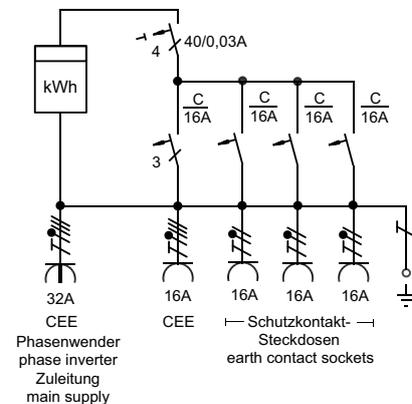
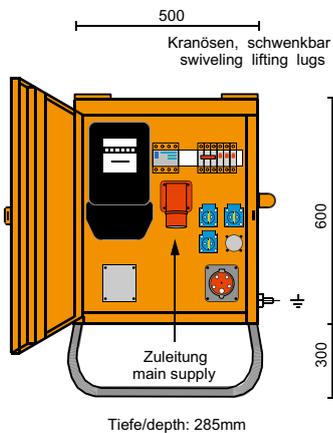
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker			
32A 5p 400V mit Phasenwender			



Typ M-EV 32/1-3/G/Z

Bestell-Nr. MZ 69072

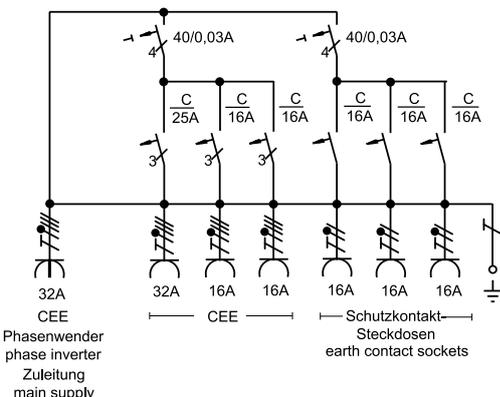
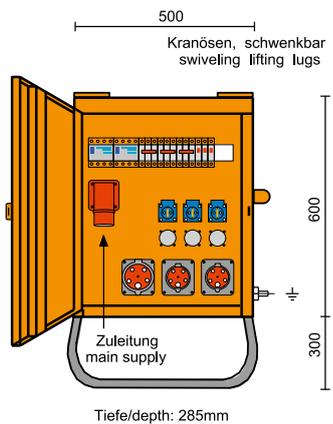
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt		
mit Phasenwender			



Typ M-EV 32/21-3/G

Bestell-Nr. MZ 69073

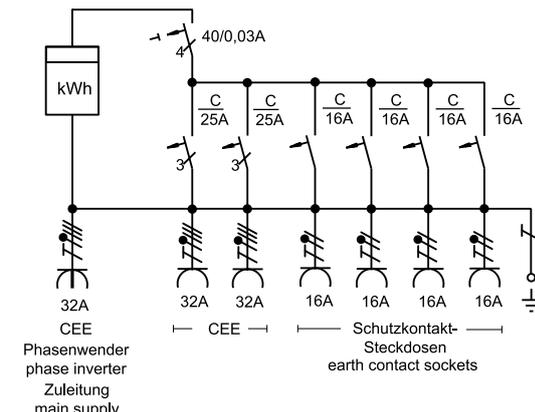
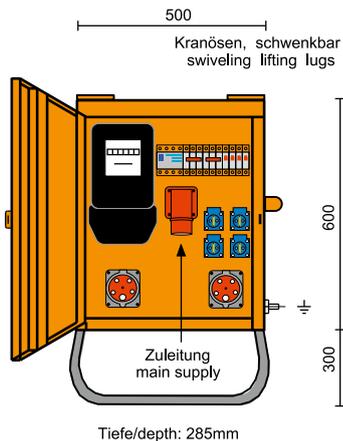
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
mit Phasenwender			



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

Bestell-Nr. MZ 69298

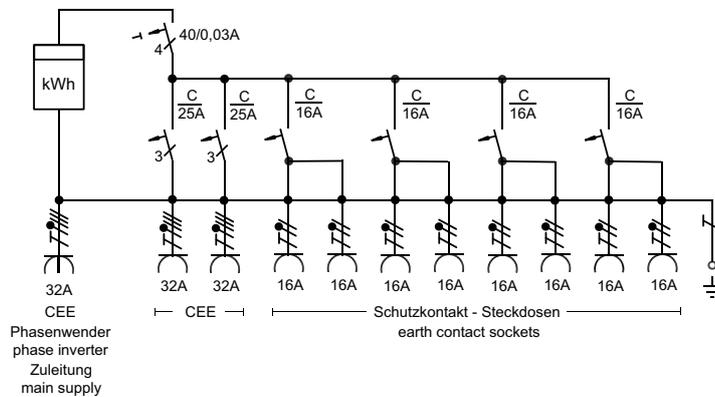
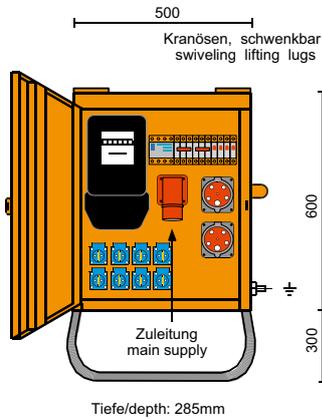
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		4 LSS 16A 1p-C	4 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt		
mit Phasenwender			



Typ M-EV 32/02-8/G/Z

Bestell-Nr. MZ 69778

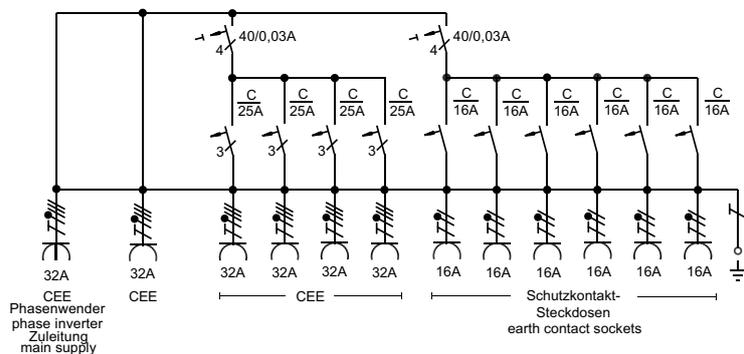
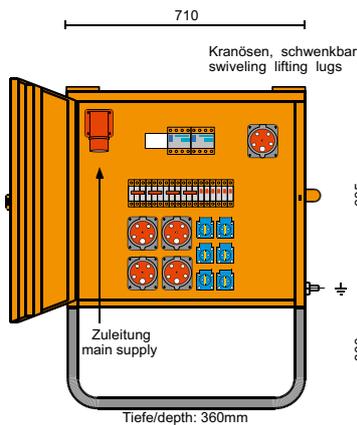
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		4 LSS 16A 1p-C	8 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender	1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt		



Typ M-EV 32/04-6/G/E

Bestell-Nr. MZ 69295

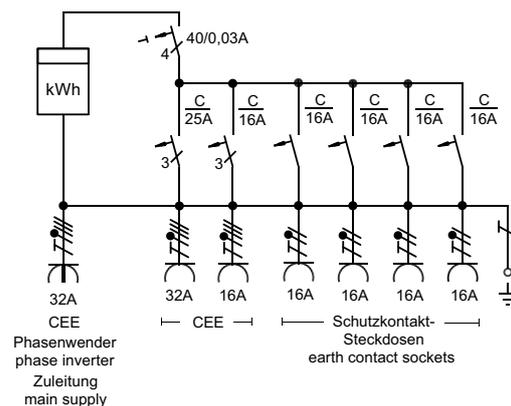
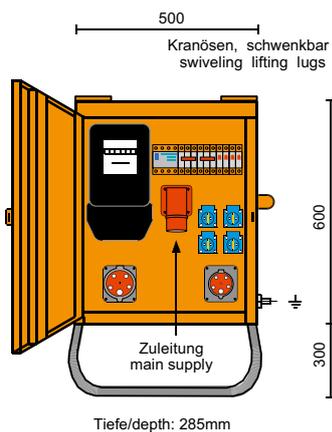
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	2 FI 40/0,03A	4 LSS 25A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V mit Phasenwender			Kabelschleife ungesichert: 1 CEE-Dose 32A 5p 400V



Typ M-EV 32/11-4/G/Z

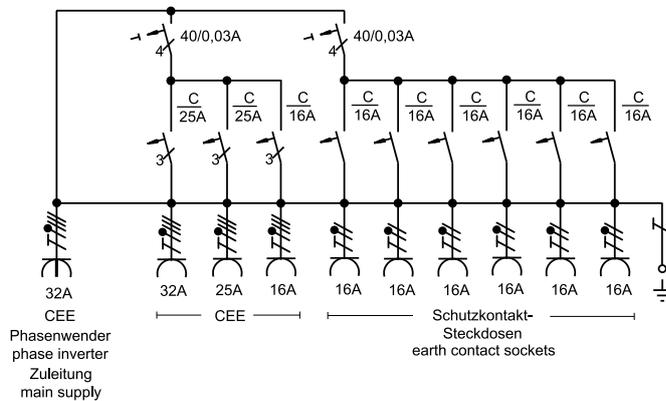
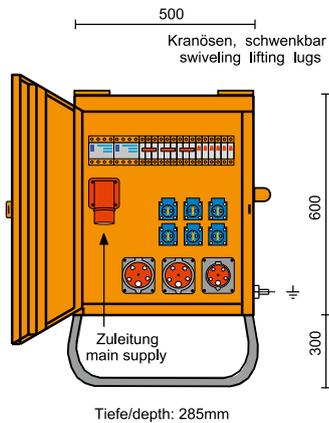
Bestell-Nr. MZ 69074

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

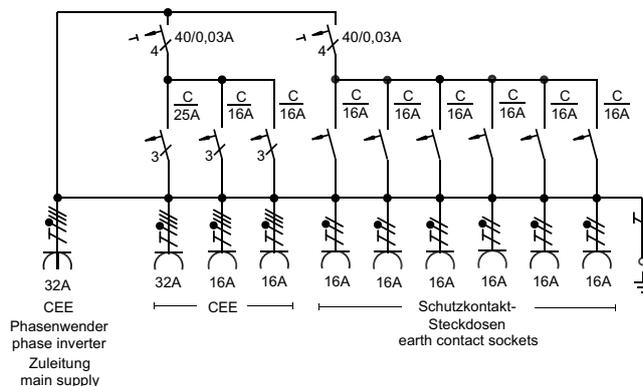
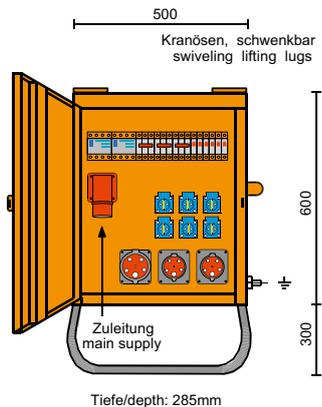


7

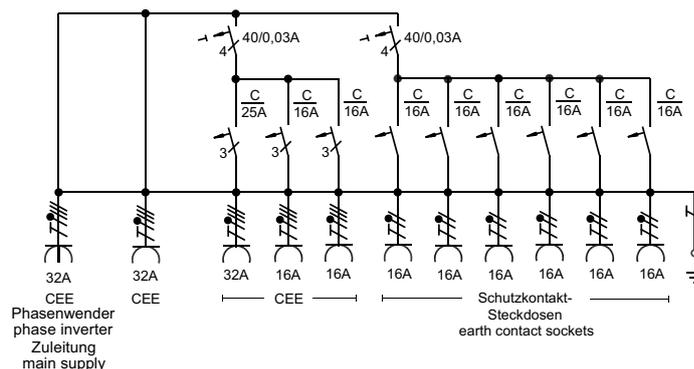
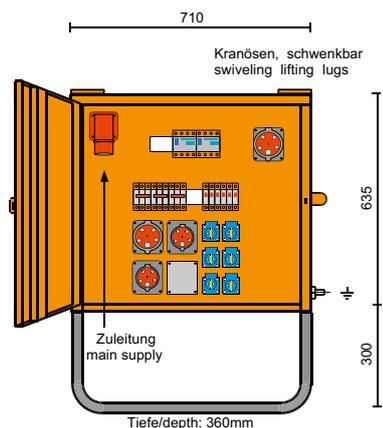
Typ M-EV 32/12-6/G	Bestell-Nr. MZ 69297	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	2 FI 40/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					
mit Phasenwender					



Typ M-EV 32/21-6/G	Bestell-Nr. MZ 69075	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	2 FI 40/0,03A		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					
mit Phasenwender					

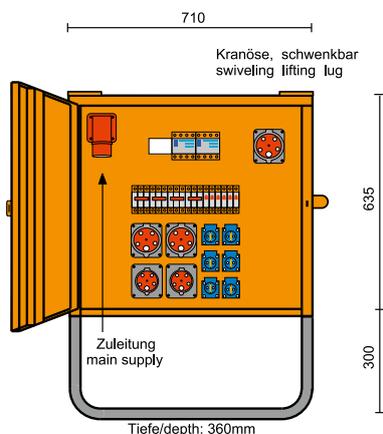


Typ M-EV 32/21-6/G/E	Bestell-Nr. MZ 69076	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	2 FI 40/0,03A		2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 25A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					Kabelschleife ungesichert:
mit Phasenwender				1 CEE-Dose	32A 5p 400V

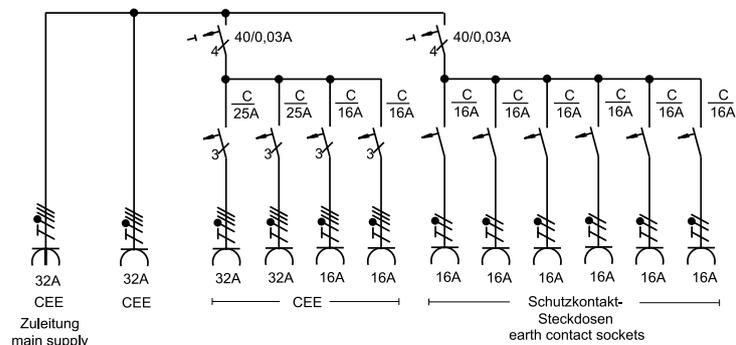


Typ **M-EV 32/22-6/G/E**

Bestell-Nr. **MZ 69296**

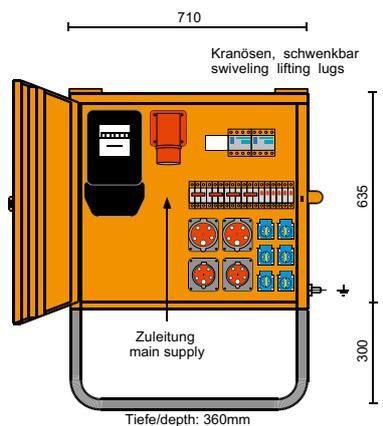


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:
mit Phasenwender			1 CEE-Dose 32A 5p 400V

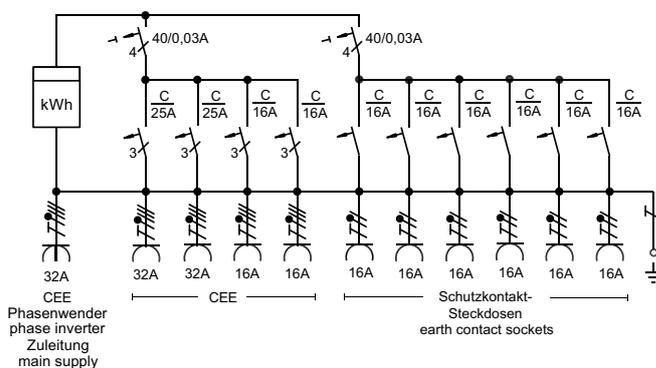


Typ **M-EV 32/22-6/G/Z**

Bestell-Nr. **MZ 69779**

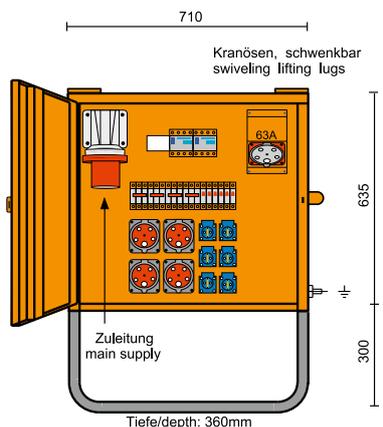


	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	2 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:		2 LSS 25A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
32A 5p 400V	1 Drehstromzwischenzähler		
mit Phasenwender	beglaubigt		

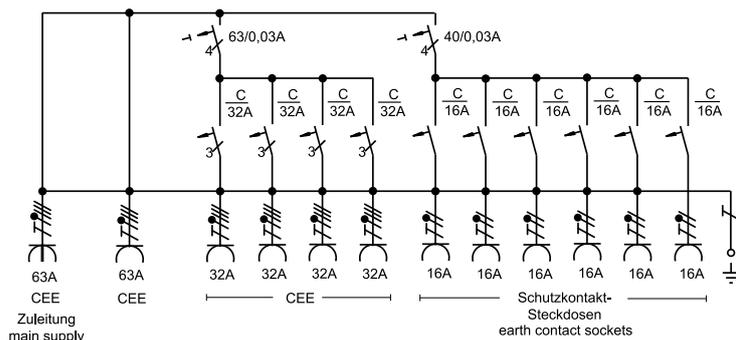


Typ **M-EV 63/04-6/G/E**

Bestell-Nr. **MZ 69294**



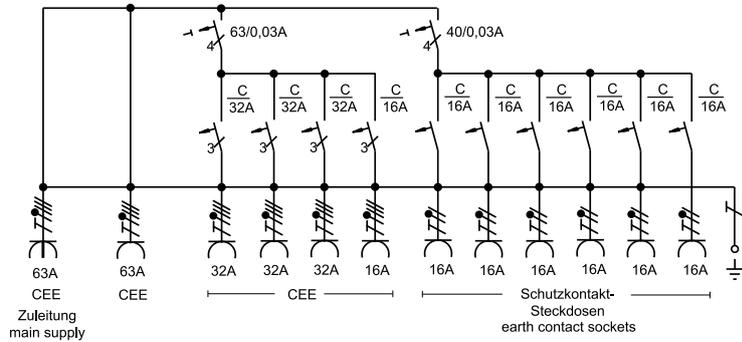
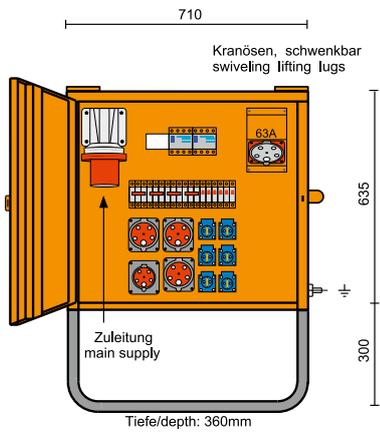
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	4 LSS 32A 3p-C	4 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker			Kabelschleife ungesichert:
63A 5p 400V			1 CEE-Dose 63A 5p 400V



Typ M-EV 63/13-6/G/E

Bestell-Nr. MZ 69800

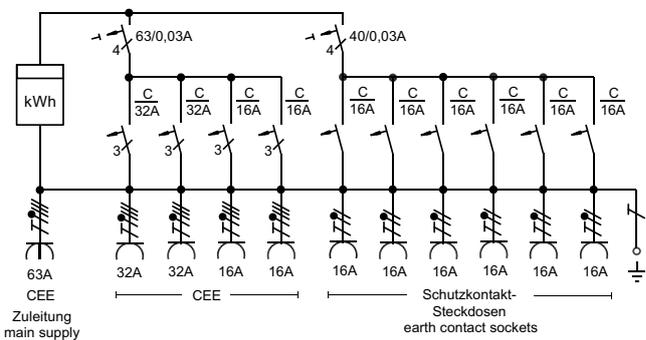
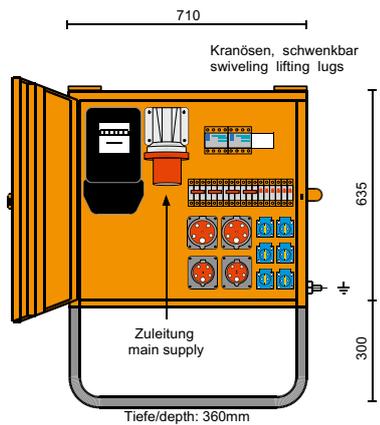
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V



Typ M-EV 63/22-6/G/Z

Bestell-Nr. MZ 69077

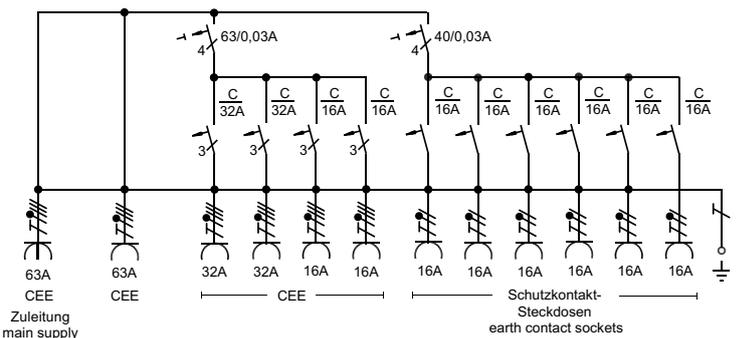
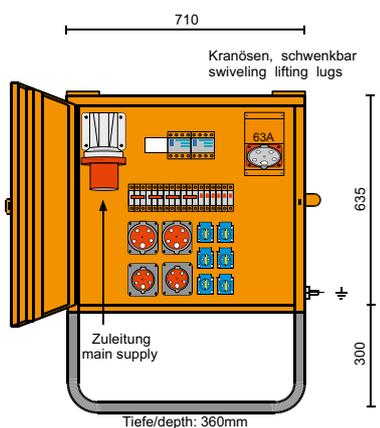
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V	1 Drehstromzwischenzähler beglaubigt			



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

Bestell-Nr. MZ 69078

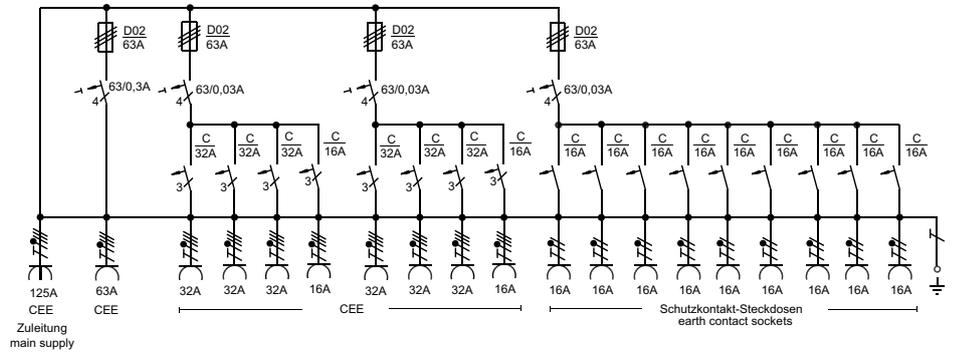
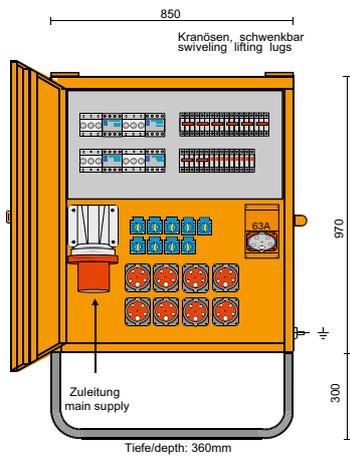
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 5p 400V			Kabelschleife ungesichert:	
			1 CEE-Dose	63A 5p 400V



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

Bestell-Nr. MZ 69257

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



CONTAINER- UND BELEUCHTUNGS- VERTEILER



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Fehlerstrom-Schutzschalter					Leitungsschutz-schalter					Gewicht	Seite
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h / Klemme	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P		

Containerverteiler

M-VEV 125/060-6/V4	MZ 69212	86		6			6	1	3				3		6			✓	67	108
M-VEV 160/09-6/V4/S1	MZ 69217	111		9			6	1	3				6		9			✓	71	108
M-VEV 250/0'12'0-6/V5/S1	MZ 69809	173		12			6	1	4				6		12			✓	86	108
M-VEV 250/0'12'1-6/V6/S1	MZ 69808	173		12	1		6	1	4	1			6		12			✓	140	109
M-VEV 250/0'12'1-6/V8/S1	MZ 69219	173		12	1		6	1	6	1			6		12			✓	140	109

Beleuchtungsverteiler

M-VEB 63/KL4-10	MZ 69066	44	4x Klemmenabgang 16A/5p					1					4					✓	85	109
			10x Klemmenabgang 16A/3p					2					10					✓		
M-VEB 63/KL2-3	MZ 69810	44	2x Klemmenabgang 16A/5p					2					2					✓	83	110
			3x Klemmenabgang 16A/3p					1					3					✓		
M-MBV 63/KL 0-12	MZ 69068	44	12x Klemmenabgang 16A/5p					2					12					✓	29	110
M-MSV 63/22-6	MZ 69069	44	2	2			6	1	1				6	2	2			✓	33	110
M-AVEV 63/211-6/V3/BL	MZ 69178	44	2	1	1		6	1	1				6	2	1			✓	85	111
			mit Zählerfeld, 4x Klemmenabgang 16A/5p										4					✓		
M-EV 63/22-6/G/E/BL	MZ 69657	44	2	2	1		6	1	1				6	2	2			✓	66	111

Verteilerschranke VEV

Diese Verteilerschranke für Container und Beleuchtung werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet. Sie werden Anschlusschranken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

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

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wir haben für Sie diese Verteilerschranke mit zwei schwenkbaren Kranösen versehen, so dass Sie sie mit Hilfe technischer Unterstützung ganz leicht zum gewünschten Standort transportieren können.



Die Verteilerschranke VEV verfügen über einen praxisgerechten Anschlussraum.

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. 70 kg). 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.

WEITERE CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Wieder eine intelligente Entscheidung von MERZ für Ihre Praxis: Unser Abnehmerteil ist um über 90° schwenkbar. Deshalb ist es besonders servicefreundlich und jederzeit leicht zugänglich, wenn Sie daran arbeiten müssen.

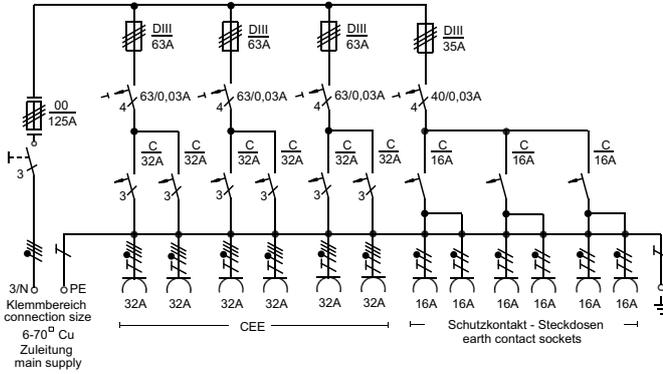
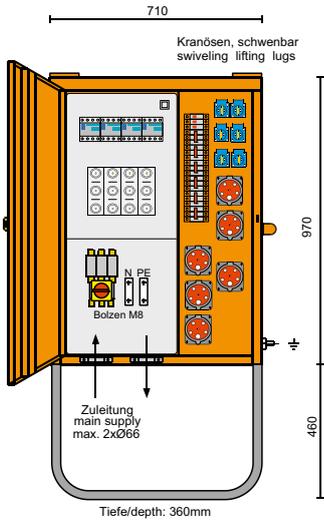


Diese neue Anslusstechik werden Sie lieben! Sie haben unkomplizierten, freien Zugang, um diese Anschlussverteilerschränke anzuschließen. Das spart Ihnen Zeit und Sie können sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren!

Typ M-VEV 125/060-6/V4

Bestell-Nr. MZ 69212

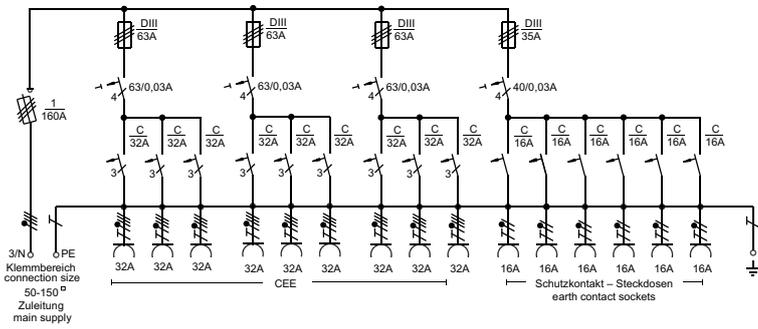
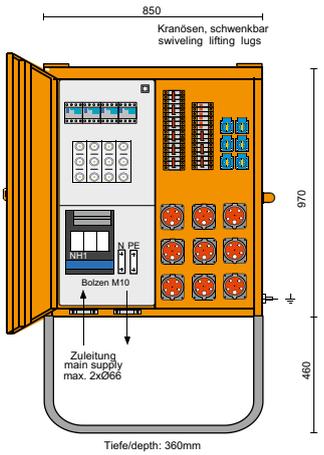
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 86 kVA	1 FI 40/0,03A 3 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 3p-C 3 LSS 16A 1p-C	6 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 160/09-6/V4/S1

Bestell-Nr. MZ 69217

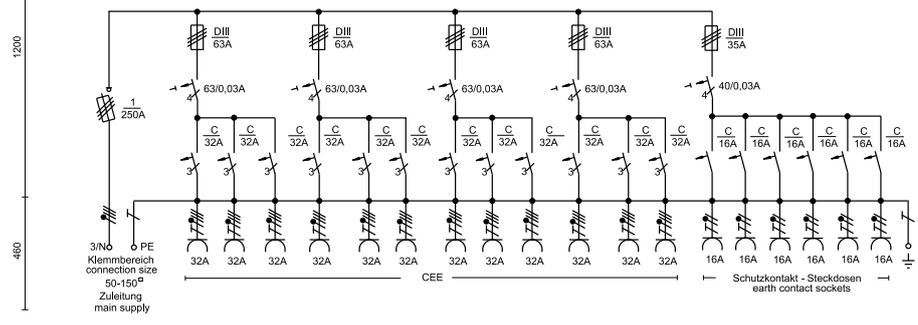
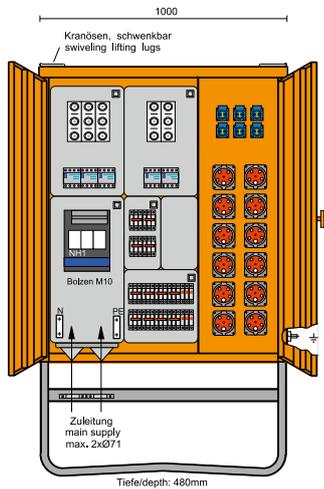
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 111 kVA	1 FI 40/0,03A 3 FI 63/0,03A	9 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	9 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-VEV 250/0*12*0-6/V6/S1

Bestell-Nr. MZ 69809

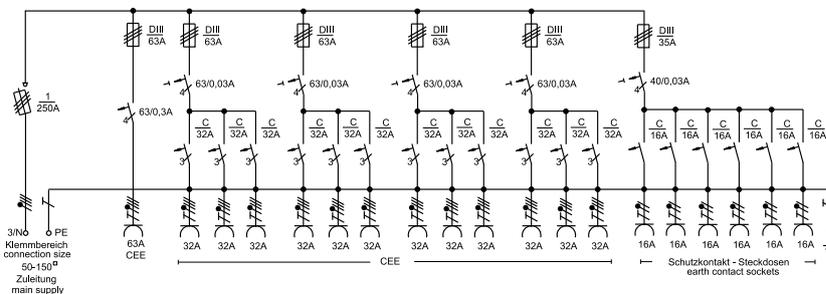
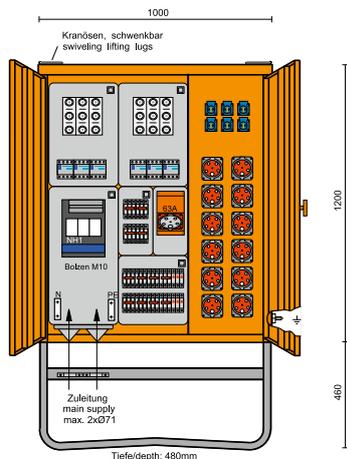
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A 4 FI 63/0,03A	12 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ **M-VEV 250/0'12'1-6/V6/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69808**

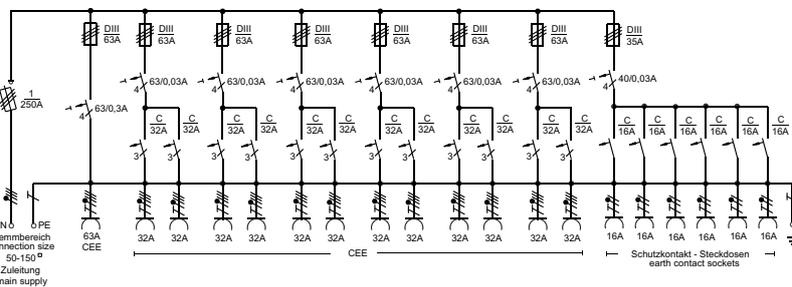
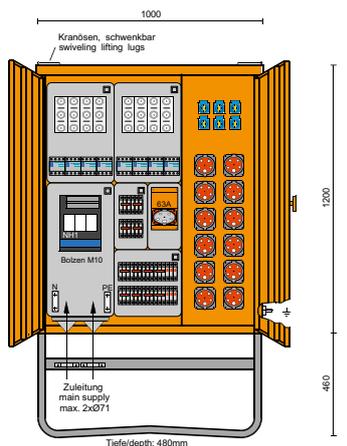
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A 4 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	12 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 63A 5p 400V 16A 250V



Typ **M-VEV 250/0'12'1-6/V8/S1**

Bestell-Nr. **MZ 69219**

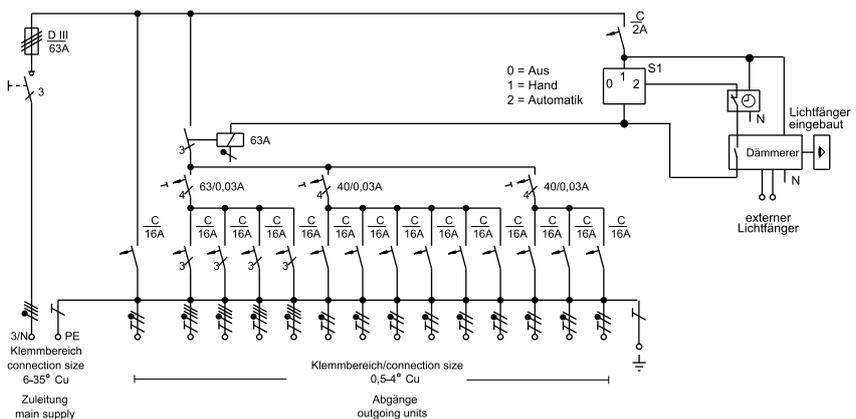
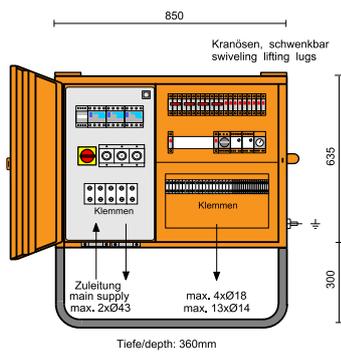
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA	1 FI 40/0,03A 6 FI 63/0,03A 1 FI 63/0,3A	12 LSS 32A 3p-C 6 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen 1 CEE-Dose 32A 5p 400V 63A 5p 400V 16A 250V



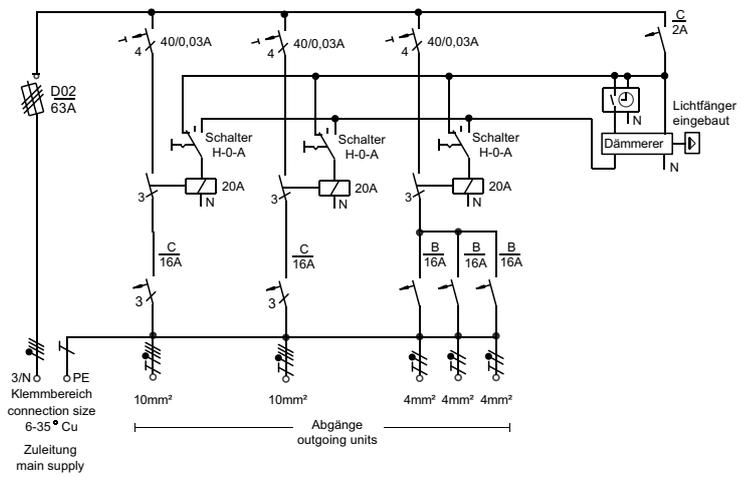
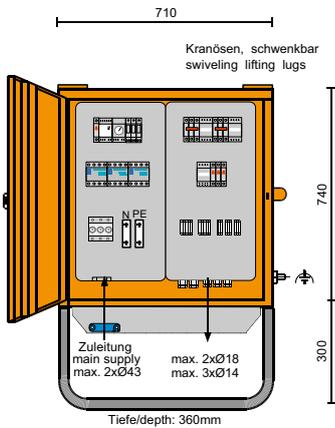
Typ **M-VEB 63/KL4-10**

Bestell-Nr. **MZ 69066**

Anschlussleistung 44 kVA

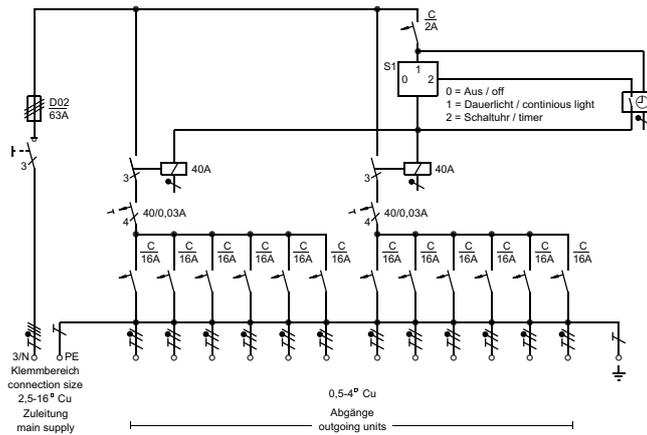
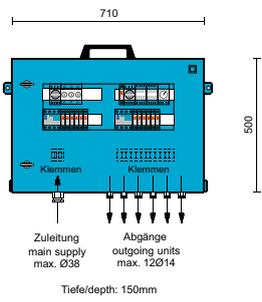


Typ **M-VEB 63/KL2-3** Bestell-Nr. **MZ 69810** Anschlussleistung 44 kVA



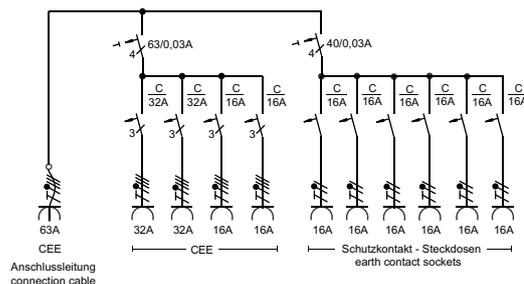
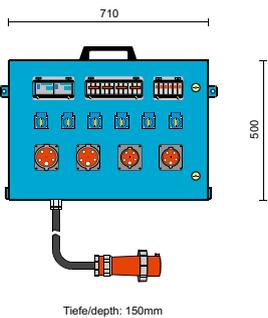
Typ **M-MBV 63/KL 0-12** Bestell-Nr. **MZ 69068** FI LSS STECKDOSEN

Anschlussleistung 44 kVA	2 FI 40/0,03A	12 LSS 16A 1p-C	12x Klemmenabgang
Einspeisung:			16A / 4mm ²
Anschlussklemmen 5pol 63A 16mm ²			für Beleuchtung



Typ **M-MSV 63/22-6** Bestell-Nr. **MZ 69069** FI LSS STECKDOSEN

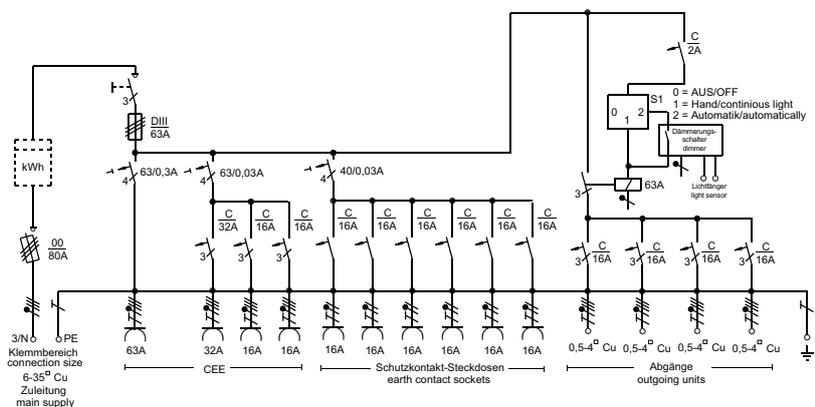
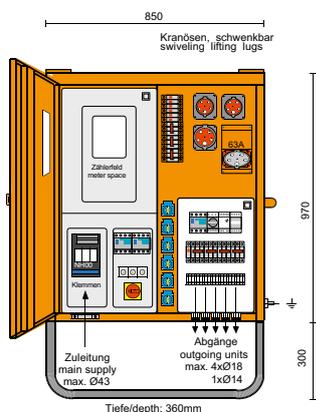
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
CEE-Stecker mit Leitung		6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
63A 1m 10mm ²				



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

Bestell-Nr. MZ 69178

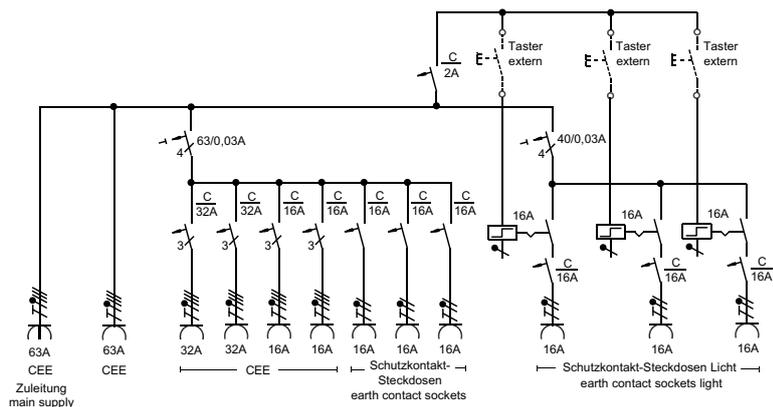
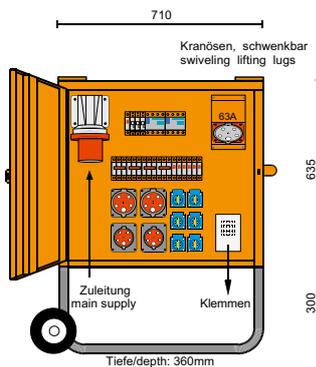
Anschlussleistung 44 kVA



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

Bestell-Nr. MZ 69657

Anschlussleistung 44 kVA



MODULVERTEILER „EASY“



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

Modulverteiler „easy“ Verteilerschränke

M-VLS 7	MZ69820	436	max 7 Module	X	116
M-VLS 10	MZ69821	436	max 10 Module	X	116
M-VLS 14	MZ69822	436	max 14 Module	X	116

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

Modulverteiler „easy“ Leistenmodule Zugangs- und Abgangstrenner

M-LM1/NH2	MZ69830		100mm	2x Schaltleiste 3 pol. NH00	X	117
M-LM1/NH01	MZ69831		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH1	X	117
M-LM1/NH001	MZ69832		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH2	X	117
M-LM1/NH0001	MZ69833		100mm	1x Schaltleiste 3 pol. NH3	X	117

Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung kVA	Breite	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						Fehlerstrom-Schutzschalter				Leitungsschutzschalter			Sicherungsmaterial	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	125/0,5A	125/0,5A allstar.	C16A 1P		
M-LM1 32/00-6	MZ69835	22	100mm	1					6	1				6			✓	118
M-LM2 63/000-12	MZ69837	44	200mm		1				12		1			12			✓	118
M-LM2 63/11-4	MZ69838	44	200mm		1		1	1	4	1	1			4	1	1	✓	118
M-LM2 63/22-0	MZ69839	44	200mm		1		2	2			1				2	2	✓	118
M-LM2 125/111-0	MZ69840	86	200mm		2		1	1	1		2				1	1	✓	119
M-LM2 125/021-0	MZ69841	86	200mm		2			2	1		2					2	✓	119
M-LM2 125/002-0	MZ69842	86	200mm		2			2			2						✓	119
M-LM2 63/001-0/FU	MZ69843	44	200mm		1			1			1						✓	119
M-LM3 125/111-6	MZ69845	86	300mm		2		1	1	1		6			6	1	1	✓	120
M-LM3 125/22-6	MZ69846	86	300mm		2		2	2			6			6	2	2	✓	120
M-LM3 125/33-0	MZ69847	86	300mm		2		3	3			2				3	3	✓	120
M-LM3 125/0001-0	MZ69848	86	300mm			1					1						✓	120
M-LM3 125/0001-0/FU	MZ69849	86	300mm			1					1		1				✓	121

Leermodule zum Abdecken freier Leistenplätze

M-LM1/Leer	MZ69834		100mm														X	121
M-LM2/Leer	MZ69836		200mm														X	121
M-LM3/Leer	MZ69844		300mm														X	121

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Module

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



* Zusatzkennzeichen

FU Baustromverteiler mit allstromsensitiver RCD für Verbraucher m. FU-Antrieben

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

Modulverteiler „Easy“

VORTEILE:

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 erfordert!

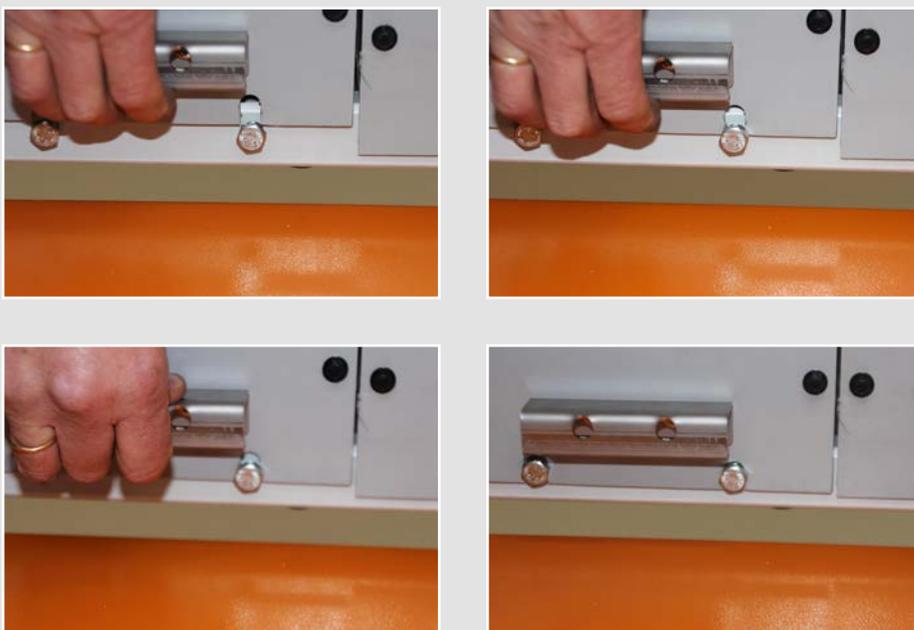
Die Module sind einfach einbaubar, das Einrasten wird über die unteren Führungsschrauben deutlich erleichtert. Mit unserem Modulverteiler „EASY“ können den Modulwechsel rasant vornehmen: In weit unter 5 Minuten je Modul!

Die Modulabdeckung ist geteilt und daher sehr servicefreundlich.

DIE BASIS – DER MODULLEISTENSCHRANK:

Das MERZ Moduleistensystem nimmt 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 630 A 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 Modulleisten.

DIE MODULLEISTEN SIND IN DREI AUSFÜHRUNGEN VERFÜGBAR. ALS 100 MM, 200 MM UND 300 MM 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 100 mm Module haben oben und unten je eine Fixierschraube, die 200 und 300 mm 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 700 mm, 1000 mm und 1400 mm 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:

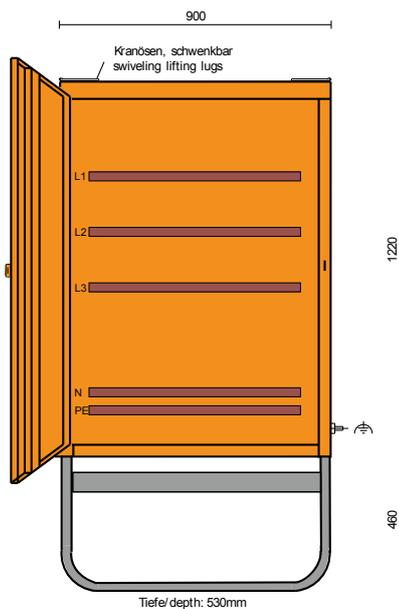
- Die Module 100m werden mit zwei Schrauben, die Module 200 mm und 300 mm mit 4 Schrauben gesichert.
- Modulwechsel weit unter 5 Minuten je Modul
- Drei Modulbreiten verfügbar: 100, 200, 300 mm
- Anschluss über Hochleistungsklemmkontakte
- Geteilte Modulabdeckung, daher sehr servicefreundlich

Typ M-VLS 7

Bestell-Nr. MZ 69820

Anschlussleistung 436 kVA

max. 7 Module

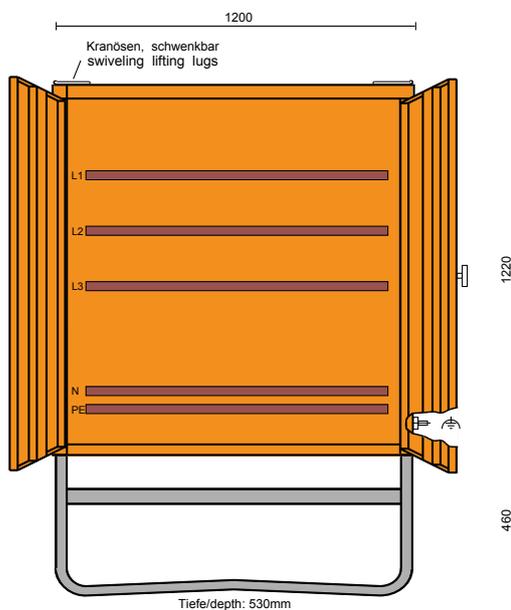


Typ M-VLS 10

Bestell-Nr. MZ 69821

Anschlussleistung 436 kVA

max. 10 Module

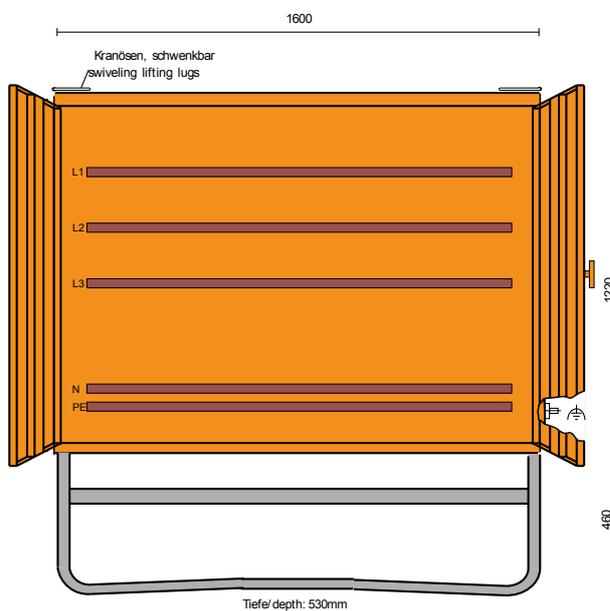


Typ M-VLS 14

Bestell-Nr. MZ 69822

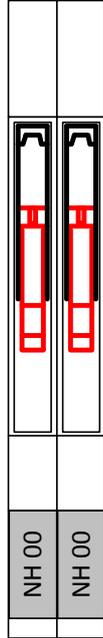
Anschlussleistung 436 kVA

max. 14 Module



Typ **M-LM1/NH2**
 Bestell-Nr. **MZ 69830**
 Breite 100mm
 Bestückung:
 2 Schaltleisten 3p NH00

100



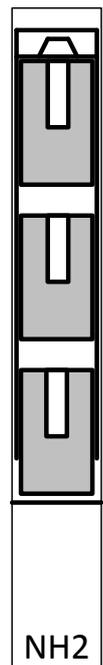
Typ **M-LM1/NH01**
 Bestell-Nr. **MZ 69831**
 Breite 100mm
 Bestückung:
 1 Schaltleiste 3p NH1

100



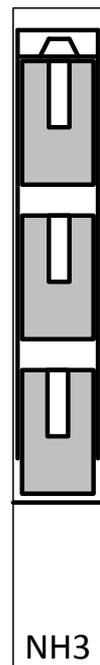
Typ **M-LM1/NH001**
 Bestell-Nr. **MZ 69832**
 Breite 100mm
 Bestückung:
 1 Schaltleiste 3p NH2

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:

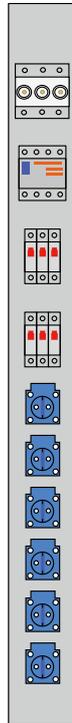
1 Gruppensicherung
Neozed 3x 32A

1 RCD Typ A 40A/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:

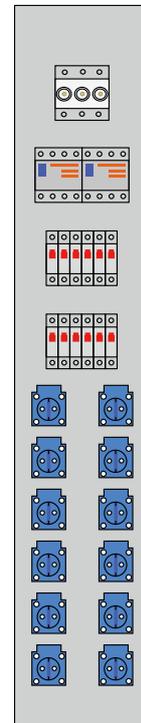
1 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 63A/0,03A

12 LSS 16A 1p-C

12 Schutzkontaktsteckdosen
16A 250V

200



Typ **M-LM2 63/11-4**

Bestell-Nr. **MZ 69838**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:

1 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 40A/0,03A

1 RCD Typ A 63A/0,03A

4 LSS 16A 1p-C

1 LSS 16A 3p-C

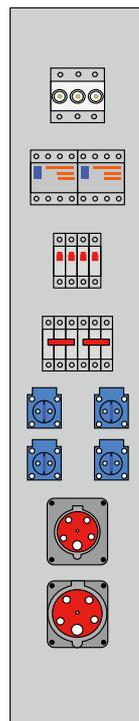
1 LSS 32A 3p-C

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

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

4 Schutzkontaktsteckdosen
16A 250V

200



Typ **M-LM2 63/22-0**

Bestell-Nr. **MZ 69839**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:

1 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

1 RCD Typ A 63A/0,03A

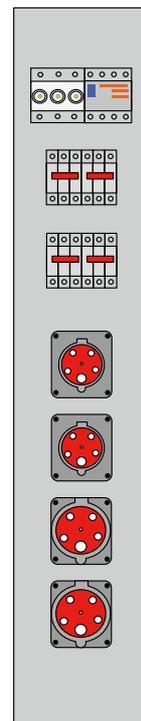
2 LSS 16A 3p-C

2 LSS 32A 3p-C

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

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

200



Typ M-LM2 125/111-0

Bestell-Nr. **MZ 69840**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 86kVA

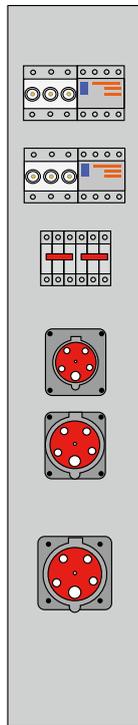
Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/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

Bestell-Nr. **MZ 69841**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 86kVA

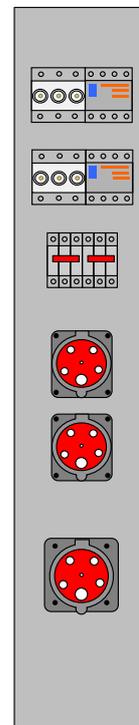
Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/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

Bestell-Nr. **MZ 69842**

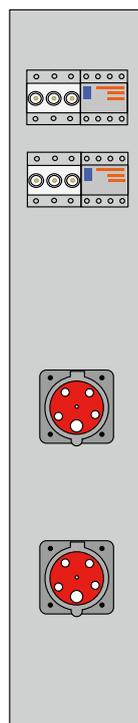
Breite 200mm
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:
2 Sicherungen Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/0,03A

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

200



Typ M-LM2 63/001-0/FU

Bestell-Nr. **MZ 69843**

Breite 200mm
Anschlussleistung max. 44kVA

Bestückung:
1 Sicherung Neozed 3x 63A

1 RCD Typ B 63A/0,03A

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

200



Typ **M-LM3 125/111-6**

Bestell-Nr. **MZ 69845**

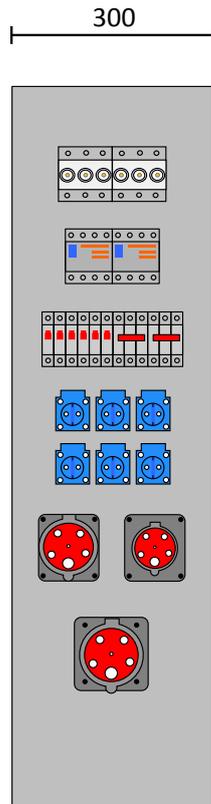
Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/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-LM3 125/22-6**

Bestell-Nr. **MZ 69846**

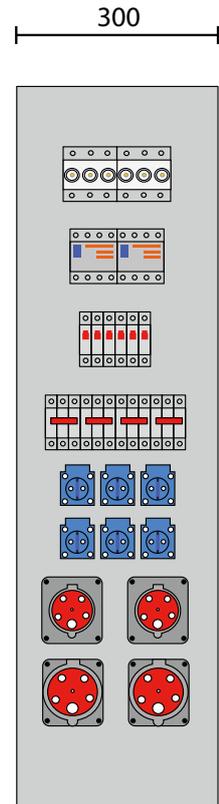
Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/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**

Bestell-Nr. **MZ 69847**

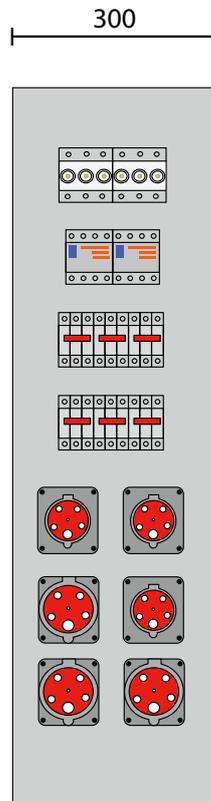
Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:
2 Gruppensicherung
Neozed 3x 63A

2 RCD Typ A 63A/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**

Bestell-Nr. **MZ 69848**

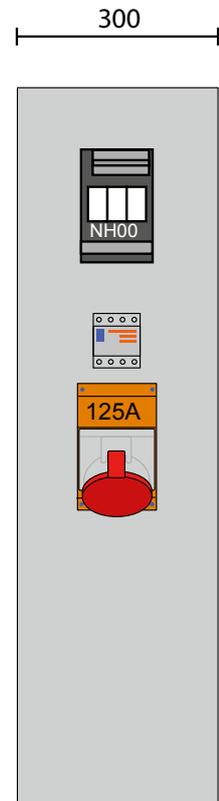
Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

Bestückung:
1 NH00 Trenner

1 RCD Typ A 125A/0,5A

6 LSS 16A 1p-C

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



Typ M-LM3 125/0001-0/FU

Bestell-Nr. **MZ 69849**

Breite 300mm
Anschlussleistung max. 86kVA

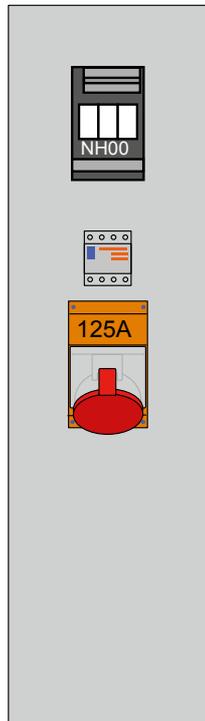
Bestückung:

1 NH00 Trenner

1 RCD Typ B 125A/0,5A

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

300

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



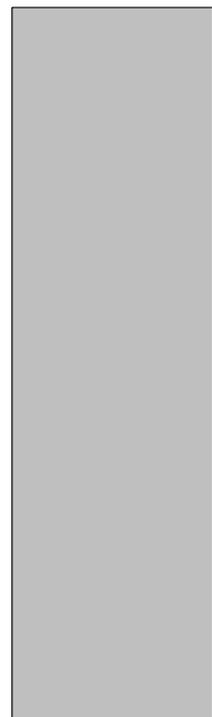

Typ M-LM3/Leer

Bestell-Nr. **MZ 69844**

Breite 300mm

Leermodul zum Abdecken
freier Leistenplätze

300

MODULARE BAUSTROMVERTEILER MOV/MOE



Modulare Baustromverteiler MOV/MOE

AUSSTATTUNG:

Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen, ergonomischen Griffen (nur bei M-MOV 125) und praxisgerechtem Anschlussraum mit beigefügter N-PE-Brücke zur Anpassung der Netzform. Alle Einbauten sind vollständig schutzisoliert. Stabiles 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. Für den Anschluss von Kränen oder anderen elektrischen Betriebsmitteln mit frequenzgesteuerten Antrieben sind die entsprechenden Modul-Typen mit allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (Typenzusatz/FU) zu verwenden.

Durch eine große Auswahl von Modulen lassen sich die MERZ-MODULAR Baustromverteiler vielfältig einsetzen. Folgende Module sind verfügbar:

- Module mit Steckdosenabgängen für Wechsel- und Drehstromverbraucher
- Module mit allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln mit Frequenzumrichtern
- Module mit Klemmenabgängen
- Module mit Beleuchtungs- und Pumpensteuerungen
- Module mit Steckdosenabgängen für Wechsel- und Drehstromverbraucher gezählt über beglaubigte Zähler

MERZ-MODULAR Baustromverteiler werden meist einem Anschlusschrank oder einem Gruppenverteiler bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.



Praxisgerechter und großzügiger Anschlussraum



Spezialhochstrombuchsen zur Kontaktierung der Module



Stabile Türscharniere



Geschweißtes und verzinktes Untergestell mit Bodenbefestigungslaschen sowie stabilen Kabelzugentlastungen



Stabile, schwenkbare Kranösen

Sicher

MERZ-MODULAR Baustromverteiler werden entsprechend den Normen DIN EN 61439 Teil 1 und Teil 4 gefertigt und sind für den Einsatz auf Baustellen gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 und den berufsgenossenschaftlichen Vorgaben wie der BGI/GUV-I 608 geeignet.

Bei der Entwicklung der MERZ-MODULAR Baustromverteiler wurde besonderes Augenmerk auf ein höchstmögliches Maß an Sicherheit beim Modulwechsel gelegt. Ein Modulwechsel ist nur im spannungsfreien Zustand möglich. Dies ist realisiert, indem an jedem Modul ein Schaltergriff mit der bewährten MERZ-Türkupplungseinheit montiert ist. Ist das Modul eingeschaltet, wird der Modulwechsel dadurch mechanisch blockiert. Ohne Module sind die Hochstrombuchsen im Modulschrank immer spannungsfrei.

Da die Griffeneinheit für den 4-poligen Hauptschalter zur Modulfreischaltung am Modul montiert ist, ist es nicht möglich, ohne eingesetztes Modul Spannung auf die Hochstrombuchsen zu schalten. Durch diese Konstruktion ist ein Modulwechsel durch unterwiesene Personen sicher durchführbar.

Die Sicherheit und die Übereinstimmung mit den anzuwendenden Normen für die MERZ-MODULAR Baustromverteiler haben wir von einer neutralen und unabhängigen Prüfstelle (Prüf- und Zertifizierungsstelle der BG ETEM) überprüfen lassen. Als Bestätigung für das Bestehen dieser Prüfung tragen die MERZ-MODULAR Baustromverteiler das GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“.



Flexibel

Die neuartige Technik mit steckbaren Wechselmodulen in den MERZ-MODULAR Baustromverteilern ermöglicht ein bisher nicht erreichtes Maß an Flexibilität und eröffnet neue Dimensionen:

- Flexible und schnelle Anpassung an die im Baufortschritt wechselnden Anforderungen an die Baustromversorgung
- Beim Modulwechsel können die anderen Module im Schrank ohne Gefahr voll in Betrieb bleiben
- Schneller Service vor Ort möglich – auf der Baustelle nur Modultausch, Reparatur komfortabel in der Werkstatt oder bei MERZ
- Platz sparender Transport der Module in jedem PKW

MERZ MODULAR Verteiler sind somit ideal für:

- Großbauunternehmen
- Baudienstleistungsunternehmen und Vermieter
- Bauprojekte mit hohen Anforderungen an die sichere und ständig verfügbare Baustromversorgung

Schnell

Der Modulwechsel ist nicht nur sicher, sondern auch einfach und schnell.

Modul freischalten – Mechanisch entriegeln – Modul wechseln – Mechanisch verriegeln – Einschalten und fertig.
In weniger als einer Minute ist der Modulwechsel erledigt.

10



Ausschalten



Mechanisch entriegeln*



Modul wechseln



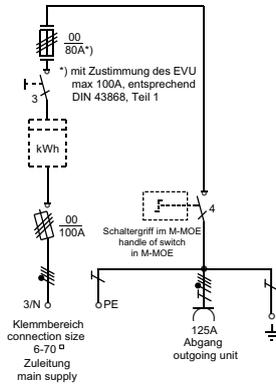
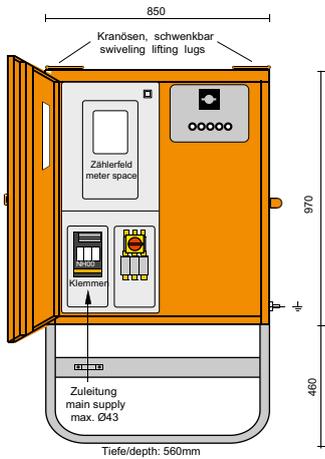
Mechanisch verriegeln*



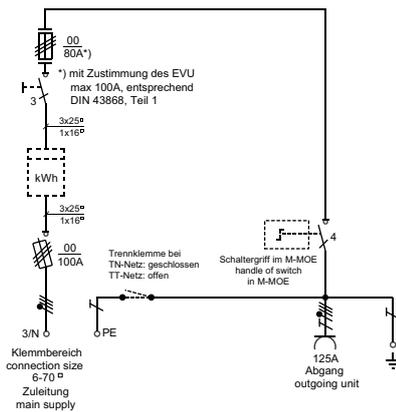
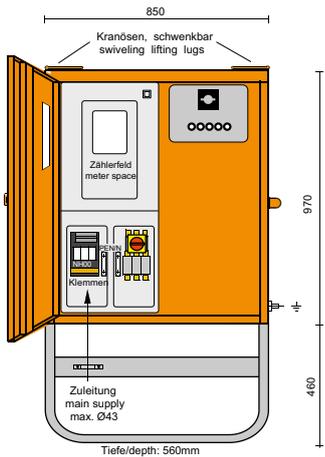
Einschalten

* ½ Drehung mit 6-Kantschlüssel 4 mm

Typ M-MOAV 100	Bestell-Nr. MZ 69698		ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
		Anschlussleistung 69 kVA	Sicherungslasttrennschalter	1 Lasttrennschalter
		1 Zählerfeld	NH00 / 100A	mit Sicherung 80A

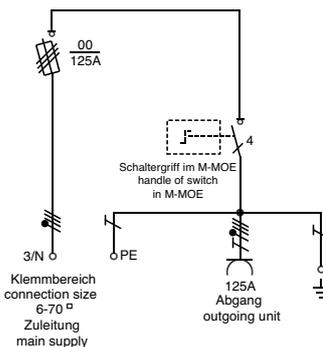
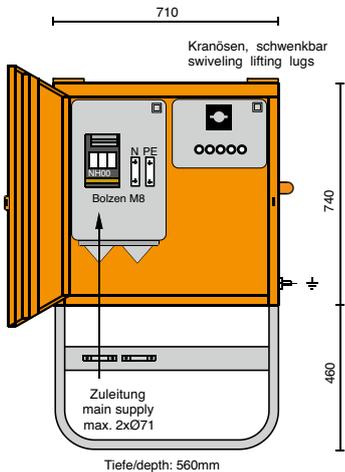


Typ M-MOAV 100/E02 *)	Bestell-Nr. MZ 69697		ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
		Anschlussleistung 69 kVA	Sicherungslasttrennschalter	1 Lasttrennschalter
		1 Zählerfeld	NH00 / 100A	mit Sicherung 80A



*) Versorgungsbereich Vattenfall

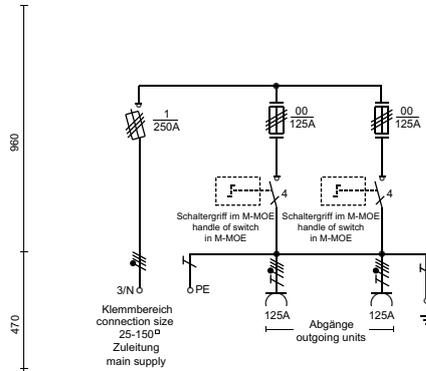
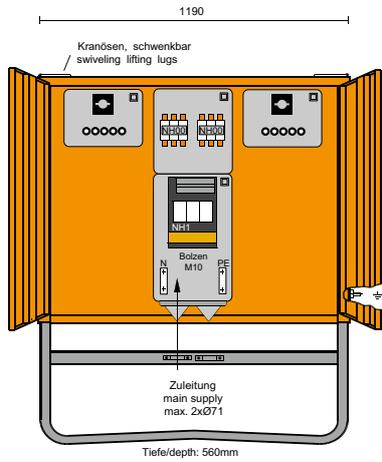
Typ M-MOV 125	Bestell-Nr. MZ 69699		ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
		Anschlussleistung 87 kVA	Sicherungslasttrennschalter	1 Lasttrennschalter
			NH00 / 125A	mit Sicherung 125A



Typ **M-MOV 250**

Bestell-Nr. **MZ 69700**

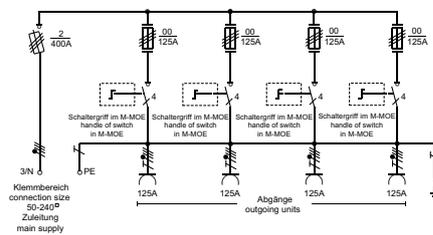
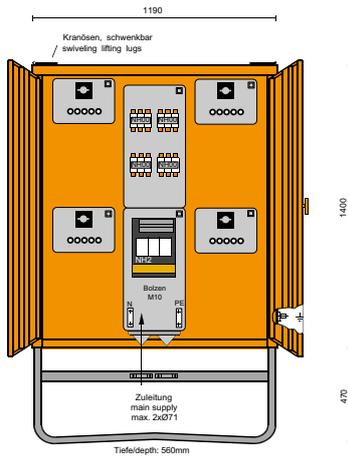
	ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
Anschlussleistung 173 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH1 / 250A	2 Lasttrennschalter mit Sicherung 125A



Typ **M-MOV 400**

Bestell-Nr. **MZ 69701**

	ANSCHLUSSSICHERUNG	HAUPTSICHERUNG UND ABGANG
Anschlussleistung 277 kVA	Sicherungslasttrennschalter NH2 / 400A	4 Lasttrennschalter mit Sicherung 125A

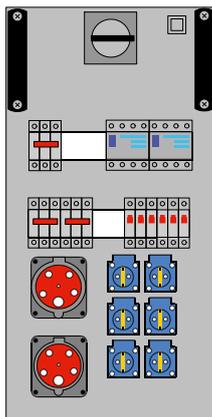


Typ **M-MOE 63/11-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69702**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 6 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

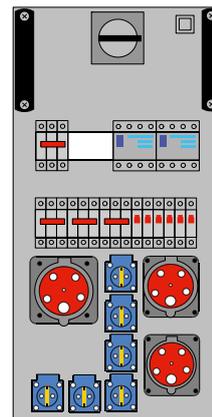


Typ **M-MOE 63/21-6/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69703**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 6 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

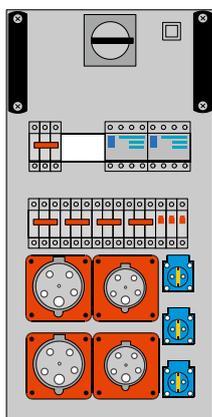


Typ **M-MOE 63/22-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69704**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

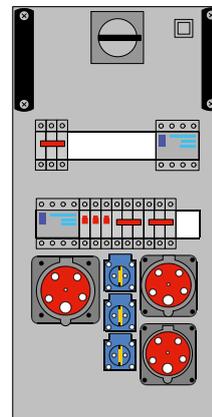


Typ **M-MOE 63/111-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69705**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 63/0,03A
 1 FI 63/0,3A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

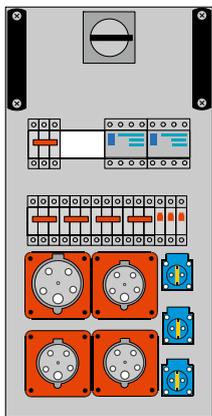


Typ **M-MOE 63/31-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69706**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 3 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

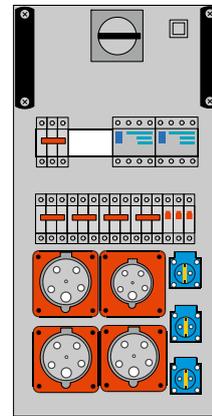


Typ **M-MOE 63/13-3/V2**

Bestell-Nr. **MZ 69707**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

 1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 3 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

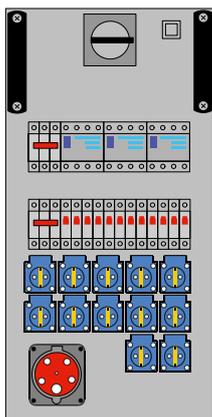


Typ **M-MOE 63/1-12/V3**

Bestell-Nr. **MZ 69708**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 12 Schutzk.SD 16A 250V

 3 FI 40/0,03A
 12 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

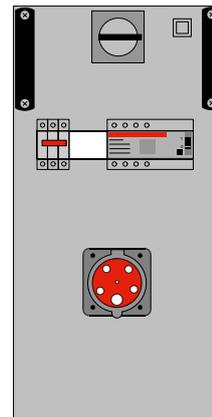


Typ **M-MOE 63/001-0/FU1**

Bestell-Nr. **MZ 69709**

- Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V

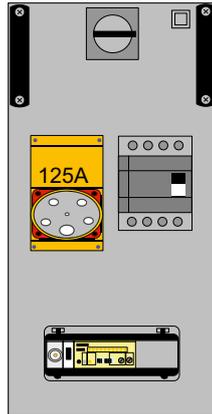
 1 FI 63/0,3A allstromsensitiv
 1 LSS 63A 3p-C



Typ M-MOE 125/0001/FU/BR

Bestell-Nr. **MZ 69711**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 125A 5p 400V
 1 Lasttrennschalter 125A 4p mit U-Auslöser
 1 Stromwandler
 1 Allstromsensitives Differenzstromüberwachungsgerät RCMA

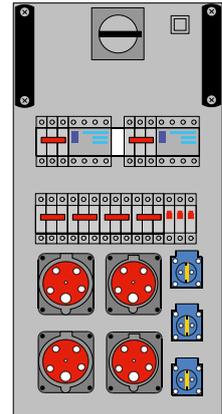


Typ M-MOE 125/22-3/V2

Bestell-Nr. **MZ 69712**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 40/0,03A
 1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 2 LSS 63A 3p-C

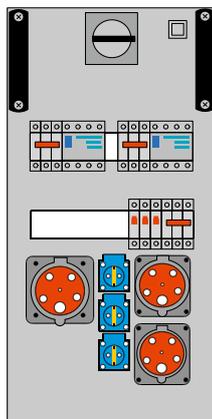


Typ M-MOE 125/111-3/V2

Bestell-Nr. **MZ 69713**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 1 CEE-Dose 63A 5p 400V
 3 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 1 FI 63/0,3A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 2 LSS 63A 3p-C

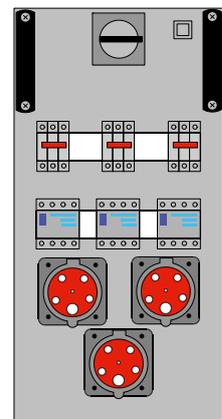


Typ M-MOE 125/003-0/V3

Bestell-Nr. **MZ 69714**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 63A 5p 400V

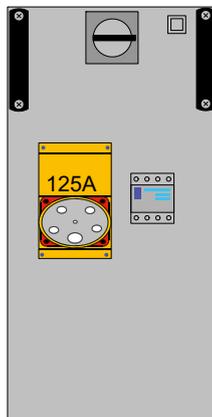
3 FI 63/0,3A
 3 LSS 63A 3p-C



Typ M-MOE 125/0001-0

Bestell-Nr. **MZ 69715**

Anschlussleistung 86 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 125A 5p 400V
 1 FI 125/0,5A

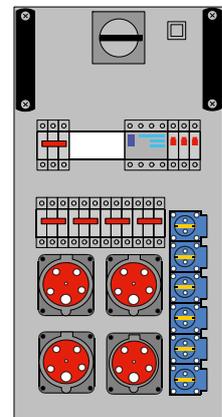


Typ M-MOE 63/13-6/V1

Bestell-Nr. **MZ 69717**

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
 3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 1 LSS 16A 3p-C
 3 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

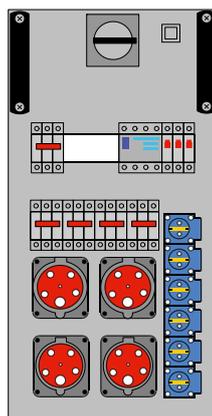


Typ M-MOE 63/22-6/V1

Bestell-Nr. **MZ 69718**

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 2 LSS 16A 3p-C
 2 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C

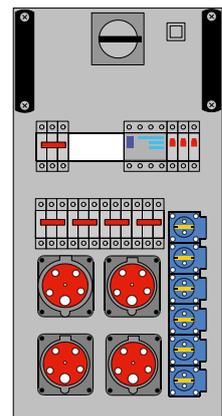


Typ M-MOE 63/31-6/V1

Bestell-Nr. **MZ 69719**

Anschlussleistung 44 kVA
 1 Hauptschalter 4P
 3 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
 6 Schutzk.SD 16A 250V

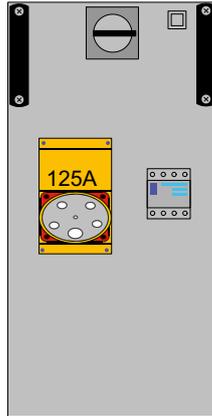
1 FI 63/0,03A
 3 LSS 16A 1p-C
 3 LSS 16A 3p-C
 1 LSS 32A 3p-C
 1 LSS 63A 3p-C



Typ **M-MOE 125/0001-0/FU/DP**

Bestell-Nr. **MZ 69722**

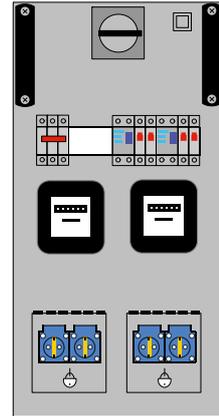
- Anschlussleistung 86 kVA
- 1 Hauptschalter 4P
- 1 CEE-Dose 125A 5p 400V
- 1 FI 125/0,5A allstromsensitiv



Typ **M-MOE 63/0-4/2Z**

Bestell-Nr. **MZ 69724**

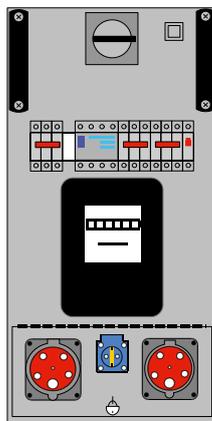
- Anschlussleistung 7,4 kVA
- 1 Hauptschalter 4P
- 4 Schutzk.SD 16A 250V
- 2 FI 40/0,03A 2p
- 4 LSS 16A 1p-C
- 1 LSS 63A 3p-C
- 2 Wechselstrom-Zwischenzähler amtl. beglaubigt
- 2 Steckdosenklappen abschließbar



Typ **M-MOE 63/11-1/1Z**

Bestell-Nr. **MZ 69725**

- Anschlussleistung 44 kVA
- 1 Hauptschalter 4P
- 1 CEE-Dose 16A 5p 400V
- 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
- 1 Schutzk.SD 16A 250V
- 1 FI 63/0,03A
- 1 LSS 16A 1p-C
- 1 LSS 16A 3p-C
- 1 LSS 32A 3p-C
- 1 LSS 63A 3p-C
- 1 Drehstrom-Zwischenzähler amtl. beglaubigt
- 1 Steckdosenklappe abschließbar

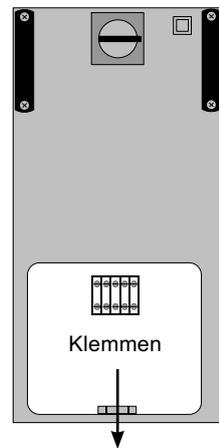


Typ **M-MOE 125/KL0001**

Bestell-Nr. **MZ 69710**

- Anschlussleistung 86 kVA
- 1 Hauptschalter 4P
- 1 Abgangsklemme 5x35mm²
- Abgang max Ø48

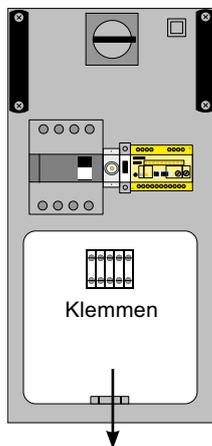
Hinweis:
Nur direkt über Gehäuseboden einsetzen!



Typ **M-MOE 125/FU/BR**

Bestell-Nr. **MZ 69716**

- Anschlussleistung 86 kVA
- 1 Hauptschalter 4P
- 1 Lasttrennschalter 125A 4p mit U-Auslöser
- 1 Stromwandler
- 1 Allstromsensitives Differenzstromüberwachungsgerät RCMA
- 1 Abgangsklemme 5x35mm²
- Abgang max Ø48

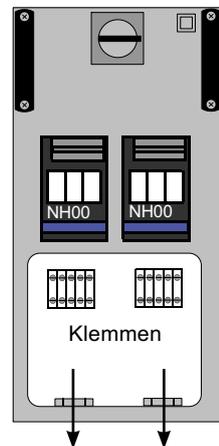


Typ **M-MOE 125/NH2**

Bestell-Nr. **MZ 69723**

- Anschlussleistung 86 kVA
- 1 Hauptschalter 4P
- 2 Sicherungslasttrennschalter NH00 / 100A 3p
- 2 Abgangsklemmen 5x35mm²
- Abgänge max 2xØ48

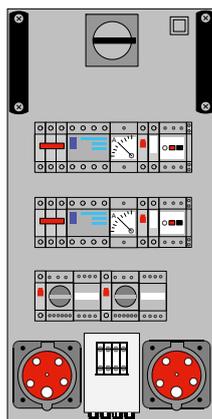
Hinweis:
Nur direkt über Gehäuseboden einsetzen!



Typ **M-MOE 63/02-0/PS2-7,5**

Bestell-Nr. **MZ 69720**

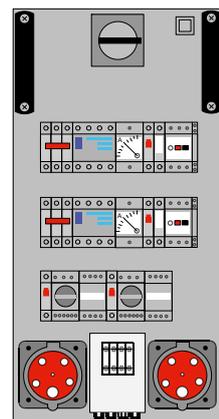
- Pumpensteuerung für 2 Pumpen (7,5 kW)
- 1 Hauptschalter 4P
- 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
- 2 FI 40/0,03A
- 2 LSS 25A 3p-C
- 2 Amperemeter
- 2 Betriebsstundenzähler
- 2 Motorschutzschalter
- 2 Umschalter Hand-0-Automatik
- 2 Niveauregler für Elektroden
- 2 x Phasenüberwachung
- Anschlussklemmen für Elektroden



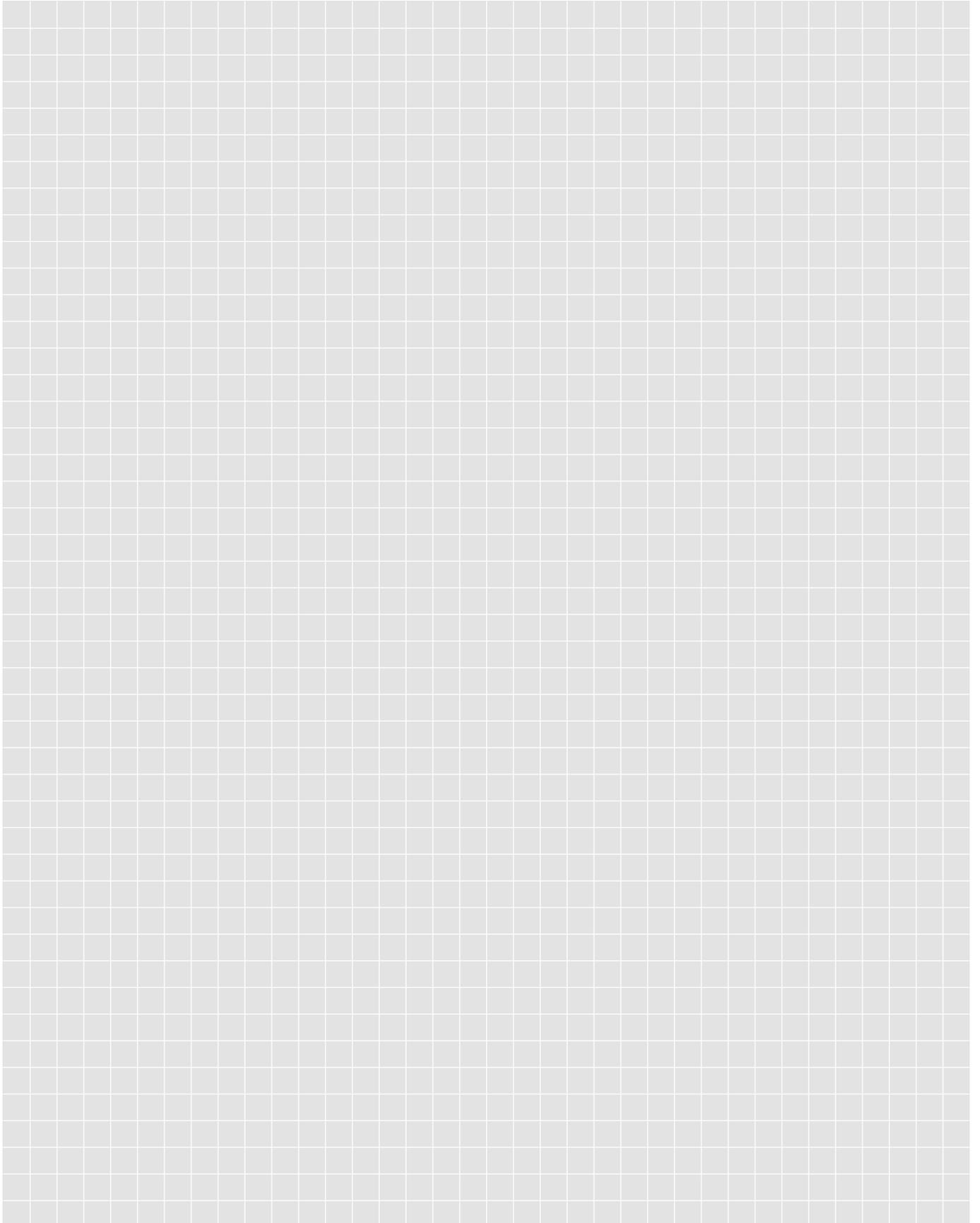
Typ **M-MOE 63/02-0/PS2-11**

Bestell-Nr. **MZ 69721**

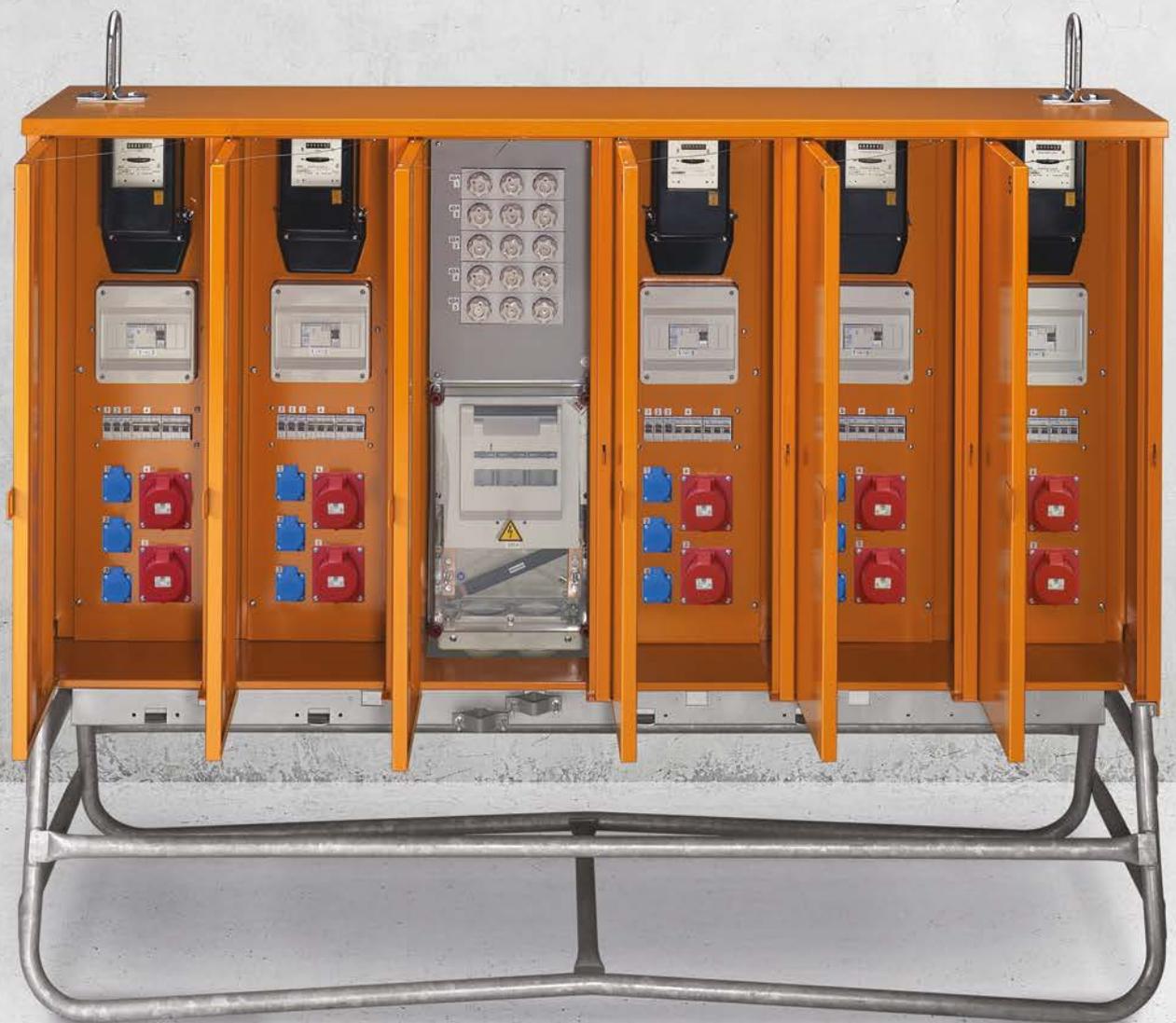
- Pumpensteuerung für 2 Pumpen (11 kW)
- 1 Hauptschalter 4P
- 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
- 2 FI 40/0,03A
- 2 LSS 25A 3p-C
- 2 Amperemeter
- 2 Betriebsstundenzähler
- 2 Motorschutzschalter
- 2 Umschalter Hand-0-Automatik
- 2 Niveauregler für Elektroden
- 2 x Phasenüberwachung
- Anschlussklemmen für Elektroden



Notizen



VERTEILER FÜR SUBUNTERNEHMER



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Zwischen-zähler beglaubigt	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				Fehlerstrom-Schutzschalter						Leitungsschutzschalter				Gewicht ca. kg	Seite		
				16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A	63/0,3 allstr.	125/0,3A	125/0,3A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P			Sicherungsmaterial	
M-VEV 100/03-9/3Z	MZ 69062	69	3		3		9	3							9		3		✓	104	136
M-VEV 100/05-15/5Z	MZ 69063	69	5		5		15	5							15		5		✓	207	136
M-VEV 250/55-15/5Z/S1	MZ 69064	173	5	5	5		15		5						15	5		5	✓	209	136
M-VEV 250/55-15/5Z	MZ 69065	173	5	5	5		15		5						15	5		5	✓	210	137

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
- S1** Sicherungslasttrennschalter im Eingang

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.

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

- Anschlussleistung von 69 bis 173 kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A
- Beglaubigte Zähler zur Untermessung
- Schutzisoliert bis einschließlich RCD

CLEVERE PRAXIS-LÖSUNGEN:



Diese Verteilerschränke besitzen ein stabiles, geschweißtes Untergestell.



Die Verteiler für Subunternehmer verfügen über einen praxisgerechten Anschlussraum. Ebenfalls im Anschlussraum ist eine N-PE-Brücke beigefügt.



Zudem besitzen diese Verteiler einen gut zugänglichen Steckdosenbereich für einfaches und schnelles Anschließen.

AUSSTATTUNG:

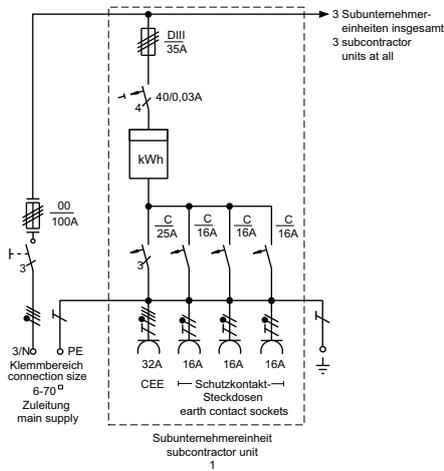
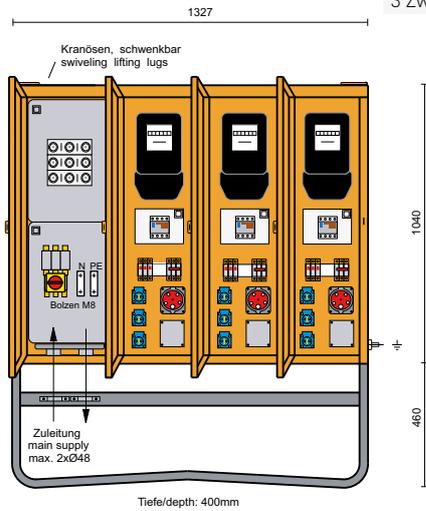
Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21) und schwenkbaren Kranösen. Alle Einbauten bis einschließlich RCD schutzisoliert. Verzinktes Untergestell mit verzinkten Laschen für Erdnägel zur Bodenbefestigung

ANWENDUNG:

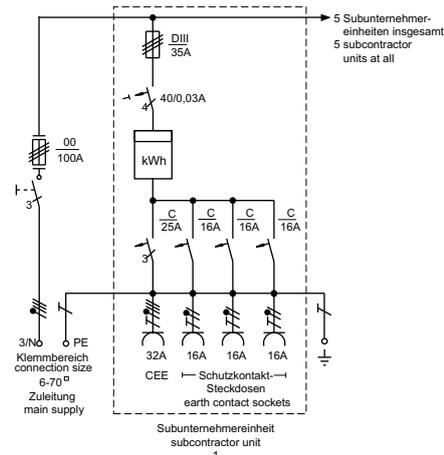
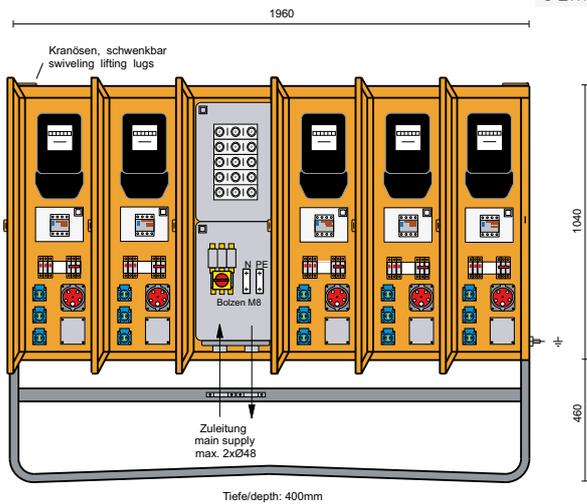
Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Zählerschränke für Untermessungen sind zusätzlich mit beglaubigten Zwischenzählern für Drehstrom zur Erfassung des Energieverbrauchs von Subunternehmern bestückt. Verteilerschränke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



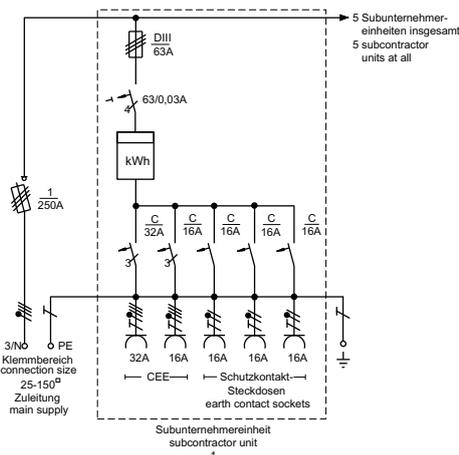
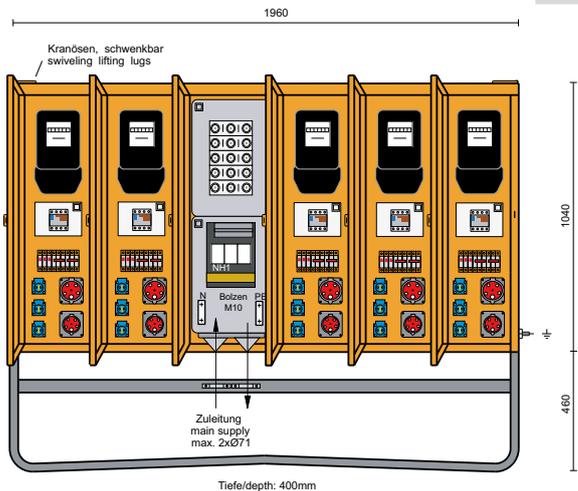
Typ M-VEV 100/03-9/3Z	Bestell-Nr. MZ 69062	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69 kVA		3 FI 40/0,03A	3 LSS 25A 3p-C	3 CEE-Dosen
3 Zwischenzähler beglaubigt			9 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
				9 Schutzk. SD
				16A 250V



Typ M-VEV 100/05-15/5Z	Bestell-Nr. MZ 69063	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 69 kVA		5 FI 40/0,03A	5 LSS 25A 3p-C	5 CEE-Dosen
5 Zwischenzähler beglaubigt			15 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
				15 Schutzk. SD
				16A 250V



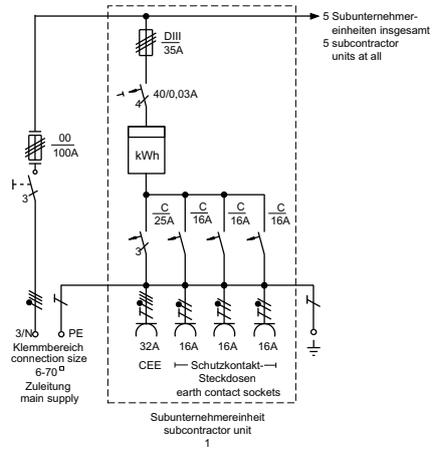
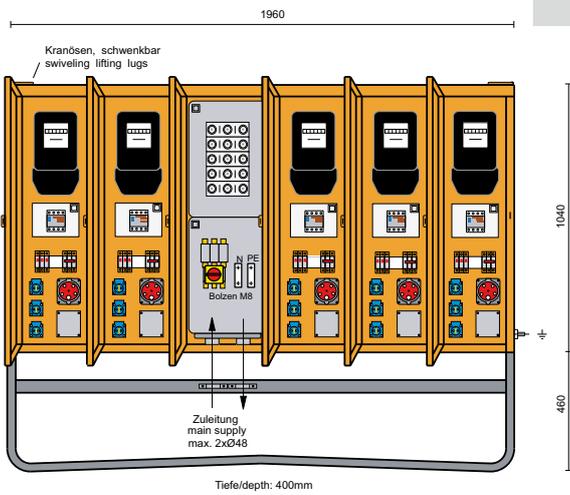
Typ M-VEV 250/55-15/5Z/S1	Bestell-Nr. MZ 69064	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 173 kVA		5 FI 63/0,03A	5 LSS 16A 3p-C	5 CEE-Dosen
5 Zwischenzähler beglaubigt			5 LSS 32A 3p-C	5 CEE-Dosen
			15 LSS 16A 1p-C	32A 5p 400V
				15 Schutzk. SD
				16A 250V



Typ M-VEV 250/55-15/5Z

Bestell-Nr. MZ 69065

	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 173 kVA	5 FI 63/0,03A	5 LSS 16A 3p-C	5 CEE-Dosen	16A 5p 400V
5 Zwischenzähler beglaubigt		5 LSS 32A 3p-C	5 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		15 LSS 16A 1p-C	15 Schutzk. SD	16A 250V



KLEINVERTEILER



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter				Gewicht	Seite
			CEE-Gerätestecker 5p 400V	CEE-Anschlussleitung H07RN-F	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzsk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3 allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P		
		kVA	A	A/m/mm ²													ca. kg	

Steckdosenverteiler Serie M-SVP

M-SVP 16/3-6	MZ 69611	11	16			3		6	1								7,5	144
M-SVP 16/3-6/2M	MZ 69616	11		16 / 2 / 2,5		3		6	1								9	144
M-SVP 16/3-6/OF	MZ 69613	11	16			3		6									7	144
M-SVP 32/03-6	MZ 69620	22	32				3	6	1			3					8	145
M-SVP 32/03-6/2M	MZ 69625	22		32 / 2 / 4			3	6	1			3					9,5	
M-SVP 32/03-6/OF	MZ 69640	22	32				3	6				3					8	
M-SVP 32/12-6	MZ 69623	22	32			1	2	6	1			3	1				8	145
M-SVP 32/12-6/2M	MZ 69628	22		32 / 2 / 4		1	2	6	1			3	1				10	145
M-SVP 32/12-6/OF	MZ 69643	22	32			1	2	6				3	1				7,5	146
M-SVP 32/21-6	MZ 69624	22	32			2	1	6	1			3	2				9	146
M-SVP 32/21-6/2M	MZ 69629	22		32 / 2 / 4		2	1	6	1			3	2				10,5	146
M-SVP 32/21-6/OF	MZ 69644	22	32			2	1	6				3	2				8	147
M-SVP 32/21-6/E	MZ 69614	22	32			2	1+1 ^{*)}	6	1			3	2				9,5	147
M-SVP 32/21-6/2M/E	MZ 69619	22		32 / 2 / 4		2	1+1 ^{*)}	6	1			3	2				11	147
M-SVP 32/22-6	MZ 69801	22	32			2	2	6	1			3	2				12	148
M-SVP 32/22-6/OF	MZ 69802	22	32			2	2	6				3	2				12	148
M-SVP 32/0-12	MZ 69803	22	32						12	1		6					8	148
M-SVP 63/22-6	MZ 69804	44	63			2	2	6		1		3	2		2	14	149	
M-SVP 63/021-6	MZ 69631	44	63				2	1	6		1	3			2	9,5	149	
M-SVP 63/021-6/2M	MZ 69636	44		63 / 2 / 10			2	1	6		1	3			2	11	149	
M-SVP 63/111-6	MZ 69630	44	63			1	1	1	6		1	3	1		1	11	150	
M-SVP TG	MZ 69609	Zubehör: Tragegestell für M-SVP																150

Steckdosenverteiler Serie M-SVG

M-SVG 16/0-6	MZ 69132	11	16					6	1								5,6	
M-SVG 16/0-6/2M	MZ 69133	11		16 / 2 / 2,5				6	1								6	
M-SVG 16/0-6/OF	MZ 69148	11	16					6									5,4	
M-SVG 16/0-6/2M/230V	MZ 69793	3,6		16 / 2 / 1,5 ^{*)}				6	1								6	
M-SVG 16/1-6	MZ 69134	11	16			1		6	1								5,8	94
M-SVG 16/1-6/2M	MZ 69135	11		16 / 2 / 2,5		1		6	1								7	
M-SVG 16/1-6/OF	MZ 69150	11	16			1		6									5,4	
M-SVG 16/2-3	MZ 69136	11	16			2		3	1								6	94
M-SVG 16/2-3/2M	MZ 69137	11		16 / 2 / 2,5		2		3	1								6,6	
M-SVG 16/2-3/OF	MZ 69152	11	16			2		3									5	
M-SVG 32/0-6	MZ 69280	22	32					6	1			6					5,4	
M-SVG 32/01-6	MZ 69794	22	32				1	6	1			6					6	94
M-SVG 32/11-3	MZ 69138	22	32			1	1	3	1			3	1				7	95
M-SVG 32/11-3/2M	MZ 69139	22		32 / 2 / 4		1	1	3	1			3	1				8	
M-SVG 32/11-3/OF	MZ 69154	22	32			1	1	3				3	1				6,6	
M-SVG 32/02-3	MZ 69140	22	32				2	3	1			3					7	94
M-SVG 32/02-3/2M	MZ 69141	22		32 / 2 / 4			2	3	1			3					7,3	
M-SVG 32/02-4	MZ 69795	22	32				2	4	1			4					7	
M-SVG 32/03-3	MZ 69284	22	32				3	3	1			3					8	95
M-SVG 32/03-3/2M	MZ 69285	22		32 / 2 / 4			3	3	1			3					9	
M-SVG 32/20-3	MZ 69796	22	32			2		3	1			3	2				6,5	
M-SVG 32/21-3	MZ 69142	22	32			2	1	3	1			3	1				8	
M-SVG 32/21-3/OF	MZ 69158	22	32			2	1	3				3	1				7,6	
M-SVG 32/12-3	MZ 69144	22	32			1	2	3	1			3	1				8	95
M-SVG 32/12-3/2M	MZ 69145	22		32 / 2 / 4		1	2	3	1			3	1				8,8	
M-SVG 32/12-3/OF	MZ 69160	22	32			1	2	3				3	1				8	
M-SVG 32/12-3/OF/2M	MZ 69161	22		32 / 2 / 4		1	2	3				3	1				8,4	
M-SVG 32/22-3	MZ 69805	22	32			2	2	3	1			3	2				9	
M-SVG 32/22-3/2M	MZ 69806	22		32 / 2 / 4		2	2	3	1			3	2				10,5	
M-SVG 32/2-4	MZ 69807	22	32			2		4	1			2	2				8	
M-SVG 63/121-3	MZ 69146	44	63			1	2	1	3		1	3	1		2	13	95	
M-SVG 63/121-3/2M	MZ 69147	44		63 / 2 / 10		1	2	1	3		1	3	1		2	14		
M-SVG 63/031-3	MZ 69288	44	63				3	1	3		1	3			3	13		

*) Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

Steckdosenverteiler M-SVP + M-SVG

Diese Steckdosenverteiler sind tragbare, kompakte Verteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

- Anschlussleistung von 11 bis 44 kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A
- Vollständig schutzisoliert

Steckdosenverteiler M-SVP:

AUSSTATTUNG:

Schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse in RAL 2000 gelborange, spritzwassergeschützt in Schutzart IP 44, Schutzklasse II – schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster (max. 2x 13TE) eingebaut.

ANWENDUNG:

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

! HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen 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.

SERIE 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 (Schutzart IP 44)
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Platzsparend stapelbar
- 70 mm Bodenfreiheit
- Tragbar, leicht und handlich



Alle Schaltgeräte sicher mechanisch geschützt eingebaut und trotzdem schnell im Blick



Wahlweise Einspeisung über CEE-Gerätestecker oder Anschlussleitung mit CEE-Stecker, platzsparende und mechanisch geschützte Montage des CEE-Gerätesteckers



Praktische integrierte Kabelaufwicklung im Fuß

Steckdosenverteiler M-SVG:

AUSSTATTUNG:

Unzerbrechliches und witterungsbeständiges Vollgummi-gehäuse in RAL 2000 gelborange, spritzwassergeschützt in Schutzart IP 54, Schutzklasse II – schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt unter aufklappbarem Deckel eingebaut.

ANWENDUNG:

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

! HINWEIS:

Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können die Typen 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.

SERIE 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)
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Alle außenliegenden Metallteile nichtrostend
- 60 bzw. 68 mm Bodenfreiheit
- Tragbar, leicht und handlich



Deckelschnellverschluss



Sicherungselemente unter aufklappbarem Deckel geschützt



hohe Bodenfreiheit

Steckdosenverteiler 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. Die Auslastung ist wie bei Baustromverteilern üblich auf 0,7 ausgelegt.

ANWENDUNG:

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.

! 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.



Abgänge mit CEE-Steckdosen



SVE3 mit Tragegestell

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 Steckdoseseite
 - Erdungsschraube auf der Sicherungsseite
 - Einpolige Automaten auch für Drehstromsteckdosen
 - Verstärkte Verdrahtung aller Steckdosen
 - Interne mechanische Verstärkung des Gehäuses

Es geht nicht robuster!

! HINWEIS: Die Bestückung mit Steckdosen wird standardmäßig so gewählt, dass IP67 Steckdosen immer eingesteckt werden können. Dichtere Bestückungen sind auf Kundenwunsch möglich.

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Steckdosenverteiler (SVP)

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

12

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Steckdosenverteiler (SVG)

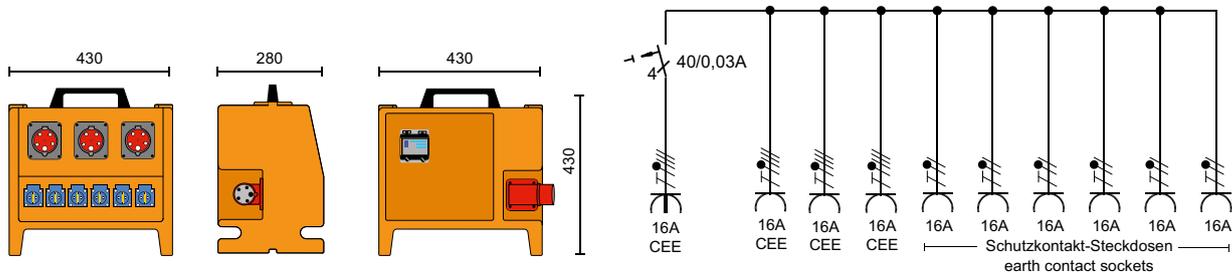
M - SVG 63 / 1 2 1 - 3 / x*



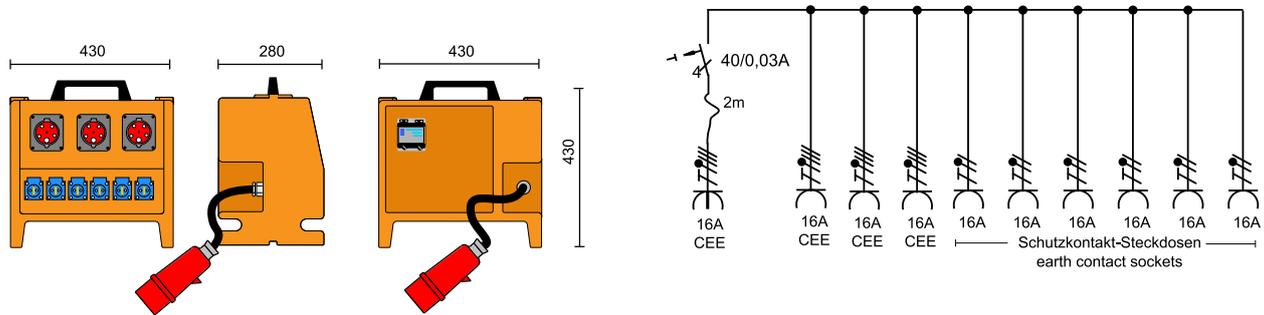
*** Zusatzkennzeichen**

- 2M** mit 2 Meter Anschlussleitung (andere Längen möglich)
- OF** ohne RCD

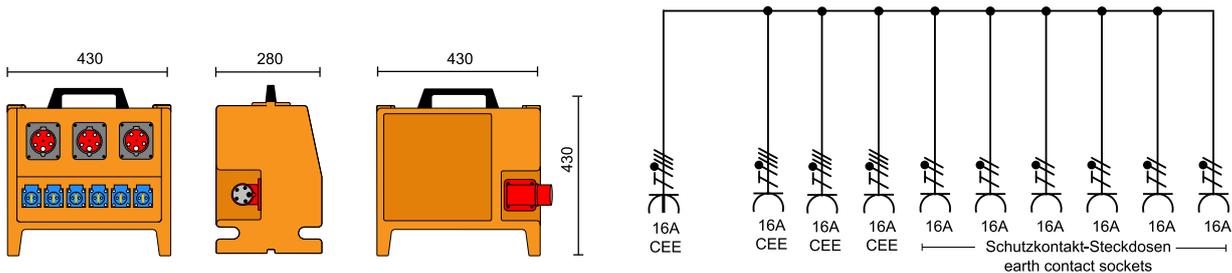
Typ M-SVP 16/3-6	Bestell-Nr. MZ 69611	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					



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



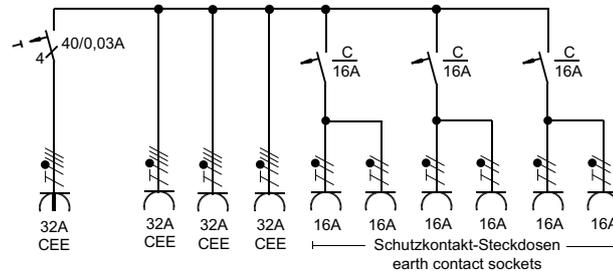
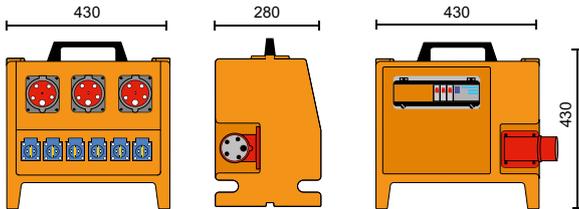
Typ M-SVP 16/3-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69613	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA				3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					



Typ **M-SVP 32/03-6**

Bestell-Nr. **MZ 69620**

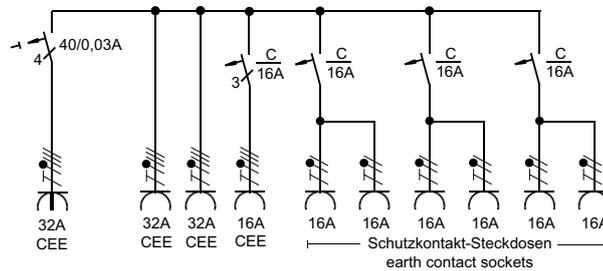
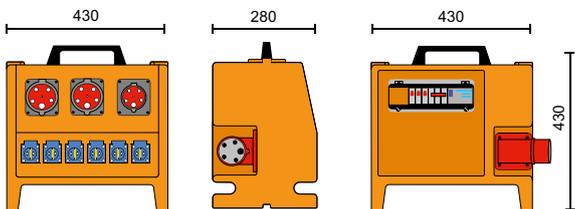
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	32A 5p 400V
Einspeisung:		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



Typ **M-SVP 32/12-6**

Bestell-Nr. **MZ 69623**

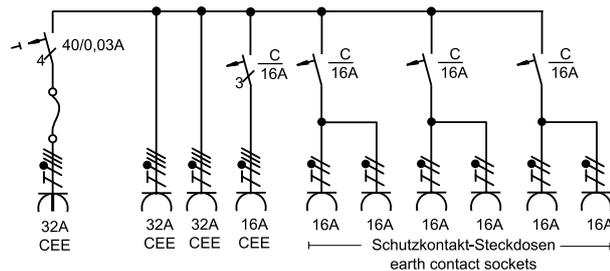
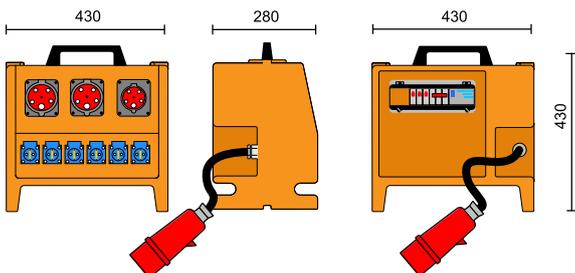
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
32A 5p 400V				



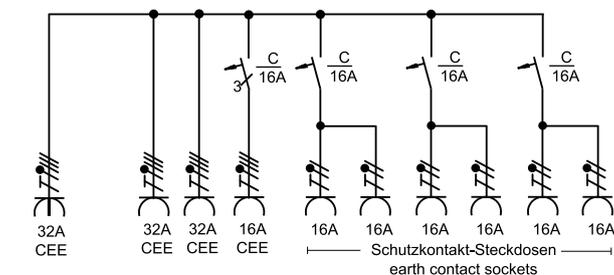
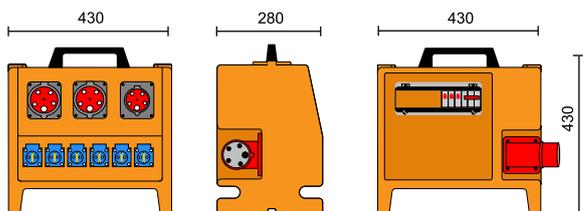
Typ **M-SVP 32/12-6/2M**

Bestell-Nr. **MZ 69628**

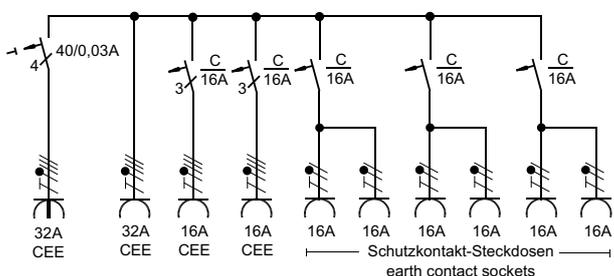
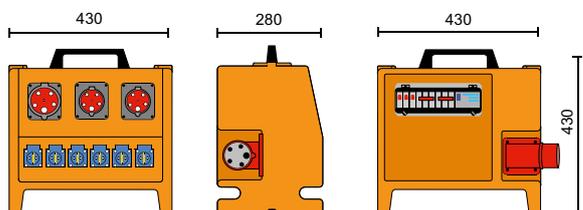
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



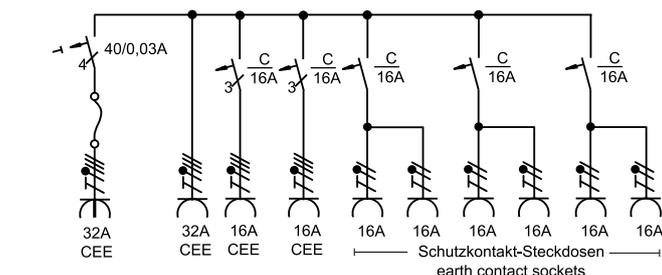
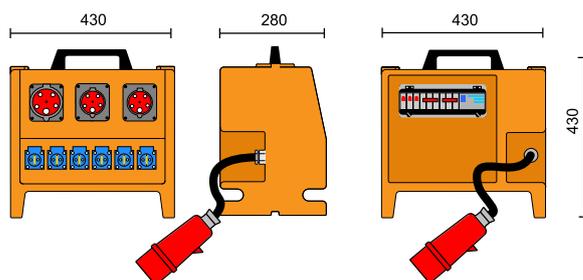
Typ M-SVP 32/12-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69643	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA			1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



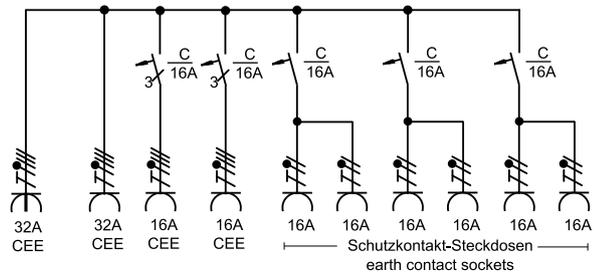
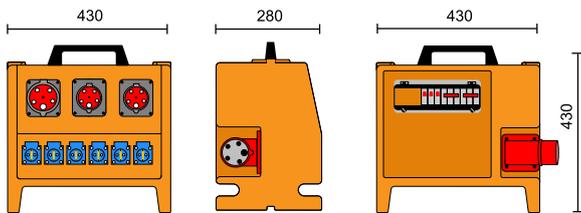
Typ M-SVP 32/21-6	Bestell-Nr. MZ 69624	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



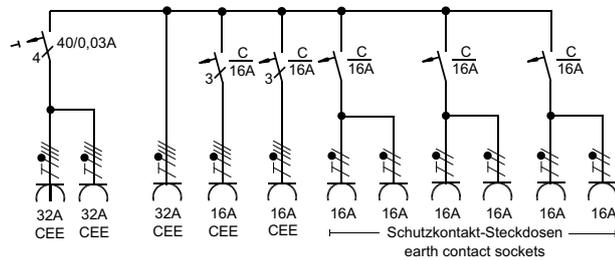
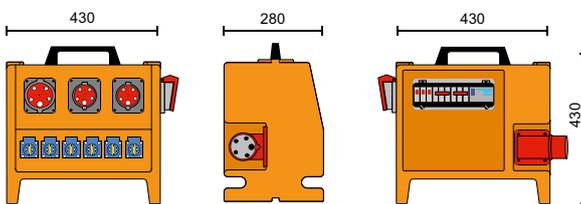
Typ M-SVP 32/21-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69629	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-SVP 32/21-6/OF	Bestell-Nr. MZ 69644	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA			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

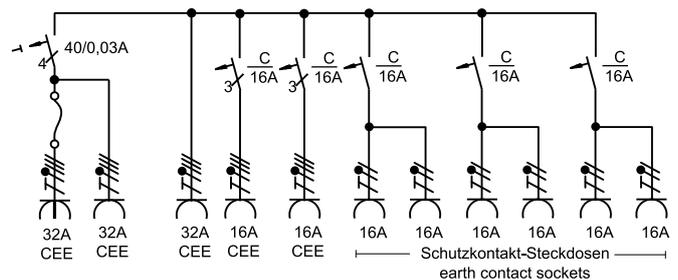
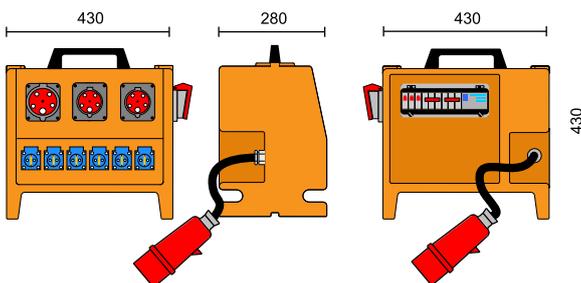


Typ M-SVP 32/21-6/E	Bestell-Nr. MZ 69614	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
				Kabelschleife (nicht über FI)
				1 CEE-Dose 32A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

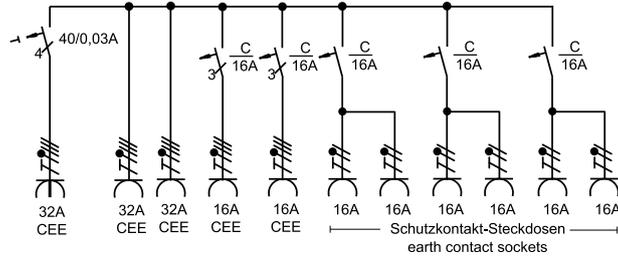
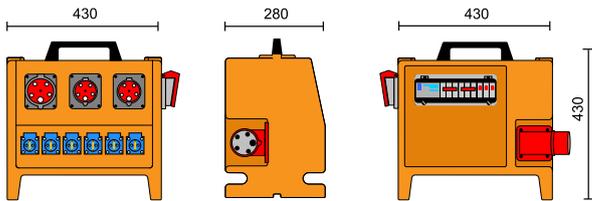


12

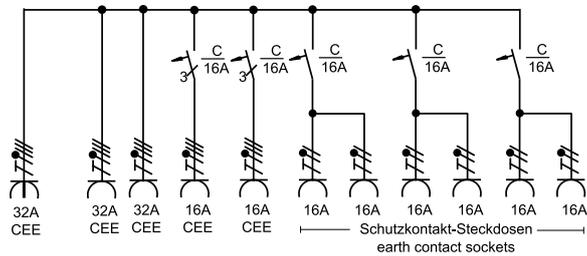
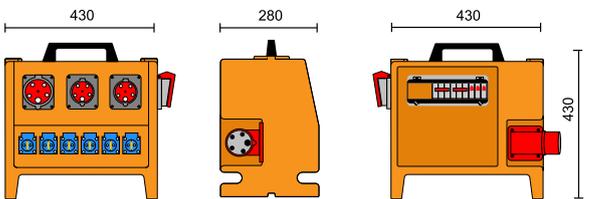
Typ M-SVP 32/21-6/2M/E	Bestell-Nr. MZ 69619	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
				Kabelschleife ungesichert:
				1 CEE-Dose 32A 5p 400V



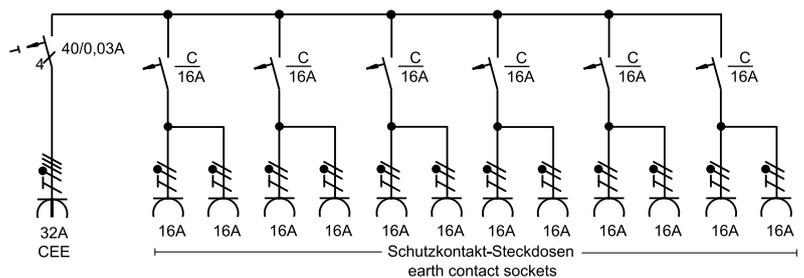
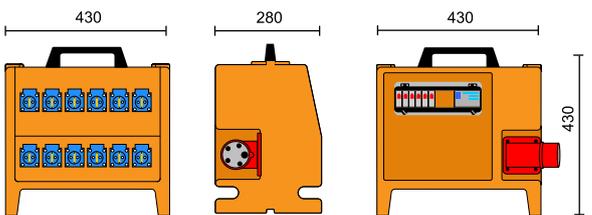
Typ M-SVP 32/22-6	Bestell-Nr. MZ 69801	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker		3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V				



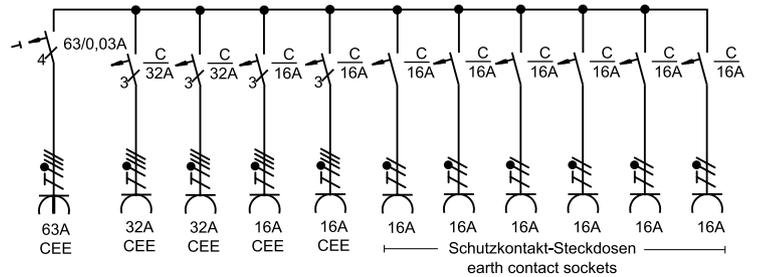
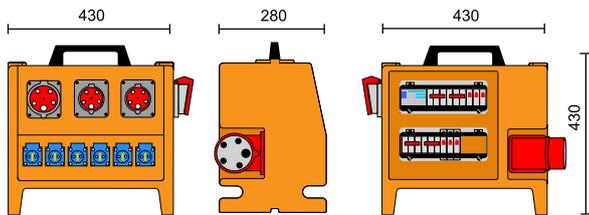
Typ M-SVP 32/22-6/OF	Bestell-Nr. MZ 69802	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA			2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:				2 CEE-Dosen
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD
32A 5p 400V				16A 250V



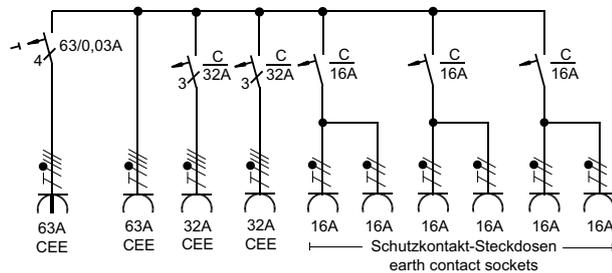
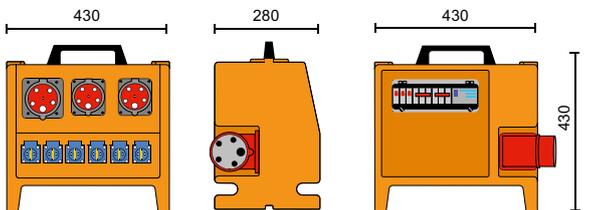
Typ M-SVP 32/0-12	Bestell-Nr. MZ 69803	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk. SD	16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
32A 5p 400V				



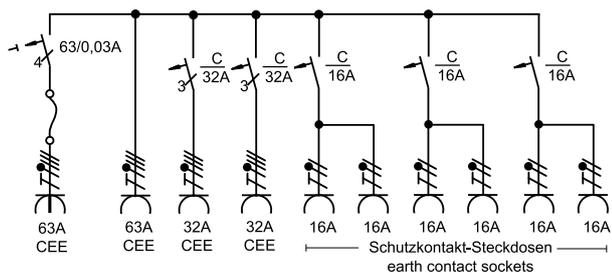
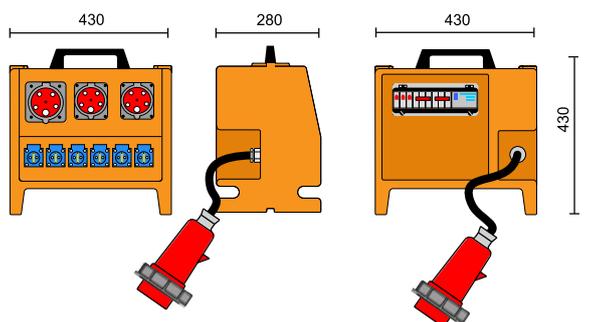
Typ M-SVP 63/22-6	Bestell-Nr. MZ 69804	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



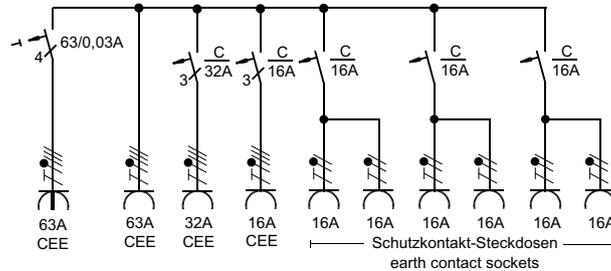
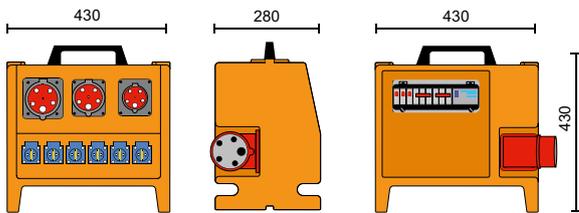
Typ M-SVP 63/021-6	Bestell-Nr. MZ 69631	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



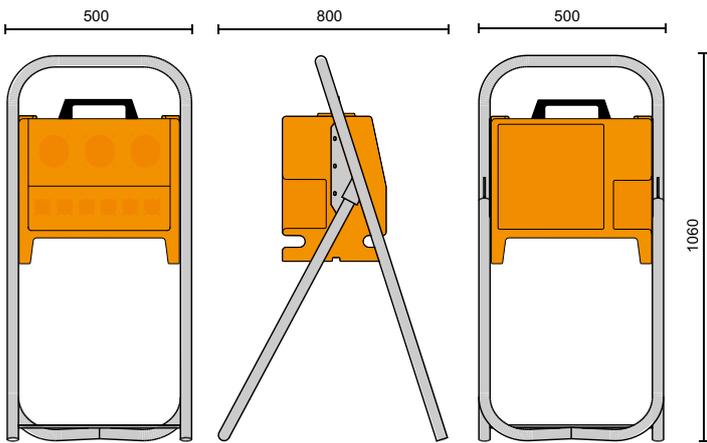
Typ M-SVP 63/021-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69636	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V



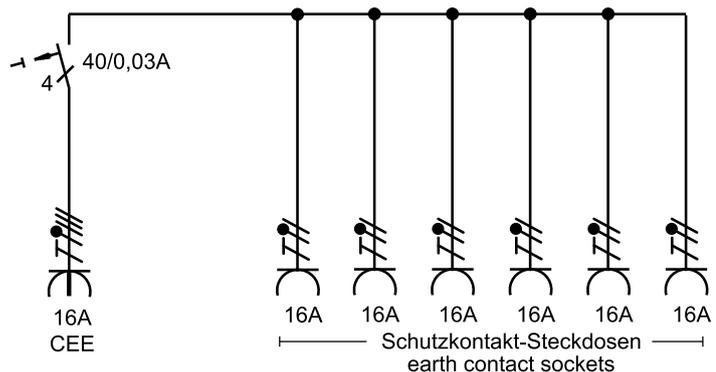
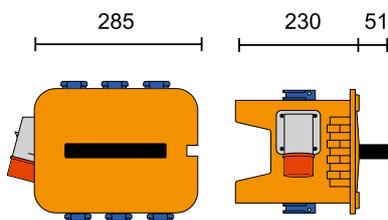
Typ M-SVP 63/111-6	Bestell-Nr. MZ 69630	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:			1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD 16A 250V



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



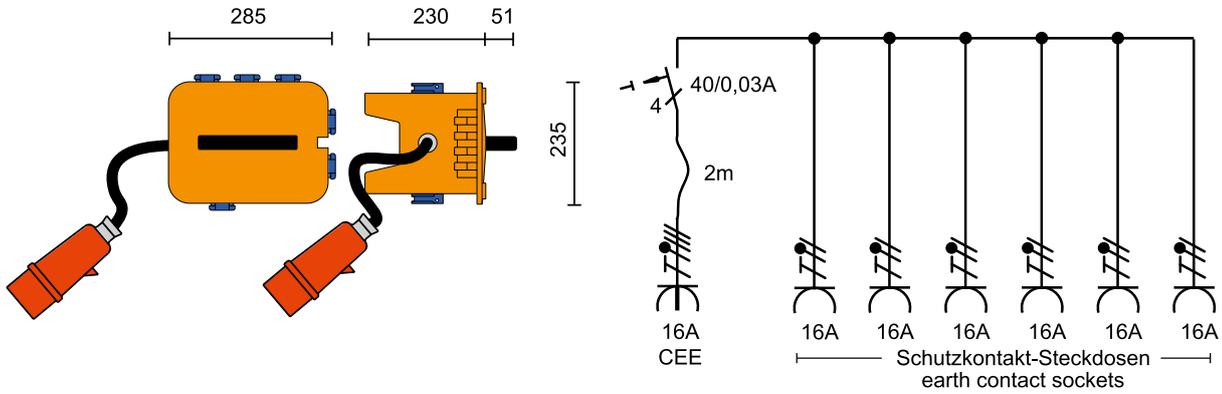
Typ M-SVG 16/0-6	Bestell-Nr. MZ 69132	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11 kVA	1 FI 40/0,03A			6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Gerätestecker				
16A 5p 400V				



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

Bestell-Nr. MZ 69133

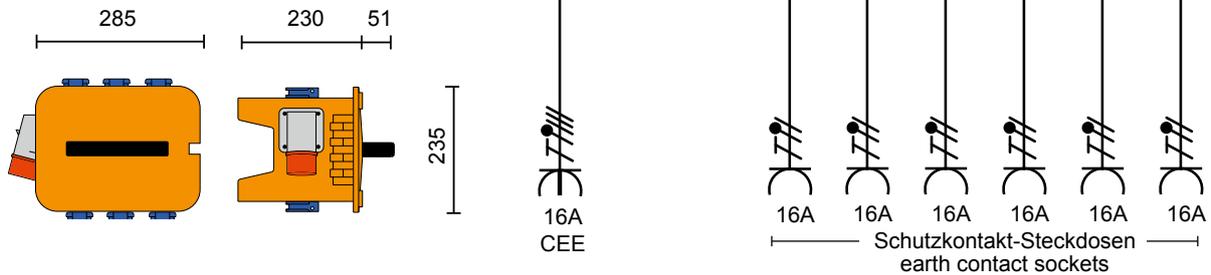
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11 kVA	1 FI 40/0,03A		6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V			



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

Bestell-Nr. MZ 69148

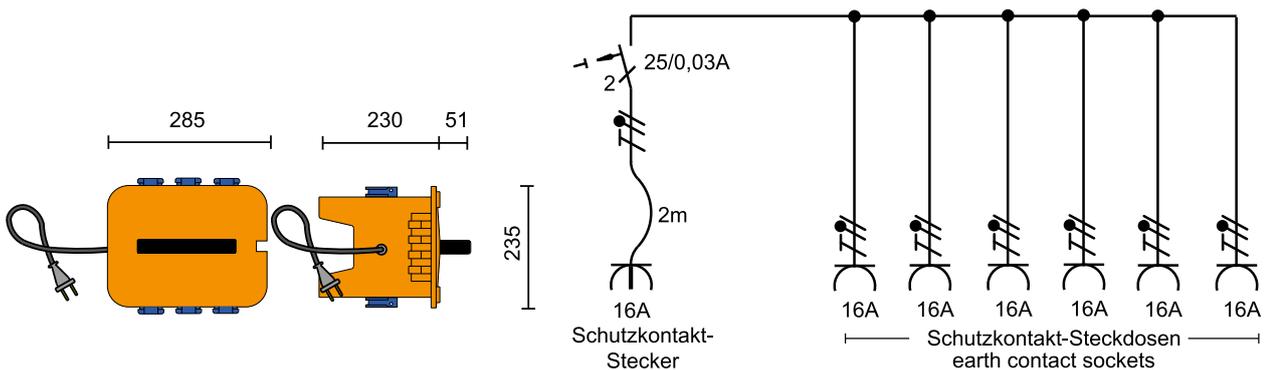
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 11 kVA			6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 CEE-Gerätestecker			
16A 5p 400V			



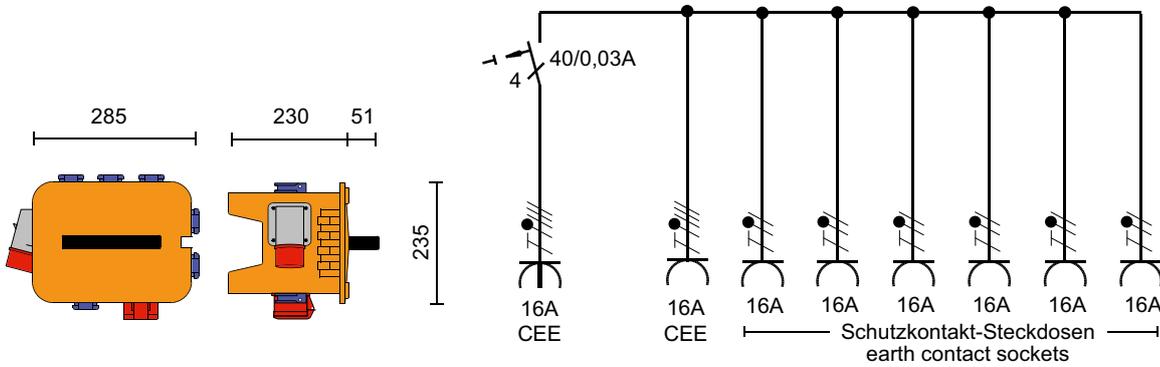
Typ M-SVG 16/0-6/2M/230V

Bestell-Nr. MZ 69793

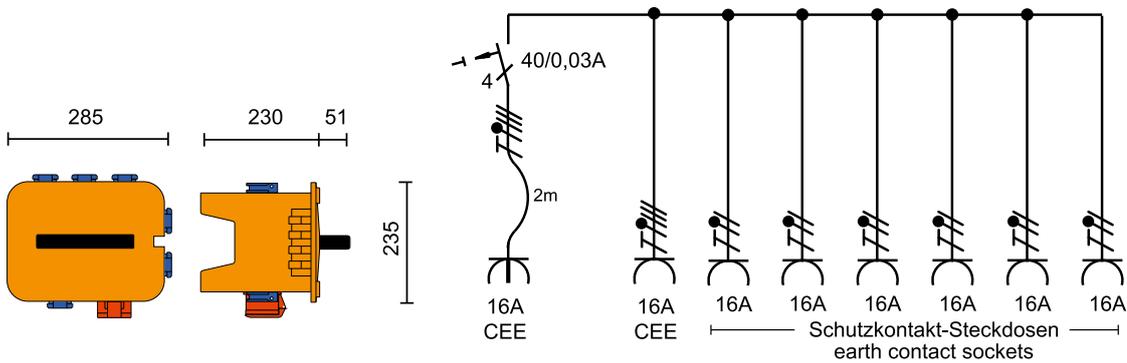
	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 3,7 kVA	1 FI 25/0,03A		6 Schutzk. SD 16A 250V
Einspeisung:			
1 Schutzkontaktstecker			
16A 3p 230V			



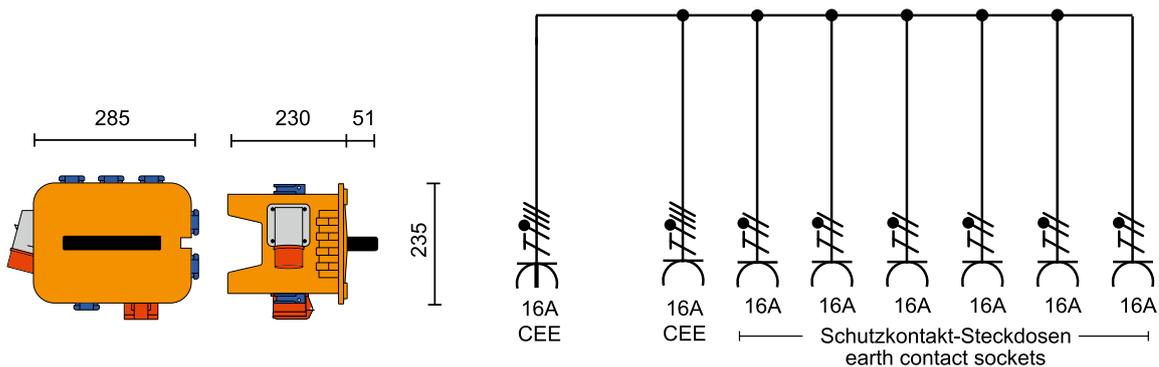
Typ M-SVG 16/1-6	Bestell-Nr. MZ 69134	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					



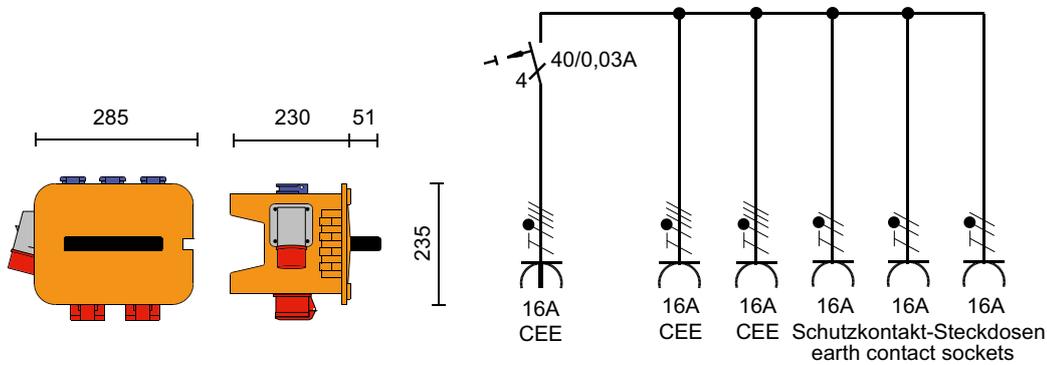
Typ M-SVG 16/1-6/2M	Bestell-Nr. MZ 69135	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA		1 FI 40/0,03A		1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V					



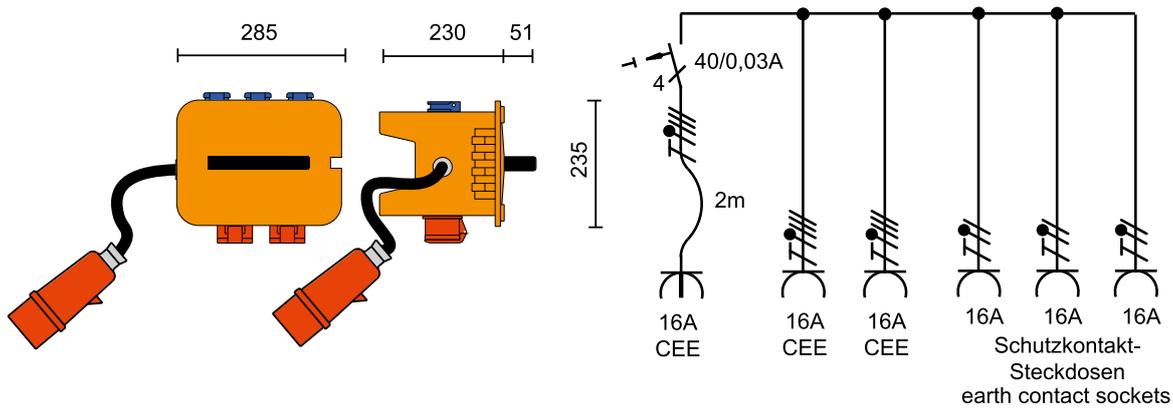
Typ M-SVG 16/1-6/0F	Bestell-Nr. MZ 69150	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA				1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
16A 5p 400V					



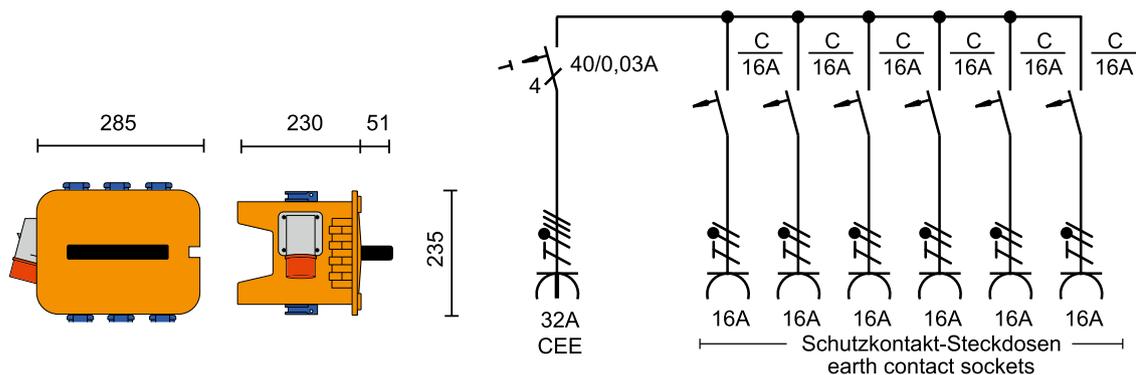
Typ M-SVG 16/2-3	Bestell-Nr. MZ 69136		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 11 kVA	1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:			3 Schutzk. SD 16A 250V
		1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V			



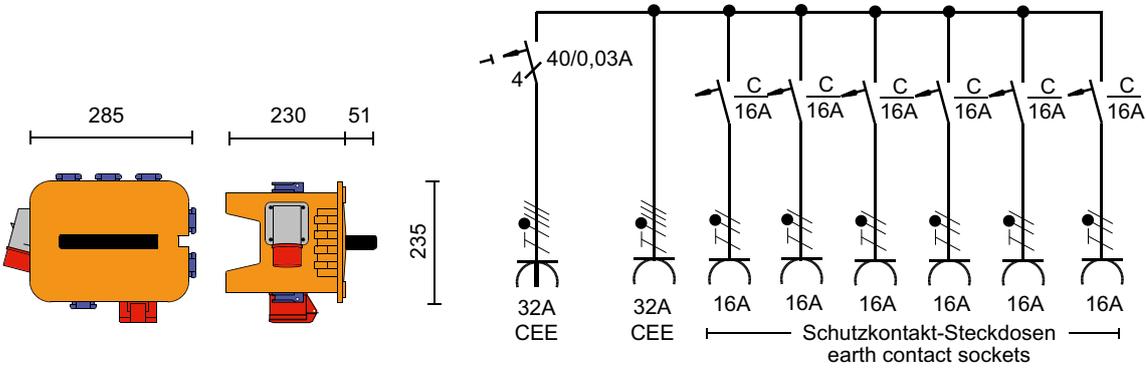
Typ M-SVG 16/2-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69137		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 11 kVA	1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
		Einspeisung:			3 Schutzk. SD 16A 250V
		1 CEE-Stecker 16A 5p 400V			



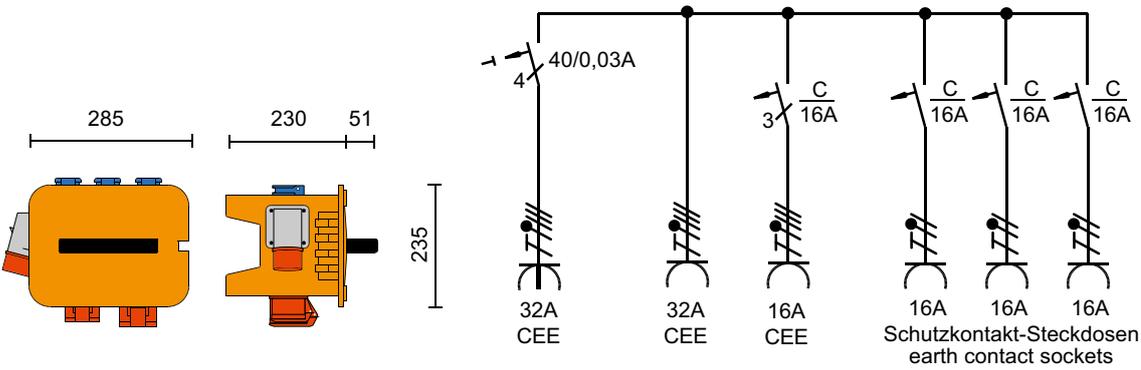
Typ M-SVG 32/0-6	Bestell-Nr. MZ 69280		FI	LSS	STECKDOSEN
		Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD 16A 250V
		Einspeisung:			
		1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V			



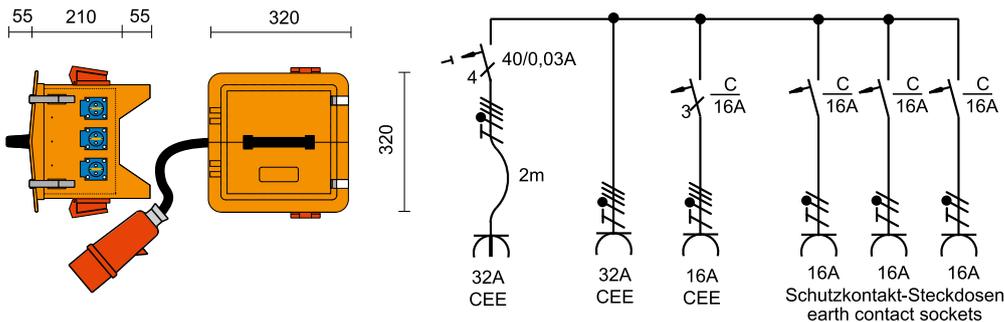
Typ M-SVG 32/01-6	Bestell-Nr. MZ 69794	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A			1 CEE-Dose	32A 5p 400V
Einspeisung:			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Gerätestecker					
32A 5p 400V					



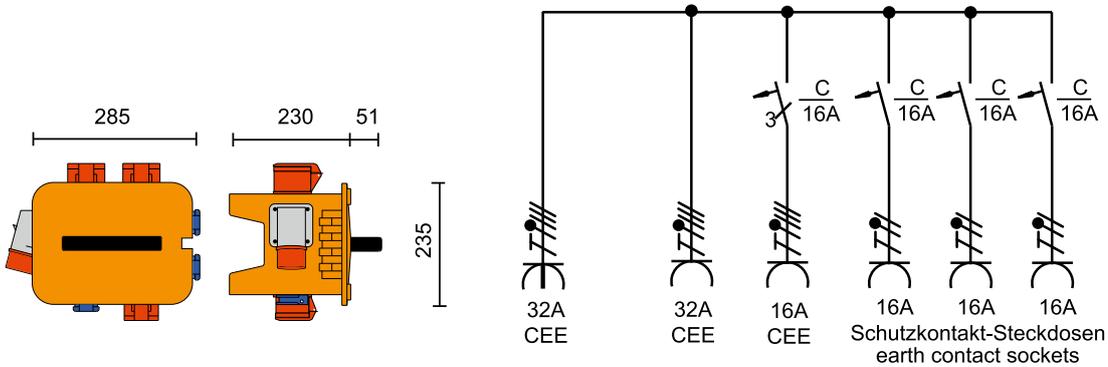
Typ M-SVG 32/11-3	Bestell-Nr. MZ 69138	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:				1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V
32A 5p 400V					



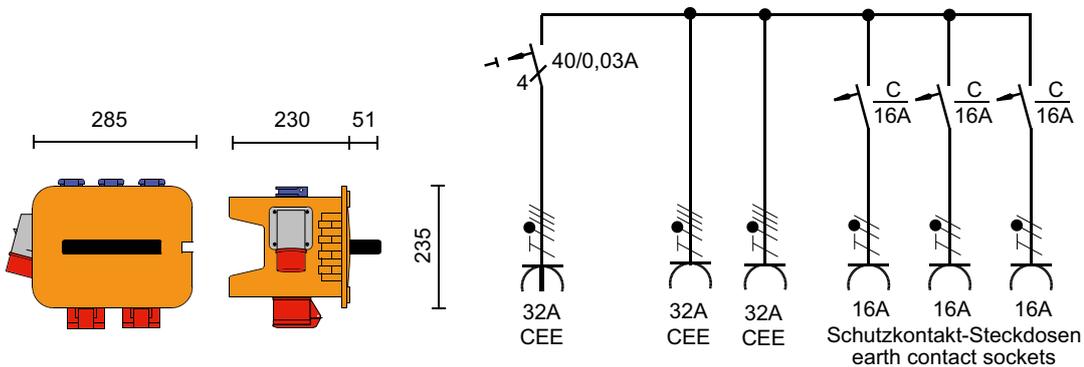
Typ M-SVG 32/11-3/2M	Bestell-Nr. MZ 69139	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V				3 Schutzk. SD	16A 250V



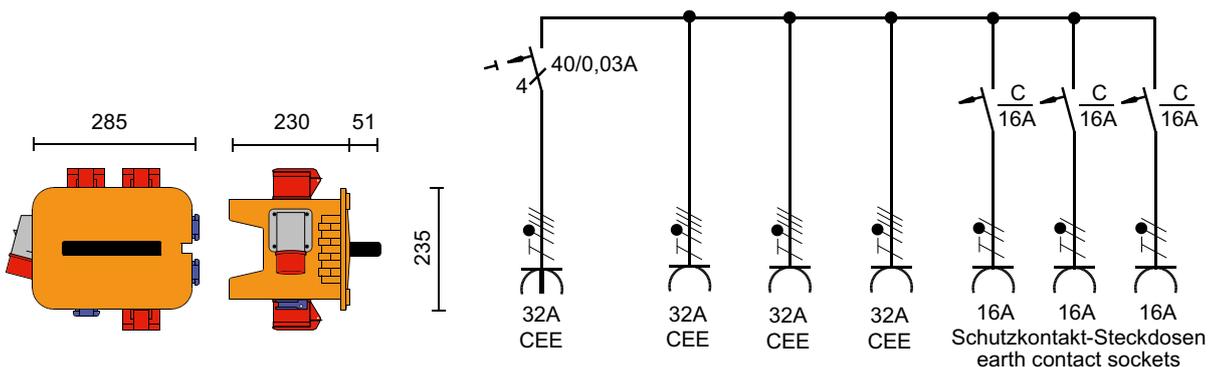
Typ M-SVG 32/11-3/0F	Bestell-Nr. MZ 69154	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA			1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				3 Schutzk. SD 16A 250V



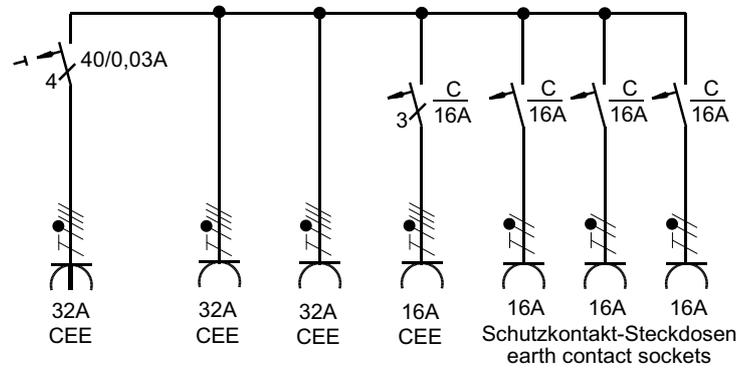
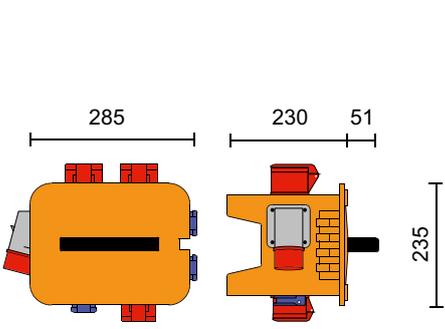
Typ M-SVG 32/02-3	Bestell-Nr. MZ 69140	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A		2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				



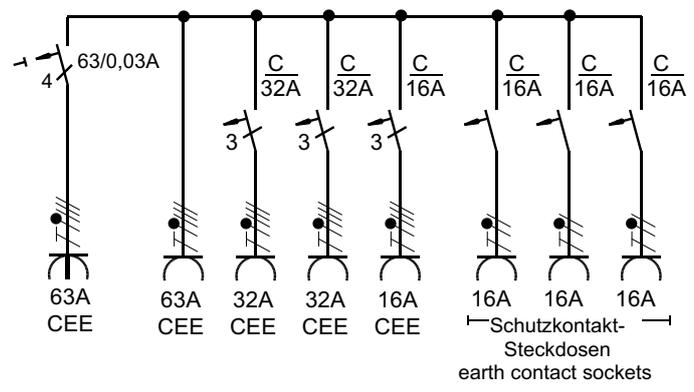
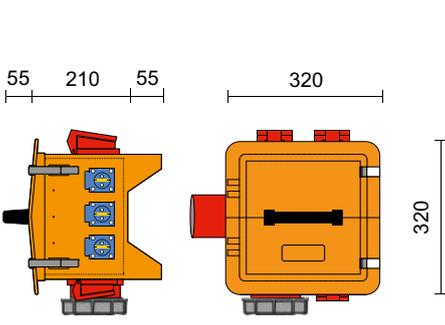
Typ M-SVG 32/03-3	Bestell-Nr. MZ 69284	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA		1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
Einspeisung:			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V
1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V				



Typ M-SVG 32/12-3	Bestell-Nr. MZ 69144	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 22 kVA	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	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ M-SVG 63/121-3	Bestell-Nr. MZ 69146	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A		1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V
Einspeisung:				2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
1 CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V				1 CEE-Dose 63A 5p 400V
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD 16A 250V



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter					Seite
			Powerlock	Anschlussleitung H07RN-F, 1m mit CEE Stecker 400V / 5-polig	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	C32A 3P	C63A 3P	C125A 3P	
		kVA	A	IN [A] / A (mm ²)																

Steckdosenverteiler für Industrie und Bau

M-SVE3 16/3-6	MZ 80020	11		16/2,5	3					6	1								158
M-SVE3 32/11-12	MZ 80030	22		32/4	1	1				12	1			12	1				158
M-SVE3 63/121-9	MZ 80000	44		63/10	1	2	1			9		1		9	1	2			158
M-SVE3 63/11-12	MZ 80011	44		63/10	1	1				12		2		12	1	1			159
M-SVE3 63/0-18	MZ 80002	44		63/10						18		2		18					159
M-SVE3 63/0-5-12	MZ 80006	44		63/10				5		12	3			17					159
M-SVE4 63/121-15	MZ 80012	44		63/10	1	2	1			15		2		15	1	2			160
M-SVE4 125/222-6	MZ 80013	87		125/35	2	2	2			6		1	2	6	2	2	2		160
M-SVE4 125/012-6	MZ 80007	87		125/35		1	2			6		1	2	6		1	3		160
M-SVE4 TG	MZ 80100	Zubehör: Tragegestell für SVE 4																	
M-SVE3 TG	MZ 80101	Zubehör: Tragegestell für SVE 3																	

Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose						FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter					Seite
			Powerlock	Anschlussleitung H07RN-F, 1m mit CEE Stecker 400V / 5-polig	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	C32A 3P	C63A 3P	C125A 3P	
		kVA	A	IN [A] / A (mm ²)																

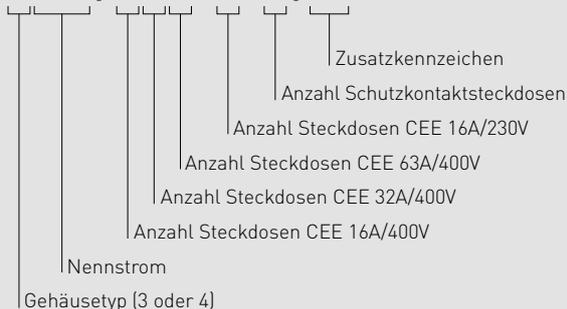
Steckdosenverteiler Event

M-SVE3 32/21-9/1,5M/Event	MZ 86002	22			2	1				9		2		15					161
M-SVE3 32/21-9/1,5M/MS	MZ 85002	22			2	1				9		2		15					161
M-SVE3 63/11-12/1,5M/Event	MZ 86021	44			1	1				12		2		15		3			161
M-SVE3 63/11-12/1,5M/MS	MZ 85021	44			1	1				12		2		15		3			161
M-SVE4 63/121-15/1,5M/Event	MZ 86503	44			1	2	1			15		2		18		6			161
M-SVE4 63/121-15/1,5M/MS	MZ 85503	44			1	2	1			15		2		18		6			161
M-SVE4 125/222-6/1,5M/Event	MZ 86600	87			2	2	2			6		2	2	12		6	6		162
M-SVE4 125/222-6/1,5M/MS	MZ 85600	87			2	2	2			6		2	2	12		6	6		162
M-SVE3 63/11-6/G/Event	MZ 86020	44			1	1	1			6		2		9		3			162
M-SVE3 63/11-6/G/MS	MZ 85020	44			1	1	1			6		2		9		3			162
M-SVE4 63/121-9/G/Event	MZ 86502	44			1	2	1			9		2		12		6			162
M-SVE4 63/121-9/G/MS	MZ 85502	44			1	2	1			9		2		12		6			162
M-SVE4 125/211-9/G/Event	MZ 86601	87			2	1	12			9	2	1	1	15		3	6		163
M-SVE4 125/211-9/G/MS	MZ 85601	87			2	1	12			9	2	1	1	15		3	6		163

12

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Steckdosenverteiler (SVE)

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



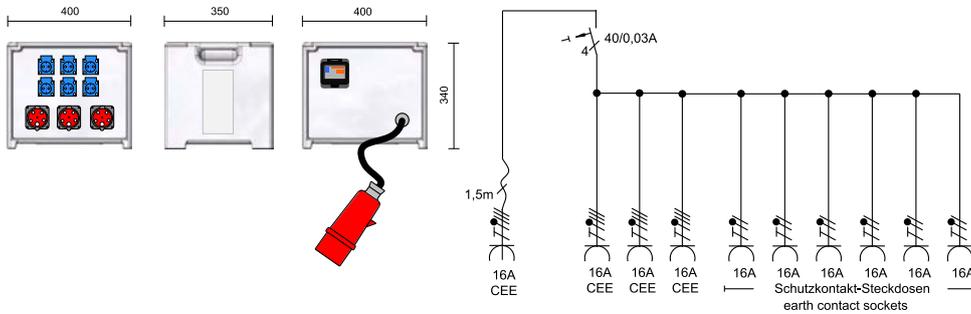
*** Zusatzkennzeichen**

- OF** ohne RCD
- MS** bestückt mit schwarzen Steckdosen
- EVENT** Verteiler im Eventbereich bestückt mit Steckdosen in Standardfarbe

Typ **M-SVE3 16/3-6**

Bestell-Nr. **MZ 80020**

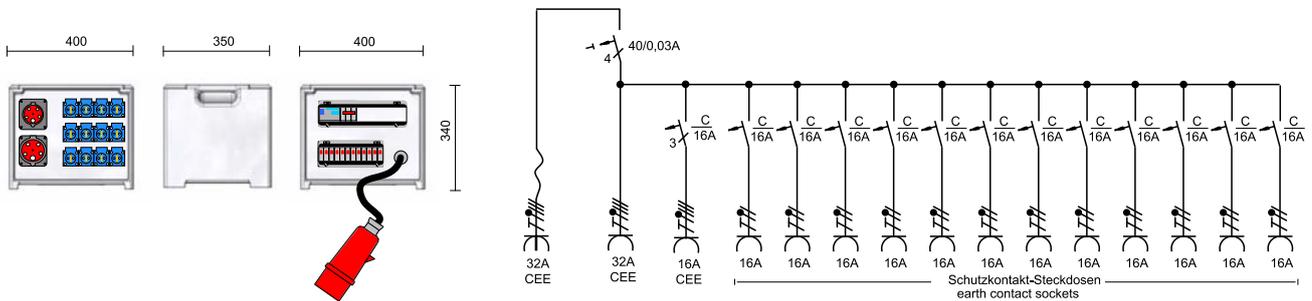
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 11 kVA	1 FI 40/0,03A		3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
Einspeisung:			6 Schutzk. SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 16A 5p 400V				



Typ **M-SVE3 32/11-12**

Bestell-Nr. **MZ 80030**

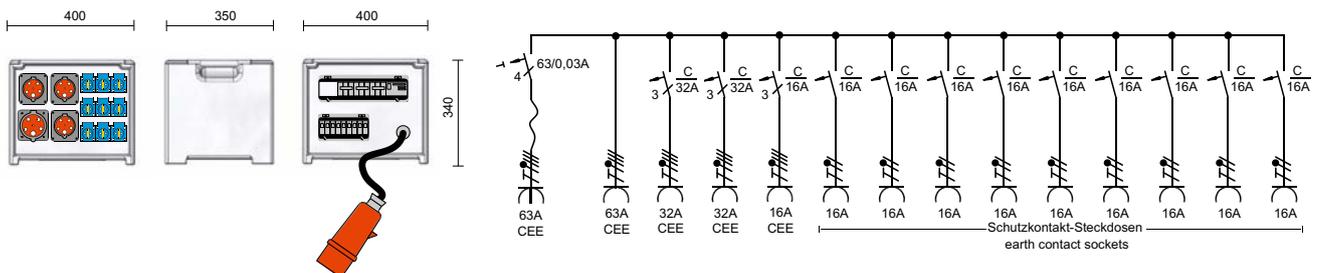
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 32A 5p 400V		12 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk. SD	16A 250V



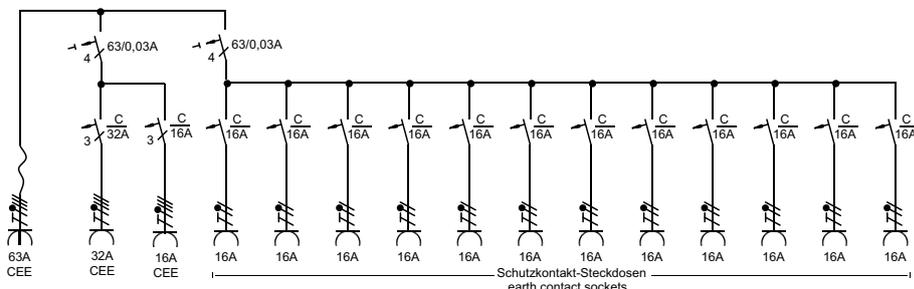
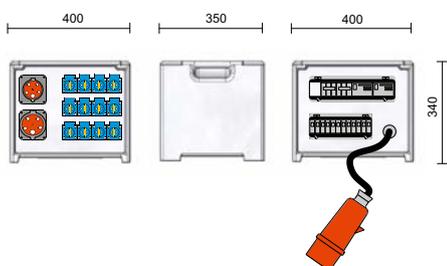
Typ **M-SVE3 63/121-9**

Bestell-Nr. **MZ 80000**

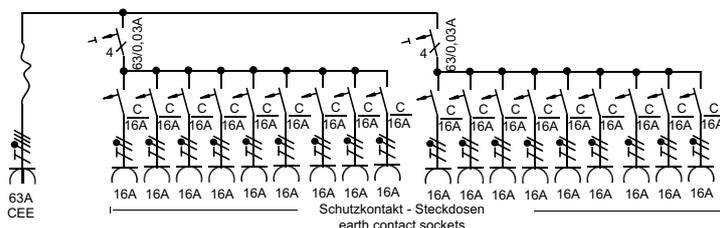
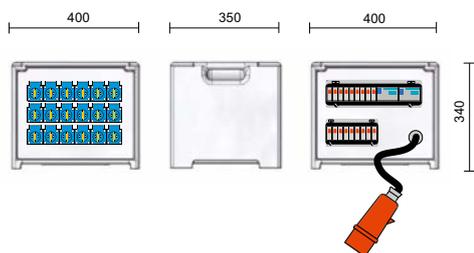
	FI	LSS	STECKDOSEN	
Anschlussleistung 44 kVA	1 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
Einspeisung:		2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V		9 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			9 Schutzk. SD	16A 250V



Typ M-SVE3 63/11-12	Bestell-Nr. MZ 80011	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	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
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V		12 LSS 16A 1p-C	12 Schutzk.SD	16A 250V
		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V

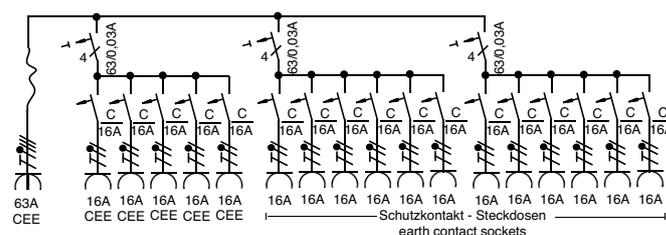
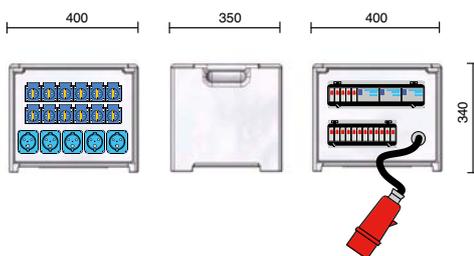


Typ M-SVE3 63/0-18	Bestell-Nr. MZ 80002	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	2 FI 63/0,03A	18 LSS 16A 1p-C	18 Schutzk.SD	16A 250V
Einspeisung:				
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD
				16A 250V

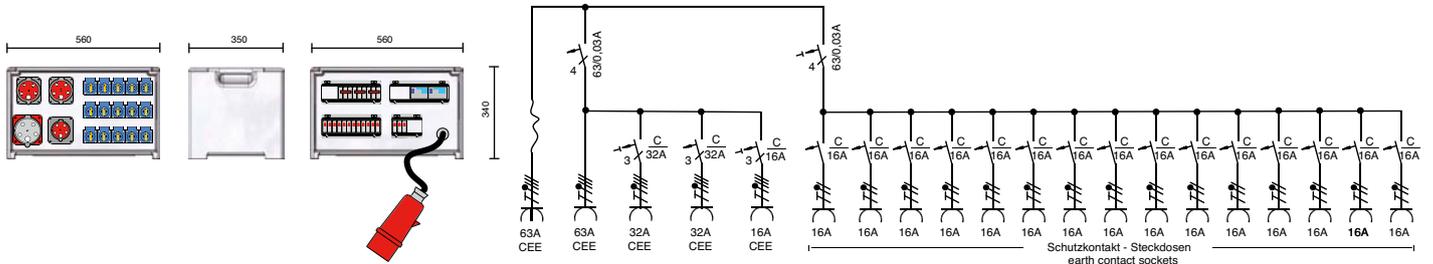


12

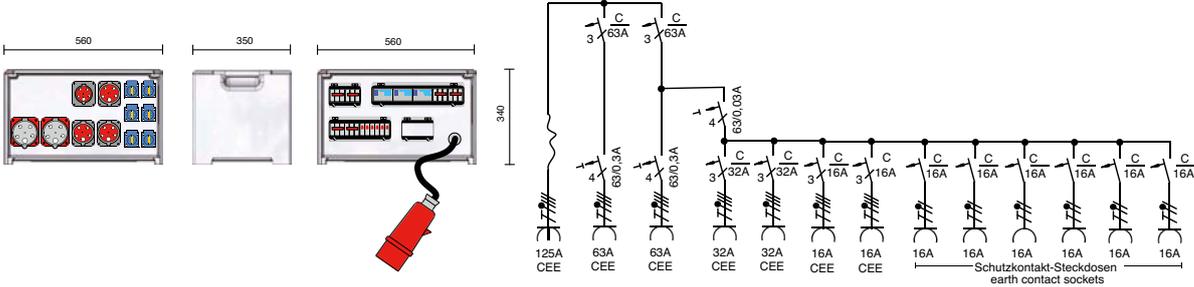
Typ M-SVE3 63/0-5-12	Bestell-Nr. MZ 80006	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA	3 FI 40/0,03A	17 LSS 16A 1p-C	5 CEE-Dosen	16A 3p 230V
Einspeisung:			12 Schutzk.SD	16A 250V
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD
				16A 250V



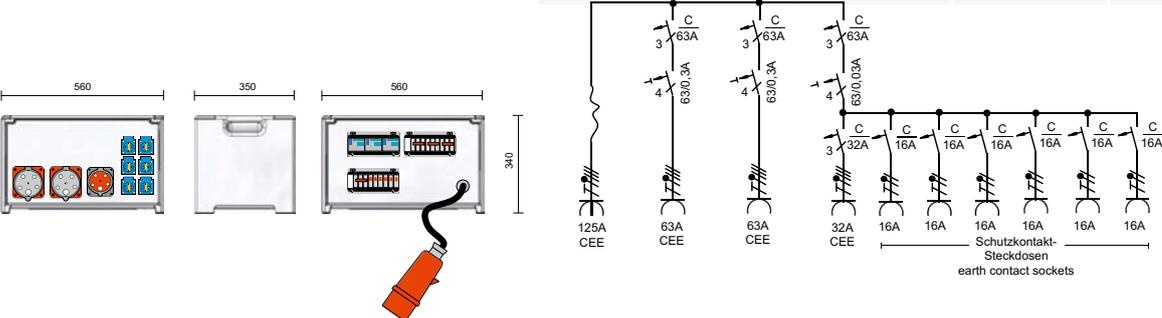
Typ M-SVE4 63/121-15	Bestell-Nr. MZ 80012	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 44 kVA		2 FI 63/0,03A	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose
Einspeisung			2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen
1 CEE-Stecker 63A 5p 400V			15 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose
				15 Schutzk.SD
				16A 250V



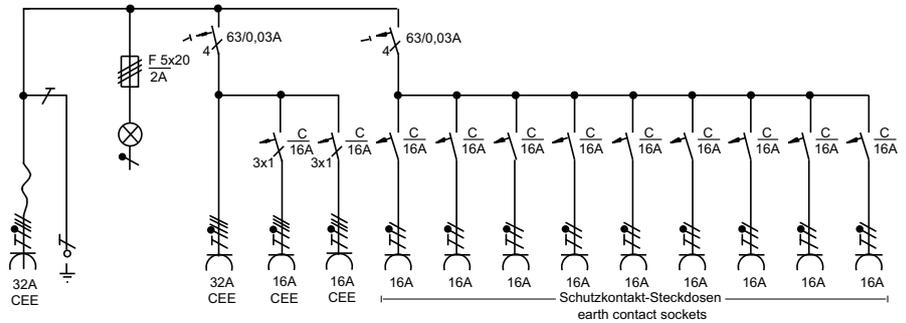
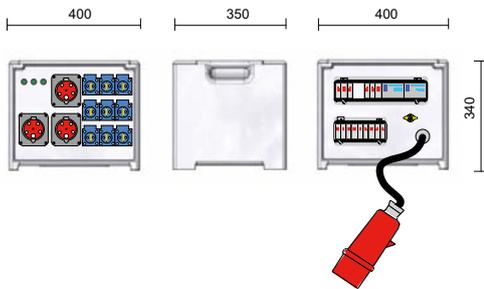
Typ M-SVE4 125/222-6	Bestell-Nr. MZ 80013	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87 kVA		1 FI 63/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen
Einspeisung:		2 FI 63/0,3A	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen
1 CEE-Stecker 125A 5p 400V			2 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen
			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD
				16A 250V



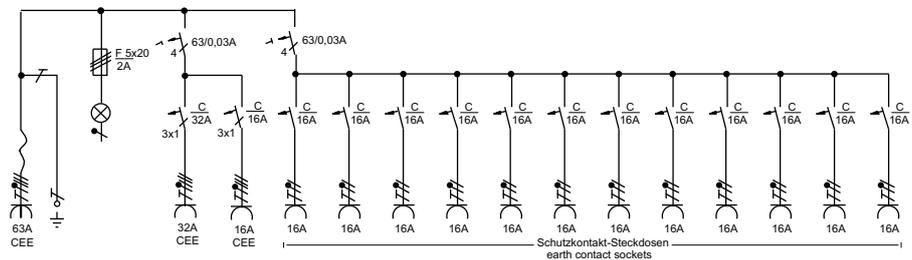
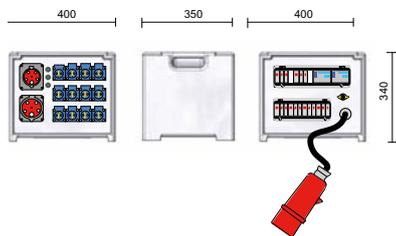
Typ M-SVE4 125/012-6	Bestell-Nr. MZ 80007	FI	LSS	STECKDOSEN
Anschlussleistung 87 kVA		1 FI 63/0,03A	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose
Einspeisung:		2 FI 63/0,3A	3 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen
1 CEE-Stecker 125A 5p 400V			6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk.SD
			3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD
				16A 250V



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 22 kVA	2 FI 63/0,03A	15 LSS 16A 1p-C	2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		Einspeisung: 1,5m H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V			9 Schutzk.SD 16A 250V

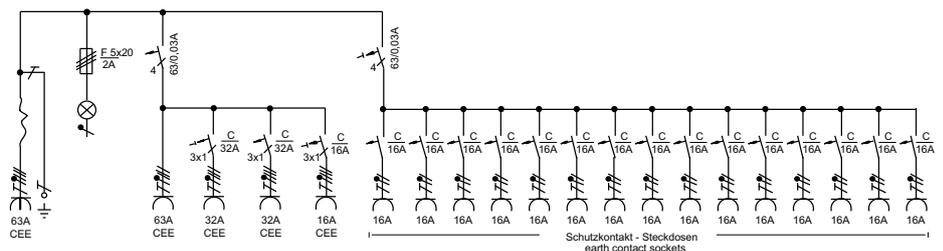
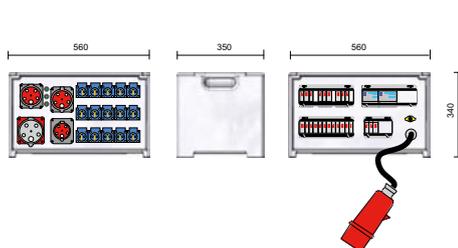


Typ M-SVE3 63/11-12/1,5M/Event	Bestell-Nr. MZ 86021		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE3 63/11-12/1,5M/MS	Bestell-Nr. MZ 85021	Anschlussleistung 44 kVA	2 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C 15 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 1 CEE-Dose 32A 5p 400V
		Einspeisung: 1,5m H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V			12 Schutzk.SD 16A 250V

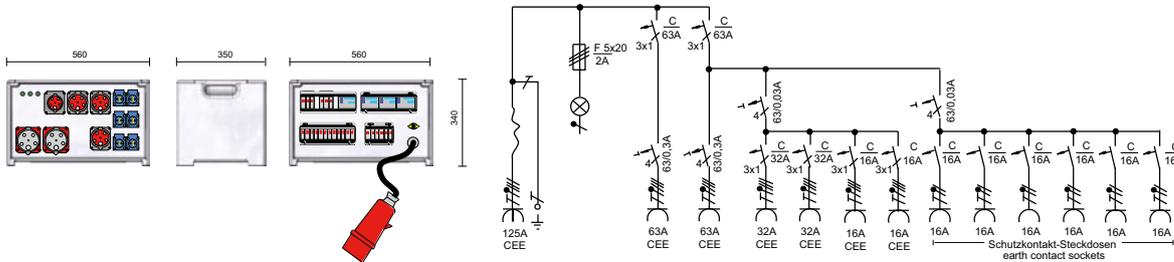


12

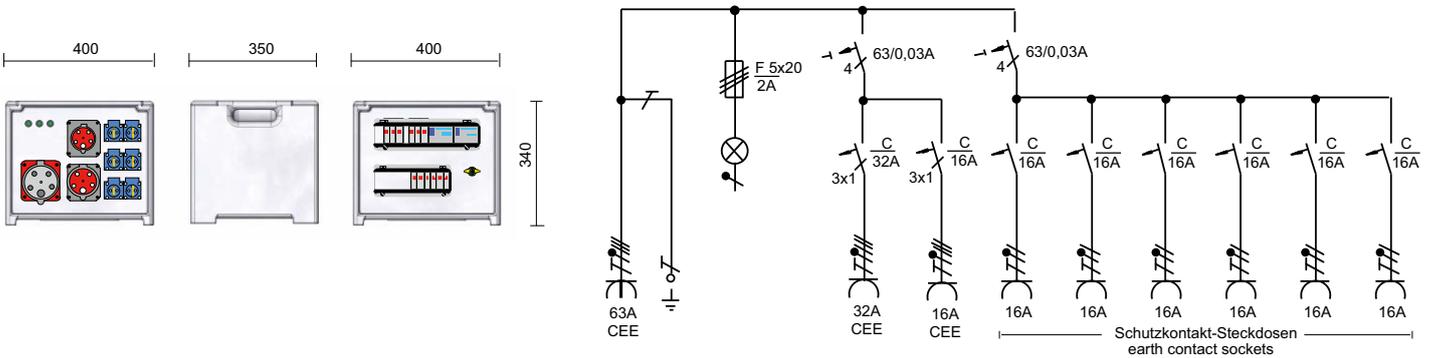
Typ M-SVE4 63/121-15/1,5M/Event	Bestell-Nr. MZ 86503		FI	LSS	STECKDOSEN
Typ M-SVE4 63/121-15/1,5M/MS	Bestell-Nr. MZ 85503	Anschlussleistung 44 kVA	2 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 3p-C 18 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
		Einspeisung: 1,5m H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V			1 CEE-Dose 63A 5p 400V 15 Schutzk.SD 16A 250V



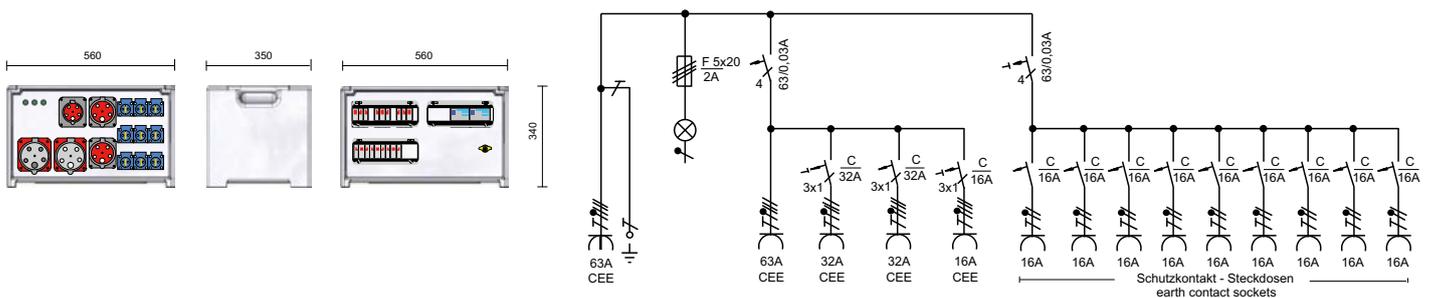
Typ	M-SVE4 125/222-6/1,5M/Event	Bestell-Nr.	MZ 86600	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE4 125/222-6/1,5M/MS	Bestell-Nr.	MZ 85600	Anschlussleistung 87 kVA	2 FI 63/0,3A	6 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
				Einspeisung:	2 FI 63/0,03A	6 LSS 63A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
				1,5m H07RN-F 5G35 mit		12 LSS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



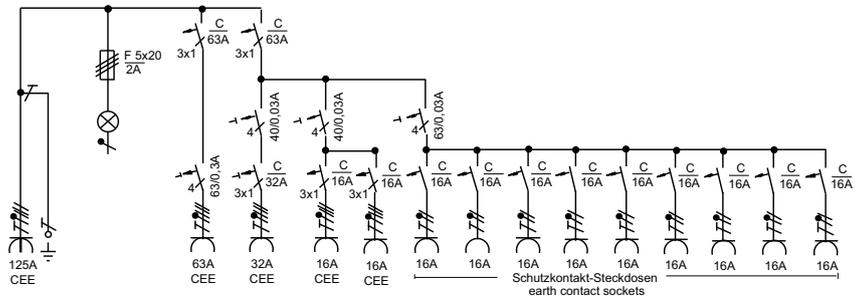
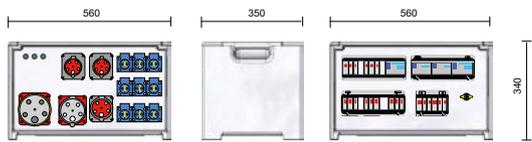
Typ	M-SVE3 63/11-6/G/Event	Bestell-Nr.	MZ 86020	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE3 63/11-6/G/MS	Bestell-Nr.	MZ 85020	Anschlussleistung 44 kVA	2 FI 63/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung:		9 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
				1 CEE-Gerätestecker			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
				63A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



Typ	M-SVE4 63/121-9/G/Event	Bestell-Nr.	MZ 86502	FI	LSS	STECKDOSEN		
Typ	M-SVE4 63/121-9/G/MS	Bestell-Nr.	MZ 85502	Anschlussleistung 44 kVA	2 FI 63/0,03A	6 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
				Einspeisung:		12 LSS 16A 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 87 kVA	2 FI 40/0,03A	3 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
		Einspeisung:	1 FI 63/0,03A	6 LSS 63A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 CEE-Gerätestecker	1 FI 63/0,3A	15 LSS 16A 1p-C	12 CEE-Dosen	63A 5p 400V
		125A 5p 400V			9 Schutzk.SD	16A 250V



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter				Gewicht
			kVA	A	CEE Geräte-stecker 5p 400V	CEE-Anschluss-leitung H07RN-F	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstroms.	C16A 1P	C16A 3P	

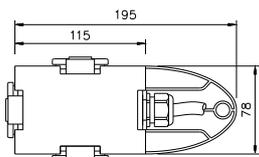
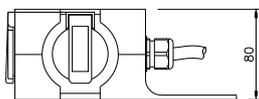
Adapter- und Steckdosenverteiler M-St. Anton

M-St. Anton 16/3-0	P9430411	11	16			3												0,9
M-St. Anton 16/1-2	P9430402	11	16			1		2										0,9
M-St. Anton 16/0-3	P9430412	11	16					3										0,8
M-St. Anton 16/1-2/1,5M	P9430715	11		16/1,5/1,5		1		2										1,2
M-St. Anton 16/1-2/PW ¹⁾	P9430452	11	16			1		2										0,9
M-St. Anton 16/0-3/1,5M/PW ¹⁾	P9430429	11		16/1,5/1,5				3										1,2
M-St. Anton 16/3-0/1,5M/PW ¹⁾	P9430718	11		16/1,5/1,5		3												1,2
M-St. Anton 32/1-0	P9436422	22	32			1								1				1,0
M-St. Anton 32/1-0/PW ¹⁾	P9436432	22	32			1								1				1,0

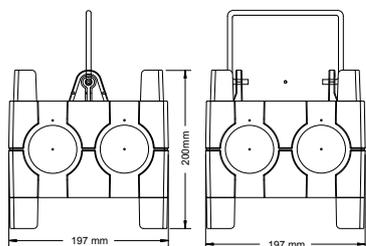
Adapter- und Steckdosenverteiler M-Imst

M-IMST 16/2-4/OF	P9030010	11	16			2		4										2,8
M-IMST 16/2-5/2M	P90300204	11		16/2/2,5		2		5	1									3,0
M-IMST 16/2-5/2M/OF/OLSS	P9030020	11		16/2/2,5		2		5										2,9
M-IMST 16/2-5/2M/OLSS	P9030004	11		16/2/2,5		2		5	1									3,0
M-IMST 16/2-4	P9030014	11	16			2		4	1									3,0
M-IMST 32/11-3/2M	P9030117	22		32/2/2,4		1	1	3		1		1	1					3,1
M-IMST 32/11-2	P9030109	22	32			1	1	2		1		1	1					3,0

¹⁾Einspeisung mit Phasenwender
OF = ohne FI


M-ST. ANTON:

- Robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid
- Platzsparend und leicht verstaubar durch kompakte Bauform
- Mit Aufhängebügel
- Anschlussfertig verdrahtet
- Verwendung für Baustellen, Werkstatt, etc. ...
- Schutzart IP44


M-IMST:

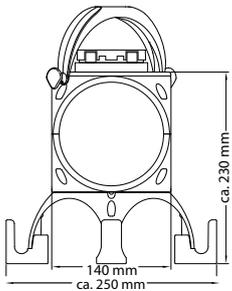
- Tragbarer, handlicher, robuster Kunststoff-Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- Gehäuseabmessung: HxBxT = 200x197x197 mm
- Max. Nennstrom 32A 5p 400V
- Max. 8 Steckplätze (Gerätestecker + 6 Abgangsdosen bzw. Zuleitung + 7 Abgangsdosen)
- Sichtfenster bis 8 Automaten-einheiten im Gehäuse-deckel möglich
- V2A Tragegriff
- Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel
- Platzsparende Lagerung - Verteiler stapelbar
- Anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung	Einspeisung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter				Gewicht
			CEE Geräte-stecker 5p 400V	CEE-Anschluss-leitung H07RN-F	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3A allstroms.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P	
		kVA	A	A/m/mm ²												ca. kg	

Adapter- und Steckdosenverteiler M-Pegasus

M-Pegasus 32/22-0/AG	P9033001	22		Anschlussklemmen	2	2										2,3
M-Pegasus 32/13-0/AG	P9033005	22		Anschlussklemmen	1	3										2,3
M-Pegasus 16/0-4/230V/AG	P9033008	3,6		Anschlussklemmen			4									1,9
M-Pegasus 32/2-4/AG	P9033031	22		Anschlussklemmen	2		4				1	1				2,3
M-Pegasus 16/2-2/2M/SF	P9034003	11		16/2/2,5	2		2									2,3
M-Pegasus 16/1-2/SF	P9034010	11	16		1		2									1,9
M-Pegasus 32/11-2/2M/SF	P9034030	22		32/2/4	1		2									2,3
M-Pegasus 16/0-3/2M/SF	P9034054	11		16/2/2,5			3	1								2,0



M-PEGASUS:

- Kompaktes Design modular aufgebaut, ermöglicht eine Vielzahl von Varianten und Erscheinungsformen
- Verwendbar als Hänge- oder Mobliverteiler
- Optimal aufeinander abgestimmte Einbaumaße der Komponenten ergeben eine große Anzahl von Bestückungsmöglichkeiten auf 6 Montageflächen
- Kombinationsmöglichkeiten:
von CEE Dosen 16A 3p bis 32A 5p, mit verschiedensten Schutzkontaktsteckdosen, abgesichert oder nicht, mit integriertem Luftanschluss usw.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:
vom praktischen Baustellenverteiler bis hin zum Verteiler im Eventbereich, als Überkopf-Energieversorger verschiedenster Arbeitsplätze in Produktionsbetrieben, als auch in Werkstätten oder im Haushalt
- Eingänge:
Kabelverschraubungen und Verdrahtung auf Anschlussklemmen an der Deckplatte (auch für mehrere Stromkreise), CEE-Gerätestecker, Geräteleitungen
- Ausgänge:
CEE Steckdose bis 32A, Schutzkontaktsteckdosen (nach österr./deutscher, belg./franz., dänischer, englischer oder schweizer Norm), IT-Steckdosen (LAN, Tel, ...)
- Schutzart IP44



mit Tragegriff und Standfuß (SF)



mit 4 Ringschrauben und Ankergriff (AG)

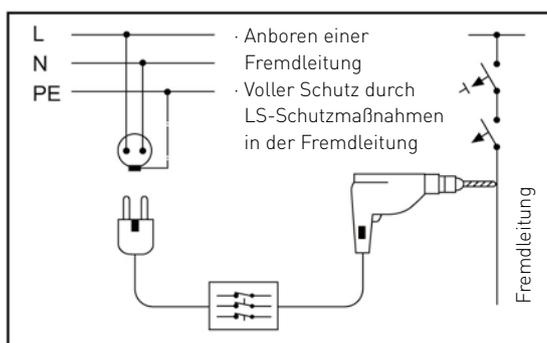


mit 4 Ringschrauben Druckluftvariante

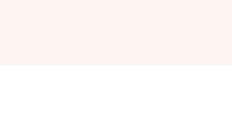
Gemäß den Vorgaben der Berufsgenossenschaften in BGI / GUV-I 608 dürfen Steckvorrichtungen in ortsfesten Anlagen ohne Anwendung eines zusätzlichen Schutzes nicht als Anschlusspunkte zur Versorgung von elektrischen Betriebsmitteln auf Bau- und Montagestellen verwendet werden, da der Zustand der vorgelagerten elektrischen Anlage, das Vorhandensein und die Funktionsfähigkeit der erforderlichen Schutzeinrichtung vom Anwender meist nicht beurteilt werden kann.

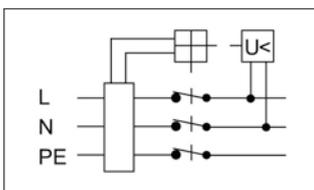
In diesen Fällen müssen Schutzverteiler, also eine Kombination aus ortveränderlicher Schutzeinrichtung (PRCD-S) und Steckdosen in einem Gehäuse, verwendet werden. Die Schutzverteiler müssen folgende Anforderungen erfüllen:

- Schutzart IP 44, Schutzisolierung (Schutzklasse II)
- Netzanschlussleitung H07RN-F oder H07BQ-F, maximale Länge vor der Schutzeinrichtung 2m
- Ausreichende mechanische und thermische Beständigkeit
- Maximal vier Steckvorrichtungen mit AC 230 V/16 A, davon darf eine Steckvorrichtung als CEE-Steckvorrichtung AC 400 V/16 A/5pol, ausgeführt sein
- Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (PRCD) mit $I_{\Delta N} \leq 30\text{mA}$ und erweitertem Schutzzumfang, das heißt:
 - Allpolig schaltend, einschließlich Schutzleiter
 - Unterspannungsauslösung
 - Kein selbständiges Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr
 - Die Schutzeinrichtung darf sich nicht einschalten lassen, wenn der Schutzleiter unterbrochen ist oder unter Spannung steht
 - Wenn während des Betriebes Spannung auf dem Schutzleiter auftritt oder der Schutzleiter unterbrochen wird, muss die Schutzeinrichtung abschalten
 - Beim Auftreten von Fremdspannung auf dem Schutzleiter, z.B. durch Anbohren einer Leitung eines anderen Stromkreises, darf die Schutzeinrichtung den Schutzleiter nicht abschalten



Der PRCD-S erkennt die Fremdspannung auf dem Schutzleiter – unterbricht jedoch die Schutzleiter-Verbindung nicht. Die Fremdspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane FI und LSS freischalten.

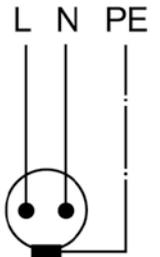
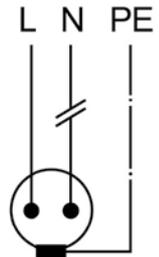
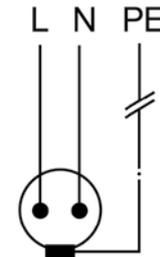
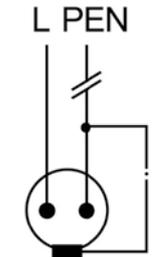
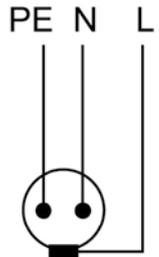
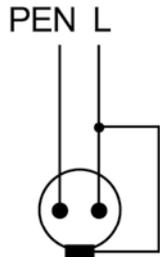
Typ	Bestell-Nr.	Ausführung		Leistungslänge		Schutzart	Gewicht
		Stecker	Kupplung	Stecker	Kupplung		
 PRCD-S/IP44/1	MZ 69273	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V, 16A	Vollgummi-Kupplung mit Deckel	15 cm	300 cm	IP 44	ca. kg 0,5
		Ortsveränderliche Schutzeinrichtung, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA					
 PRCD-S/IP68/1	MZ 69272	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V, 16A	Vollgummi-Kupplung mit Deckel	300 cm	300 cm	IP 44/68 (Schalter IP68)	1
		Ortsveränderliche Schutzeinrichtung für den rauen Baustellenbetrieb im Aluminiumgehäuse, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA					
 PRCD-S/IP44/3	MZ 69271	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V, 16A	Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckel	150 cm	150 cm	IP 44	1
		Ortsveränderlicher Schutzverteiler, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA					
 M-SVG 16/1-3/PRCD-S/2M	MZ 69270	CEE-Stecker 5-polig 6h, 16A, 400V mit Phasenwender	3x Schutzkontakt-, Steckdose 16A 230V, 1x CEE-Steckdose 5polig 6h, 16A, 400V	200 cm		IP 44	5,5
		Schutzverteiler 5-polig im stabilen Vollgummigehäuse 230/400 V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA					



SCHUTZUMFANG DES PRCD-S:

- Bei Fehler in dem angeschlossenen Betriebsmittel, Schutz entsprechend DIN VDE 0661. Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung durch den PRCD-S.
- Bei Anlagenfehlern in der Festinstallation. Der PRCD-S erkennt alle möglichen Fehler in der Festinstallation und lässt sich dann nicht einschalten.

12

 L N PE	 L N PE	 L N PE	 L PEN	 PE N L	 PEN L
<ul style="list-style-type: none"> Intakte Steckdose voller Schutz Betrieb möglich 	<ul style="list-style-type: none"> N-Unterbrechung voller Schutz kein Betrieb möglich 	<ul style="list-style-type: none"> PE-Unterbrechung voller Schutz kein Betrieb möglich 	<ul style="list-style-type: none"> PEN-Unterbrechung voller Schutz kein Betrieb möglich 	<ul style="list-style-type: none"> PE und L vertauscht voller Schutz kein Betrieb möglich 	<ul style="list-style-type: none"> L und PEN vertauscht voller Schutz kein Betrieb möglich bei bestimmungsgemäßer Verwendung

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 ²	904	1135	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 40	MZ 82001	M-TAA40/1	MZ 82150	M-TAB 40	MZ 82151	40	6 - 35 mm ²	904	1285	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 54	MZ 82002	M-TAA54/1	MZ 82200	M-TAB 54	MZ 82201	54	6 - 35 mm ²	904	1285	1246	6 - 35 mm ²
M-TA 63	MZ 82003	M-TAA63/1	MZ 82250	M-TAB 63	MZ 82251	63	6 - 70 mm ²	904	1285	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 80	MZ 82004	M-TAA80/1	MZ 82300	M-TAB 80	MZ 82301	80	6 - 70 mm ²	904	1285	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 100	MZ 82005	M-TAA100/1	MZ 82350	M-TAB 100	MZ 82351	100	6 - 70 mm ²	904	1485	1246	6 - 70 mm ²
M-TA 160	MZ 82006	M-TAA160/1	MZ 82400	M-TAB 160	MZ 82401	160	25 - 150 mm ²	904	1685	1246	25 - 150 mm ²
M-TA 250	MZ 82007	M-TAA250/1	MZ 82450	M-TAB 250	MZ 82451	250	50 - 240 mm ²	904	1905	1846	50 - 240 mm ²
M-TA 320	MZ 82008	M-TAA320/1	MZ 82500	M-TAB 320	MZ 82501	320	120 - 300 mm ²	904	1905	2046	120 - 300 mm ²
M-TA 400	MZ 82009	M-TAA400/1	MZ 82550	M-TAB 400	MZ 82551	400	120 - 300 mm ²	904	1905	2046	120 - 300 mm ²

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

Trafoanlagen

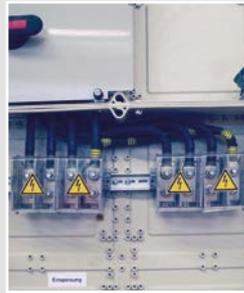
Unsere Trafoanlagen bestehen immer aus einer Aufwärts- und mindestens einer Abwärts-Trafostation. Mit unserem Engineering-Know-how und unserer eigenen Fertigung können wir bei Bedarf die Trafoanlagen Ihren individuellen Anforderungen anpassen.



Hochwertiger Trenntransformator mit äußerst niedrigen Leerlaufverlusten unter 0,5%



Isolationsüberwachung der 1000V Strecke, Trafo-raum zwangsbelüftet



1000V 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 1000V 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.

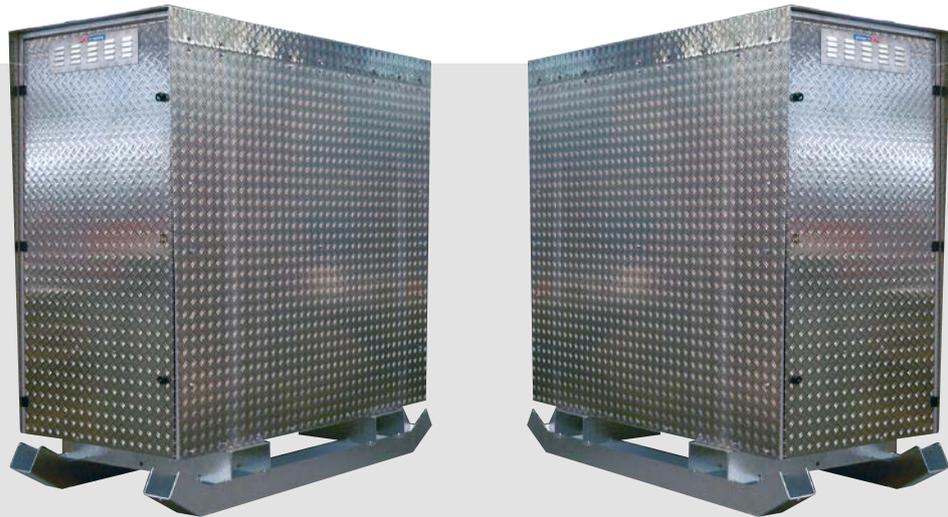
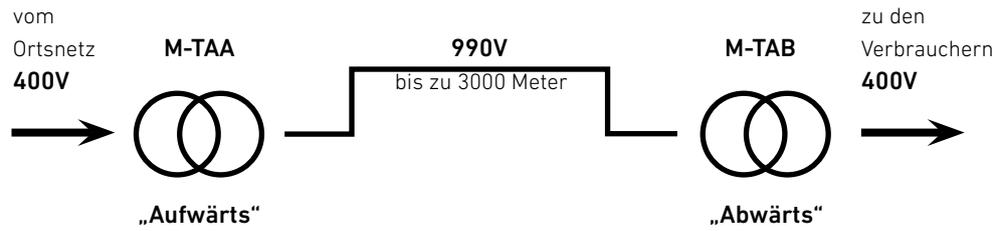


Aufwärtstrafo: Vorder- und Rückseite, Eingang 400V / Abgang 1000V



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.

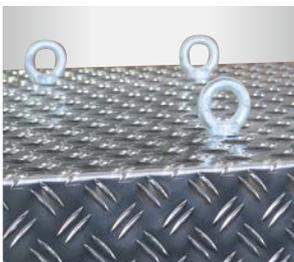
Beim Einsatz der Transformatoranlage M-TA wird die Gesetzmäßigkeit ausgenutzt, die besagt, dass Verluste bei der Übertragung von Elektroenergie umso geringer sind, je höher die Spannung ist, die zur Energieübertragung verwendet wird. Mit der Verwendung einer Spannung von 990V bleibt man noch im Bereich 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 1000V Nennspannung wird die Entfernung zum Abwärtstrafo überbrückt und hier wieder auf die Spannungsebene 400V heruntergespannt. Der Abstand der Trafos kann dabei bis zu 3000m 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.



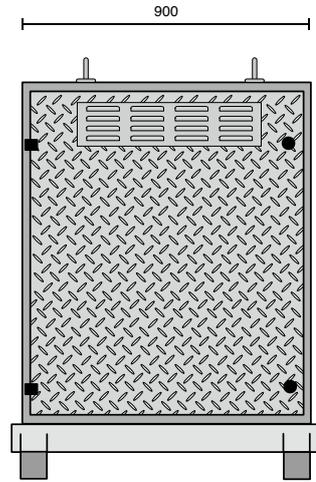
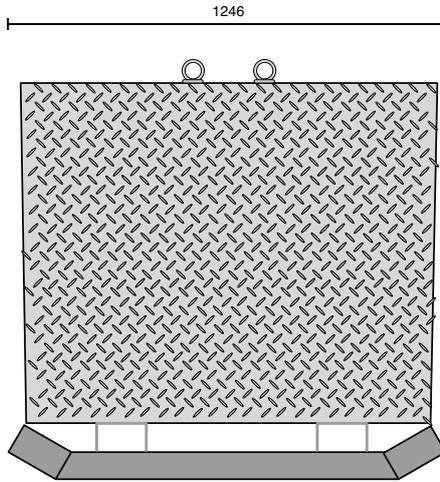
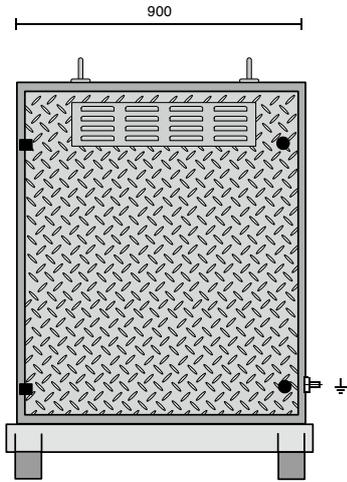
Verteiler geschlossen



Leicht zu händeln

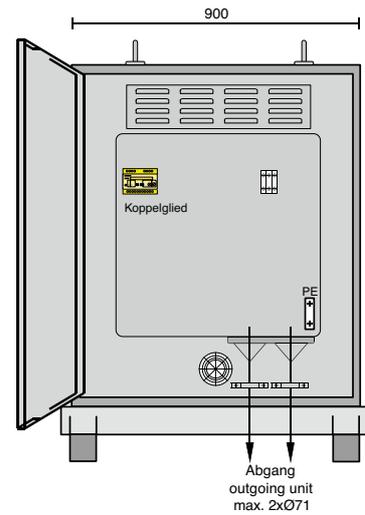
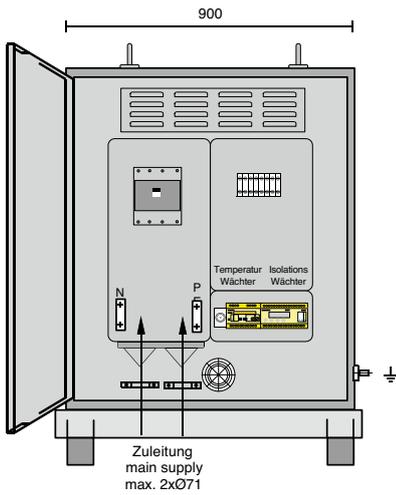


Erdungsschrauben innen

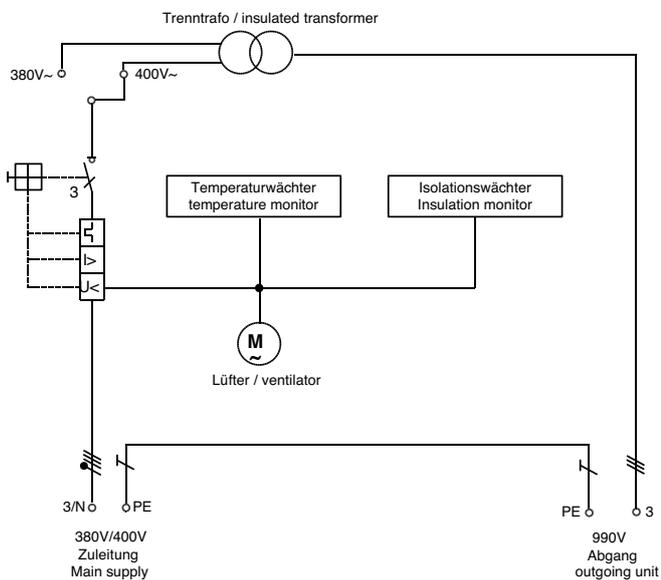


Einspeisung
main supply
400V

Abgang
Outgoing unit
990V



M-TA Aufwärtstrafo / step-up transformer

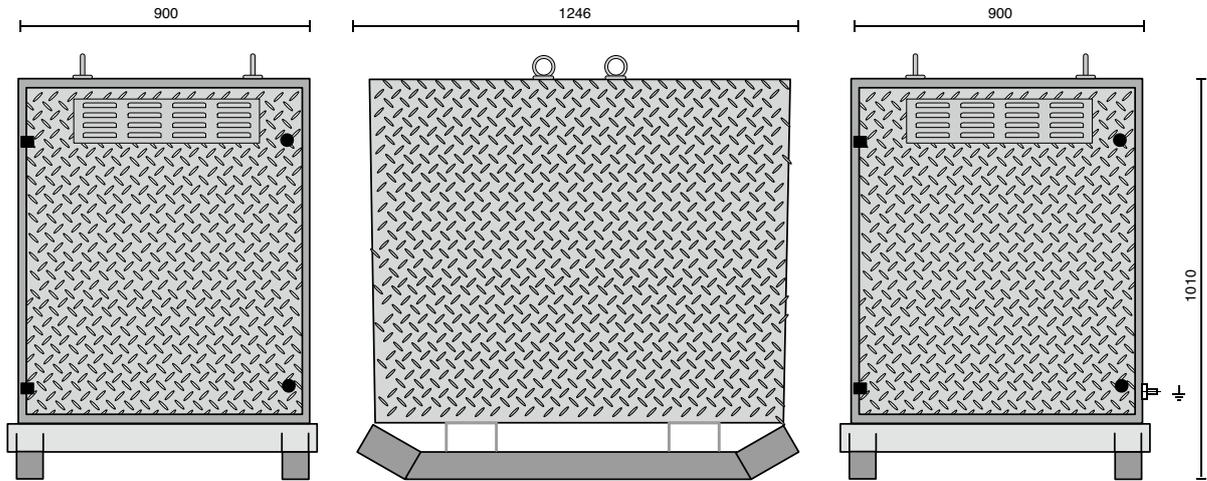


Typ M-TA 80

Bestell-Nr. MZ 82004

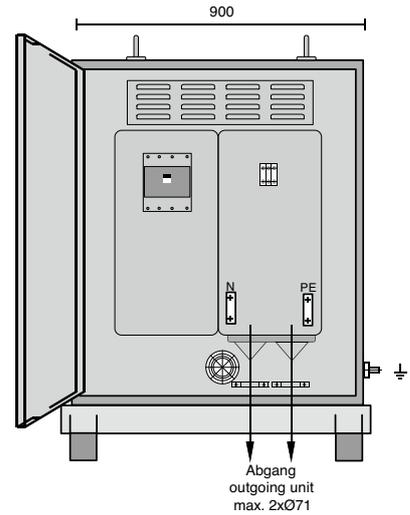
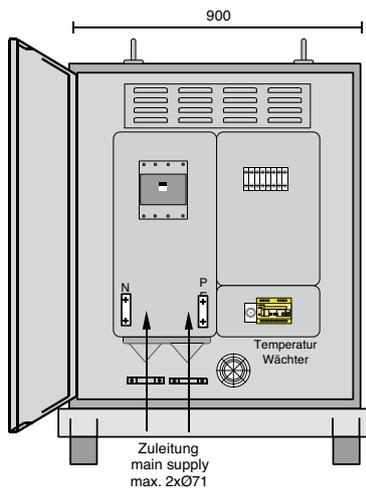
ABWÄRTSTRAFO

Anschlussleistung 87 kVA

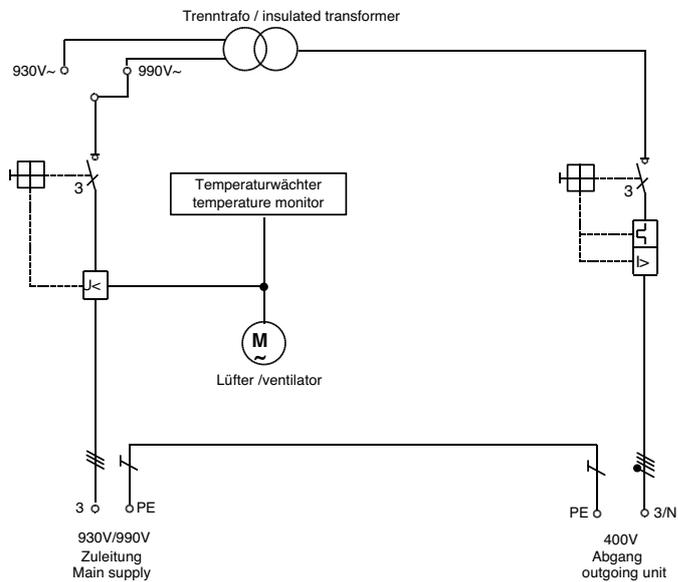


Einspeisung
main supply
990V

Abgang
Outgoing unit
400V



M-TA Abwärtstrafo /step-down transformer



EDELSTAHLVERTEILER



Typ	Bestell-Nr.	Anschluss-leitung kVA	Steckvorrichtungen CEE-Steckdose				FI-Schutzschalter				Leitungs-schutzschalter			Sicherungsmaterial	Gehäusegröße mm
			16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V	25/0,03A	40/0,03A	63/0,03A	63/0,3	C16A 1P	C16A 3P	C32A 3P		

Edelstahl-Wandenergieverteiler Aufputz

M-EAV2 32/1-4/V1	MZ62200	24	1			4		1		4	1		✗	530x400x220
M-EAV2 63/11-2/V1	MZ62001	44	1	1		2			1	2	1	1	✗	530x400x220
M-EAV4 63/11-4/V1	MZ62002	44	1	1		4			1	4	1	1	✗	700x300x310
M-EAV4 63/111-4/V1	MZ62003	44	1	1	1	4			1	4	1	1	✗	700x300x310
M-EAV6 63/22-4/V2	MZ62004	44	2	2		4		2		4	2	2	✗	700x530x350
M-EAV6 63/221-3/V2	MZ62005	44	2	2	1	3			2	2	2	3	✗	700x530x350

Edelstahl-Wandenergieverteiler Unterputz

M-EUV2 32/1-4/V1	MZ62100	24	1			4		1		1		4	✗	580x420x200
M-EUV2 63/11-2/V1	MZ62101	44	1	1		2			1	1	1	2	✗	580x420x200
M-EUV4 63/211-2/V1	MZ62102	44	2	1	1	2			1	2	1	2	✗	700x500x350
M-EUV4 63/22-2/V1	MZ62103	44	2	2		2			1	2	2	2	✗	700x500x350

Edelstahl-Standverteiler

M-ESV2 63/11-3/V1	MZ62200	44	1	1		3			1	3	1	3	✓	1610x465x360
M-ESV4 63/21-6/V2	MZ62201	44	2	1		6			2	6	2	1	✓	1610x790x360
M-ESV4 125/221-6/V2	MZ62202	87	2	2	1	6			2	6	2	2	✓	1610x790x480

Energiepoller

M-EPR2 Leergehäuse	MZ62310												✗	330x650
M-EPR2 32/0-4/V1/DB703	MZ62311	22				4		1		4			✗	330x650
M-EPR2 32/1-2/V1/DB703	MZ62312	22	1			2		1		2	1		✗	330x650
M-EPR2 32/01-2/V1/DB703	MZ62313	22		1		2			1	2		1	✗	330x650
M-EPR2 32/11-3/V1/DB703	MZ62314	22	1	1		3			1	3	1	1	✗	330x650
M-EPR4 Leergehäuse	MZ62320												✗	330x850
M-EPR4 32/11-3/V1/DB703	MZ62321	22	1	1		3			1	3	1	1	✗	330x850
M-EPR4 32/20-4/V1/DB703	MZ62322	22	2			4		1		1	2		✗	330x850
M-EPR4 63/21-4/V1/DB703	MZ62323	44	2	1		4			1	4	2	1	✗	330x850
M-EPR6 Leergehäuse	MZ62330												✗	330x1500
M-EPR6 32/2-4/V1/DB703	MZ62331	22	2			4		1		1	2		✗	330x1500
M-EPR6 32/2-4/V1/DB703	MZ62332	44	2	1		4			1	4	2	1	✗	330x1500

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Edelstahl-Wandenergieverteiler (EAV/EUV)

für Aufputzverteiler

M - EAV 6 63 / 2 2 1 - 3



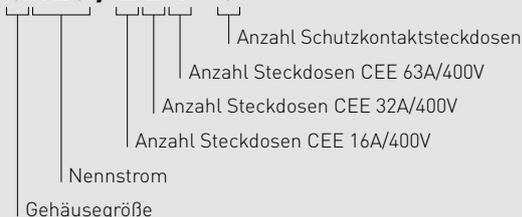
für Unterputzverteiler

M - EUV 4 63 / 2 1 1 - 2



AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Edelstahl-Standverteiler (ESV)

M - ESV 6 125 / 2 2 1 - 6



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

Ihr individueller Edelstahlverteiler: abschließbar – sicher – rostfrei!



MERZ Edelstahlverteiler

- Korrosionsbeständig und resistent gegen Umwelteinflüssen
- Ihre gewünschte Bestückung und Absicherung
- Ihre Materialstärke von 1,5 bis 4mm
- Pulverbeschichtet in Ihrer RAL-Farbe
- Fahrbar, auf Untergestell oder auf dem Boden/an der Wand zu verankern
- Produktvorteile durch Integration unseres Stromverteilersortiments
- Tür mit Profilhalbzylinderschloss abschließbar

Edelstahl-Wandenergieverteiler

MERZ Unterputz- und Aufputzverteiler

- Aus rostfreiem, korrosionsbeständigem Edelstahl
- Die robusten und schönen Energieverteiler sind ideal für die Einspeisung von der Wand
- Durch Kabelauslass auch in geschlossenem Zustand nutzbar
- Abschließbar - als Schutz gegen unberechtigte Stromentnahme und das ungewollte Ausstecken von Leitungen
- In vielen Varianten, Absicherungen & Bestückungen machbar



Schwenkhebelverschluss für Profilhalbzylinder



Kabelausschuss auch in geschlossenem Zustand nutzbar



TECHNISCHE DATEN UNTERPUTZVERTEILER

- Stabiles Gehäuse aus rostfreiem V2A Edelstahl mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung in gängigen RAL-Farben möglich.
- Frontseite geschliffen (K240)
- Materialstärke 1,5mm
- Schutzart bei geschlossener Tür IP43
- Saubere Befestigung durch verstellbaren Blendrahmen von 10mm
- Leitungseinführung 3 oben, 2 unten mit Tüllen für Kabeldurchmesser bis 36mm
- 4 Klemmspannen erleichtern den Halt
- Verschiebbare Tür durch ein Profilhalbzylinderschloss integrierbar in vorhandene Schließsysteme



TECHNISCHE DATEN AUFPUTZVERTEILER

- Stabiles Gehäuse aus rostfreiem V2A Edelstahl mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung in gängigen RAL-Farben möglich.
- Sichtseiten geschliffen (K240)
- Schutzart bei geschlossener Tür IP54
- Mit 4 Laschen einfach an der Wand anzubringen
- Leitungseinführung 2 x M63 unten
- Verschiebbare Tür durch Verriegelung mit einem Schwenkhebelgriff und Profilhalbzylinderschloss

ANWENDUNG

Im Außen- und Innenbereich, zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie wie Metzgereien.

Edelstahl-Standverteiler

MERZ Industrieverteiler

- Verfügbarkeit aller benötigten Anschlüsse, Schutzorgane und bei Bedarf auch der Messeinrichtungen vor Ort



Schwenkhebelverschluss für Profilhalbzylinder



Kabelausschuss auch in geschlossenem Zustand nutzbar



AUSSTATTUNG

- Integrierter Sockel mit innenliegenden Befestigungspunkten und, für die Montage der von unten kommenden Klemmanschlüsse, eine abnehmbare Blende, durch deren Form eine Kabelauführung der gesteckten Abgänge auch bei geschlossener Tür möglich ist
- Tür mit Stangenschloss, bestehend aus Schwenkhebel und Profilhalbzylinder, in vorhandene Schließsysteme integrierbar
- Auch pulverbeschichtet in allen gängigen RAL Farben lieferbar

TECHNISCHE DATEN

- Stabiles Gehäuse aus rostfreiem V2A Edelstahl (1.4301)
- Sichtseiten geschliffen (K240)
- Materialstärke 1,5 bis 4 mm
- Schutzart IP44
- Leitungseinführung von unten (je nach Ausführung max. 71mm)

ANWENDUNG

Ideal für Industrieanlagen, in Produktions-/Montagehallen, ... und durch den korrosionsrobusten Edelstahl auch besonders geeignet für den Außenbereich

Edelstahl-Energiepoller

MERZ Energiepoller

- Poller mit Durchmesser 330 mm, kombinierbar für Elektro, Wasser und Druckluft
- Energieversorgung, gleichzeitige Durchfahrts- und Wegesicherung
- Poller lieferbar in den Höhen 650, 850, 1050, 1280 und 1500 mm (gewünschte Sondergrößen auf Anfrage)
- Frischwasser optional möglich – der Wasseranschluss für den Kugelhahn ist bauseits auszuführen
- Rohrbegleitheizung optional



AUSSTATTUNG

- Bodenverankerung mittels Flanschplatte Ø 450 mm, 4 Befestigungsbohrungen Ø 15 mm (Betonfundament ist bauseits auszuführen)
- Steckdosenverteiler IP54, alternativ IP66/67 anschlussfertig verdrahtet, im Poller fix montiert (passend für Wandverteiler Breite 222 mm)
- Türe abschließbar, standardmäßig Profilhalbzylinder
- Wahlweise pulverbeschichtet in allen gängigen RAL und DB Farben lieferbar

TECHNISCHE DATEN

- Stabiles Gehäuse aus V2A Chrom-Nickelstahl (1.4301), alternativ V4A-Edelstahl (1.4571), Oberfläche geschliffen und passiviert, Stahlblech pulverbeschichtet
- Schutzart Pollergehäuse IP44
- Leitungseinführungen M25/M32 (größer auf Anfrage)

ANWENDUNG

ideal für Garten- und Parkanlagen, Marktplätzen, Hotels und andere öffentliche und private Bereiche

Ersatzteile und Zubehör

Steckdosen	Bestell-Nr.
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
Einbauwinkel	E810017076
CEE 125A 400V 5pol. Schräg	P445-6FE
Einbauwinkel	E810017343

Leitungsschutzschalter	Bestell-Nr.
LS 16A 1pol. C	F1100301202
LS 16A 3pol. C	F1100303201
LS 25A 3pol. C	F1100303200
LS 32A 3pol. C	F1100303202
LS 63A 3pol. C	F1100303303

FI-Schutzschalter Typ A (pulsstromsensitiv)	Bestell-Nr.
25A 2pol 0,03A	F1106641004
40A 4pol 0,03A	F1106645021
63A 4pol 0,03A	F1106646027
63A 4pol 0,3A	F1106646022
63A 4pol 0,5A	F1106646003
125A 4pol 0,03A	F1106648002
125A 4pol 0,3A	F1106648019
125A 4pol 0,5A	F1106648020

FI-Schutzschalter Typ B (allstromsensitiv)	Bestell-Nr.
40A 4pol 0,03A	F1106645043
63A 4pol 0,03A	F1106646064
63A 4pol 0,3A	F1106646065
63A 4pol 0,5A	F1106646068
125A 4pol 0,03A	F1106648401
125A 4pol 0,3A	F1106648010
125A 4pol 0,5A	F1106648008

NH-Sicherungslasttrennschalter (Montageplatte)	Bestell-Nr.
Sicherungslasttrenner NH00 Wöhner	F1441003030
Sicherungslasttrenner NH1 Wöhner	F1441004030
Sicherungslasttrenner NH2 Wöhner	F1441005030
Sicherungslasttrenner NH3 Wöhner	F1441006030
Sicherungslasttrenner NH00 Jung	F1441003005
Sicherungslasttrenner NH1 Jung	F1441004002
Sicherungslasttrenner NH2 Jung	F1441005002
Sicherungslasttrenner NH3 Jung	F1441006002

NH-Sicherungsschaltleisten	Bestell-Nr.
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH00	F1441063038
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH1	F1441064002
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH2	F1441065002
Sicherungslastschaltleisten m. Krallen NH3	F1441066013

Lasttrennschalter mit Sicherung	Bestell-Nr.
Lasttrennschalt. ML2-063-V (AVEV)	T6600710000
Lasttrennschalt. ML2-063-V (VEV)	T6600780000
Lasttrennschalt. ML3-125-V	T6801260000
Lasttrennschalt. m. Sicherung OS250D03-42	F1441044002
Lasttrennschalt. m. Sicherung OS400D03-42	F1441045004
Lasttrennschalt. m. Sicherung OESA630D3PL-42	F1441046002

Anschlussklemmen	Bestell-Nr.
Hauptleiter Abzweig. Klemme 5pol 35 mm ²	F1500013009
Berührungsschutzabdeckung 5pol	F1500013030
Durchgangsklemme 2 pol. M8/M8	F1500026002
Durchgangsklemme 2 pol. M8/M8	F1500026001
Trennwand für Durchgangsklemmen	F1500026003

Deckelverschlüsse	Bestell-Nr.
Schnellverschlüsse schwarz/grau	MZ692588004
Schnellverschlüsse blau/grau	MZ692588004
Deckelverschlüsse für ISO Kästen (durchsichtig)	F1060016010
Plombierkappen	F1060016002

CEE-Motorschutzstecker

ANGABE ZU Z-MS BZW. PKZM0:

- Zuverlässiger Schutz bei thermischer Überlast und Kurzschluss
- Alle Motorschutzschalter mit thermischer Überlast- und magnetischer Kurzschlussauslösung
- Kurzschlusschaltvermögen 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

Typ	Bestell-Nr.	Einstellbereich
CEE-Motorschutzstecker PKZM0 16A 5p 400V	P 547150253	1,6 - 2,5A
- mit Phasenwender	P 547150403	2,5 - 4,0A
- mit Drehfeldkontrolle	P 547150633	4,0 - 6,3A
- ohne Bügel	P 547151003	6,3 - 10A
- IP44 spritzwassergeschützt	P 547151603	10 - 16A
CEE-Motorschutzstecker PKZM0 32A 5p 400V	P 547250253	1,6 - 2,5A
- mit Phasenwender	P 547250403	2,5 - 4,0A
- mit Drehfeldkontrolle	P 547250633	4,0 - 6,3A
- ohne Bügel	P 547251003	6,3 - 10A
- IP44 spritzwassergeschützt	P 547251603	10 - 16A
	P 547252003	16 - 20A
	P 547252503	20 - 25A



CEE-Steckverbinder

Typ	Bestell-Nr.
Stecker	
16A/5p/400V6h	P 015-6
32A/5p/400V6h	P 025-6
63A/5p/400V6h	P 035-6
125A/5p/400V6h	P 045-6

16-32A IP44



63-125A IP67



Typ	Bestell-Nr.
Phasenwender	
16A/5p/400V6h	P 7015-6
32A/5p/400V6h	P 7025-6

16-32A IP44



16-32A IP44



63-125A IP67



Typ	Bestell-Nr.
Kupplungen	
16A/5p/400V6h	P 215-6
32A/5p/400V6h	P 225-6
63A/5p/400V6h	P 235-6
125A/5p/400V6h	P 245-6

Typ	Bestell-Nr.
Wandsteckdosen	
16A/5p/400V6h	P 115-6
32A/5p/400V6h	P 125-6
63A/5p/400V6h	P 135-6
125A/5p/400V6h	P 145-6

16-32A IP44



63-125A IP67



Typ	Bestell-Nr.
Wandgerätestecker	
16A/5p/400V6h	P 515-6
32A/5p/400V6h	P 525-6

16-32A IP44



Schutzkontaktsteckvorrichtungen

Typ		Bestell-Nr.
Schutzkontakt-Steckdose	16A/3p/230V	P 1050-0b



Typ		Bestell-Nr.
Schutzkontakt-Stecker	16A/3p/230V	P 0511-s Gummi, IP44
	16A/3p/230V	P 05622-s Gummi+zweifach Erdungssystem, IP44
	16A/3p/230V	P 0521-s Gummi+zweifach Erdungssystem, IP44
	16A/3p/230V	P 05811-s Gummi, Winkelstecker, IP44
	16A/3p/230V	P 05812-s Vollgummi, Winkelstecker, IP44



Typ		Bestell-Nr.
Schutzkontakt-Kupplungen	16A/3p/230V	P 2521-s Gummi, mit Deckel, IP44
	16A/3p/230V	P 25621-s Gummi, mit Deckel, national IP44
	16A/3p/230V	P 2522-s Gummi, mit Klappdeckel, IP44
	16A/3p/230V	P 25622-s Gummi, mit Klappdeckel, national IP44
	16A/3p/230V	P 2510-s Gummi, IP20
	16A/3p/230V	P 25322-s Gummi, 3-Wege-Kupplung, mit Klappdeckel
	16A/3p/230V	P 2520-s Vollgummi, IP20



Normen

FÜR DIE HERSTELLUNG VON BAUSTROMVERTEILERN SIND FOLGENDE PRODUKTNORMEN RELEVANT:

- DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2012-06 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen“ (IEC 61439-1:2011)
- DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): 2013-xx „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Baustromverteiler“ (IEC 61439-4:2013)
- DIN VDE 0100 Teil 704: 2007-10 „Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen“ (IEC 60364-7-704:2005, modifiziert)
- 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 1000V
- DIN VDE 0100 Teil 704: Errichten von Niederspannungsanlagen – Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen
- Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an des Niederspannungsnetz (TAB) des jeweiligen Versorgungsbetreibers (VNB)
- Unfallverhütungsvorschrift BGI A3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- BG-Information BGI/GUV-I 608: „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 Versorgungsbetreibers (VNB)
- Gültige Normen und Vorschriften
- Anforderungen der Baustelle wie Leistungsbedarf, Art der benötigten Anschlusspunkte (Steckdosen, Festanschlüsse), Standort, Art und Anzahl der vorgesehen Verbraucher usw.

Die Beispiele auf Seite 4 und 5 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 $\leq 32A$ ohne eigene Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) ausgeführt werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) $I_{\Delta n} \leq 30mA$ 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 13 – Steckdosenverteiler).

Für konkrete Planungsaufgaben steht Ihnen unser Beraterteam zur Verfügung.

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 pulstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) durch Gleichfehlerströme. Es ist

deshalb nicht zulässig an pulstromsensitiven 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 BGI/GUV-I 608: „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“ enthalten.

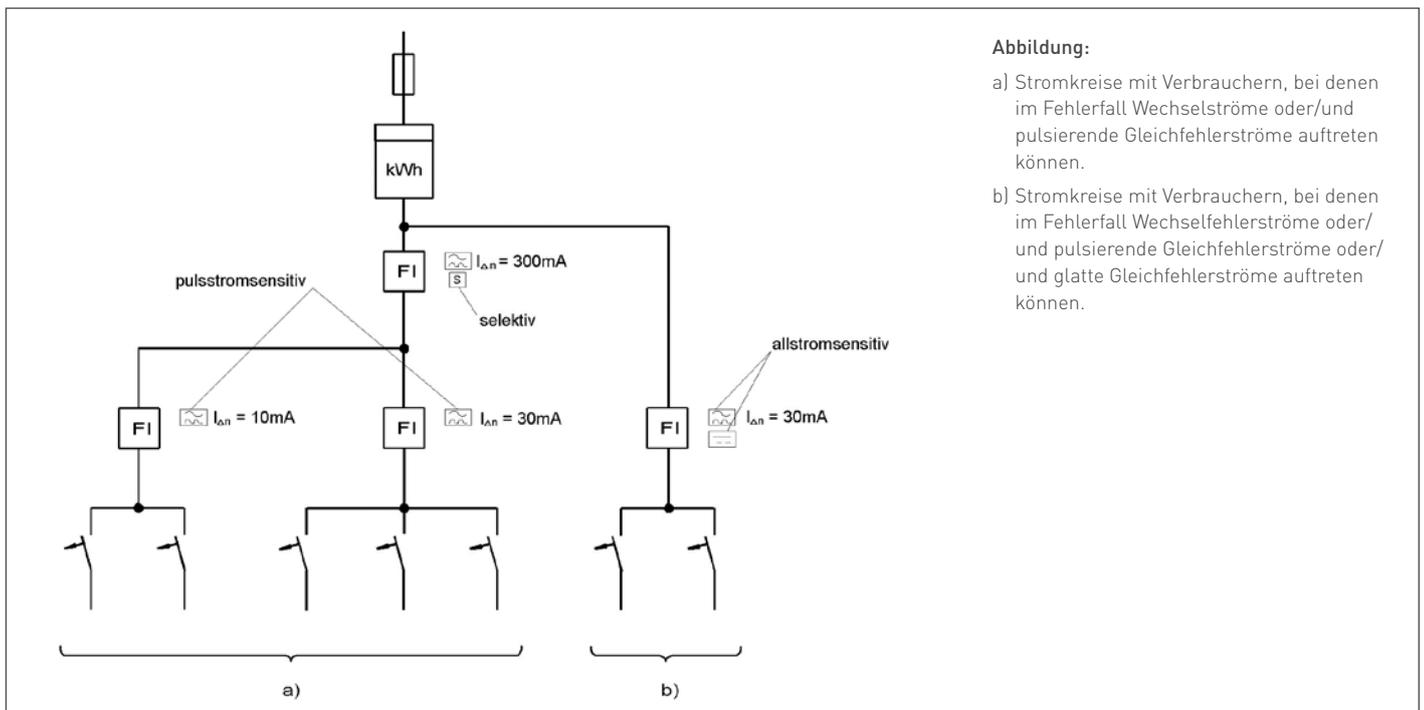


Abbildung:

- a) Stromkreise mit Verbrauchern, bei denen im Fehlerfall Wechselströme oder/und pulsierende Gleichfehlerströme auftreten können.
- b) 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 Überstromschutzeinrichtung (z. B. Schmelzsicherung oder Leistungsschalter mit thermischen 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)

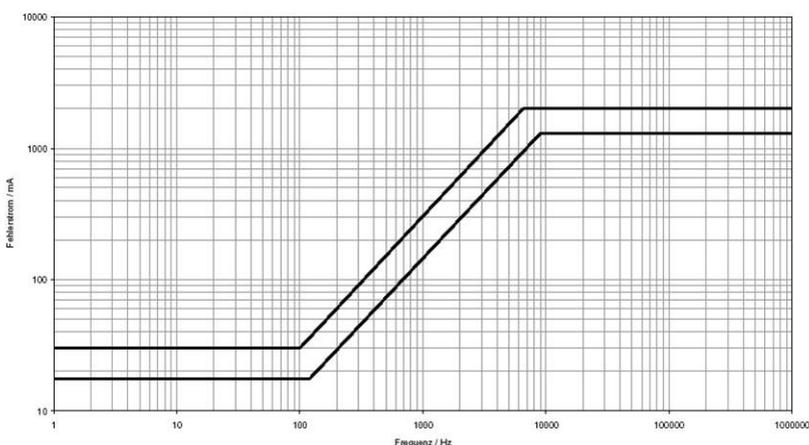
Für den Einsatz in Wechselstromanlagen mit 50 Hz in Kombination mit elektronischen Betriebsmitteln, wie z.B. Frequenzumrichtern, unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV), Schaltnetzteilen, Phasenanschnittsteuerungen (Sanftanlaufgeräte), sind allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)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

- Betriebsmittel der Leistungselektronik, wie z.B. Frequenzumrichter und Wechselrichter, erzeugen eine bipolare, pulsweiten-modulierte Ausgangsspannung, welche Schaltfrequenzen im Bereich von bis zu 20 kHz aufweisen. Im Fehlerfall können diese Betriebsmittel – neben 50 Hz-Wechsel- und Pulsgleichfehlerströmen – 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 (100 kHz 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

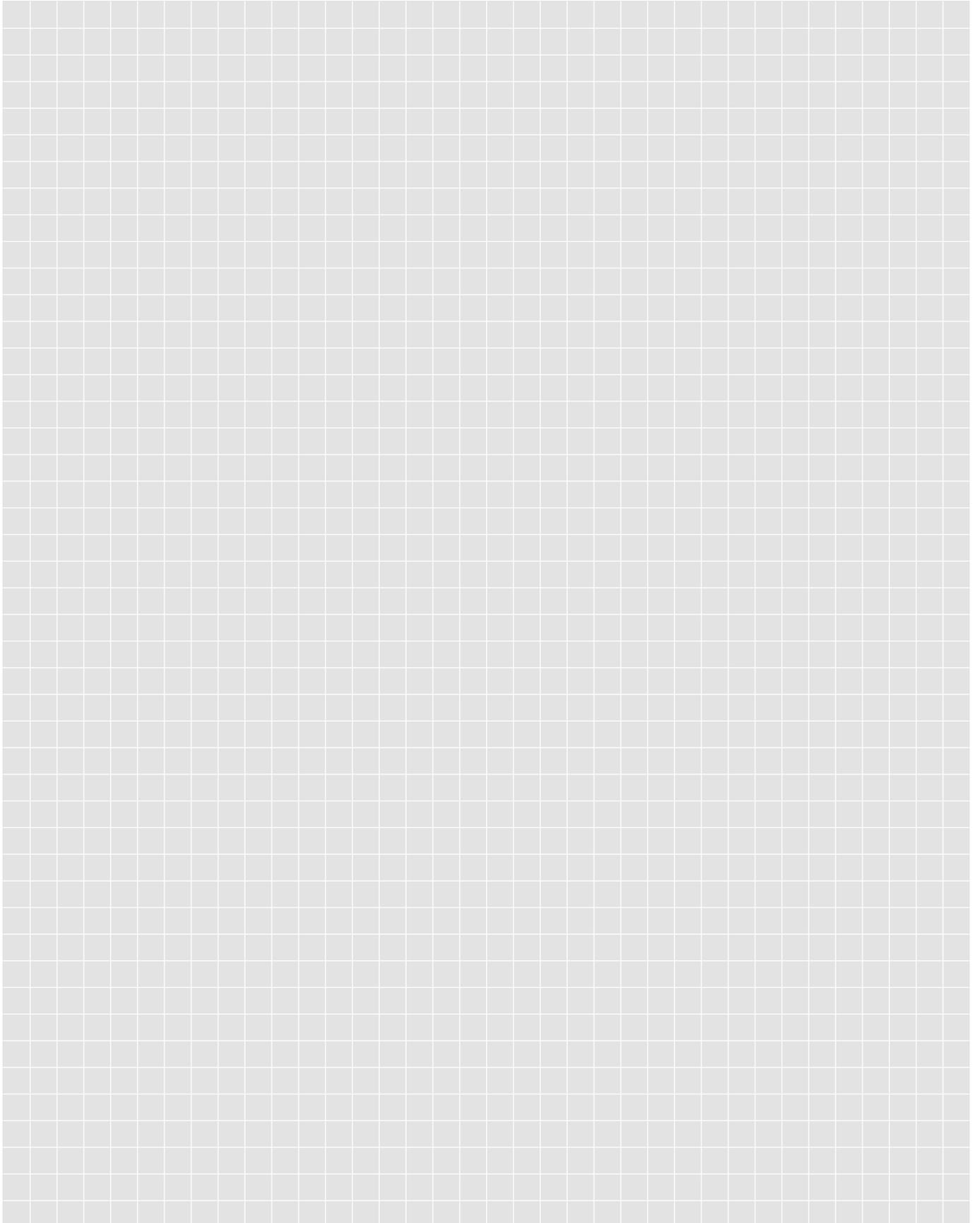
Herkömmliche pulsstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) vom Typ A reagieren bestimmungsgemäß nur auf Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme der Bemessungsfrequenz (50 Hz Netzfrequenz). Die Ansprechschwellen für Fehlerströme abweichender Frequenzen sind nicht definiert. Bei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



Frequenzgang einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungs-Fehlerstrom von 30mA

Auslösestrom über der Frequenz

Notizen



MERZ PRÜFTECHNIK

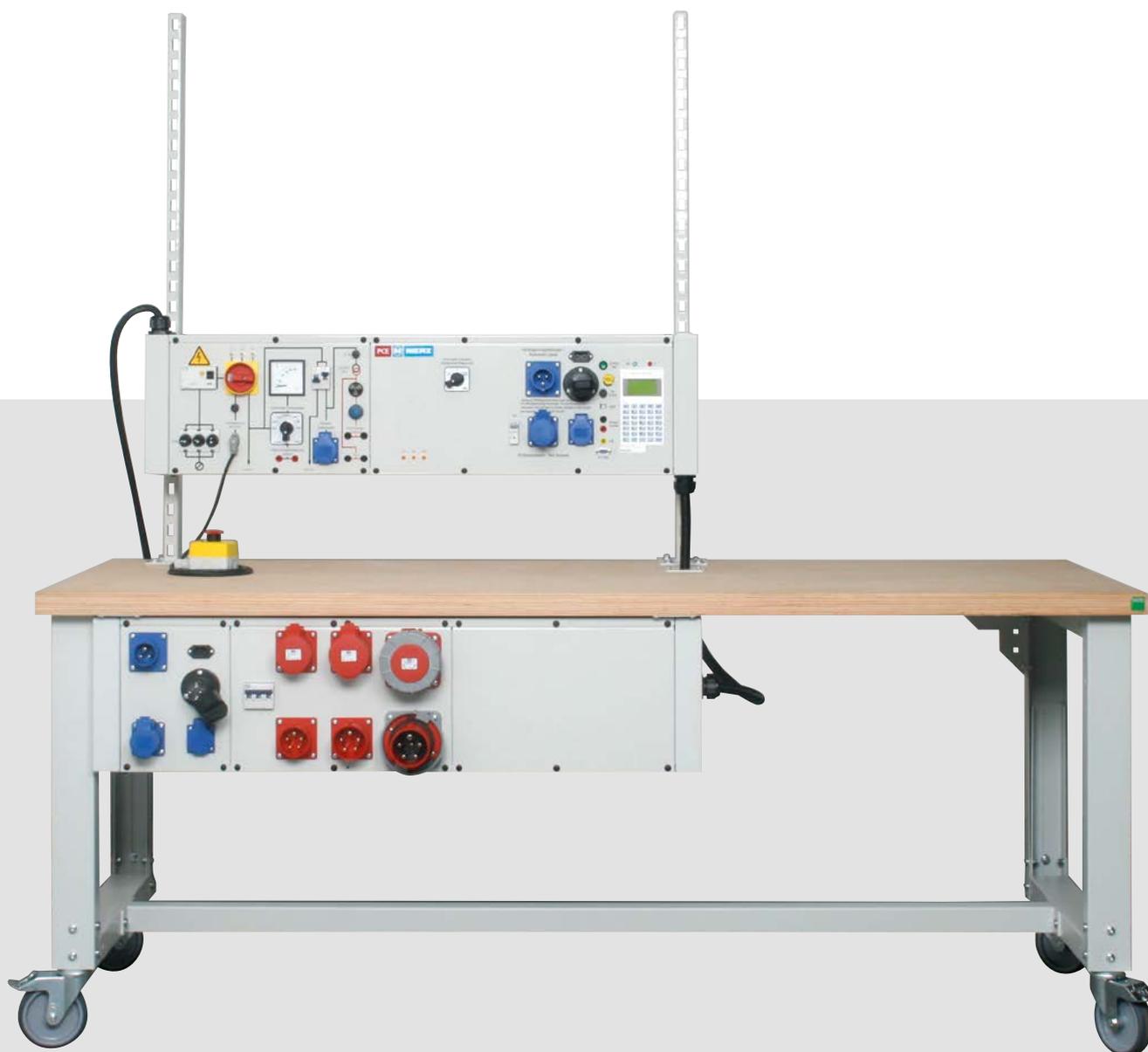
Prüfen ist Pflicht!

Mit der MERZ Prüftechnik bieten wir Ihnen ergänzend zu den mobilen Stromverteilern auch die Praxislösungen für die Sicherheitsprüfungen an ortsveränderlichen Geräten und Verlängerungsleitungen in der Bauindustrie, denn das 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 VDE 0701-0702. Prüffristen werden in der DGUV V3 (bisher BGV A3) 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.

Diese 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 wird beispielsweise der Prüfkoffer PMKD 2500 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.

Entdecken Sie unsere Lösungen zur Prüftechnik unter www.merz-elektro.de/Prueftechnik



Schulungen

Neben der Geräteprüftechnik bietet Ihnen MERZ auch Schulungen zum Thema DIN VDE 0701-0702 an. Egal ob bei uns im Herstellerwerk oder Ihnen vor Ort. Mit der Baubranche vertraute Prüfungsspezialisten schulen Ihre Mitarbeiter. Ob es um die praktische Prüfarbeit geht, Fragen zu speziellen Prüflingen, Prüforganisation oder Prüfdokumentation – wir vermitteln Ihnen relevantes Know-how für Ihre Praxis. **Sprechen Sie uns an!**

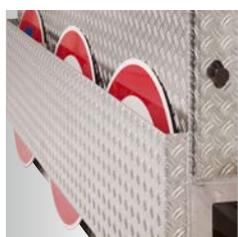
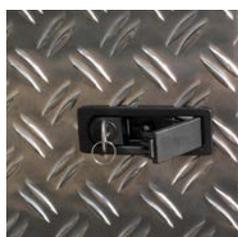
Innovative MERZBOXEN, die es in sich haben!

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.

SONDERANFERTIGUNGEN – MERZBOXEN FÜR INDIVIDUELLE WÜNSCHE:

- Spezial-MERZBOXEN gibt bis zu einer Größe von ca. 3.000 x 2.000 x 2.000 mm.
- Wir bieten verschiedene Werkstoffe wie Alu, Edelstahl, Stahl und weitere – bis zu einer Stärke von 10 mm.
- 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



Starke Lösungen von PC ELECTRIC

Das umfangreiche Sortiment von PC ELECTRIC finden Sie unter www.pcelectric.at

LED Handleuchte

LED-HANDLEUCHTE LED-LUX MIT 20 HOCHLEISTUNGS-SMD-LEDS

Die LED-Lux ist im normalen Werkstatteinsatz nahezu unverwundlich. Das 2 mm starke, öl- und benzinbeständige Schutzrohr aus CAB, der bruchsichere Haken mit Verdrehschutz, die schlanke Bauweise und die exzellente Ersatzteilversorgung machen die Leuchte zu einem äußerst robusten und flexiblen Begleiter im täglichen Werkstatteinsatz.

20 Hochleistungs-SMD-LEDs sorgen für eine Lichtausbeute von 620 Lumen. Das ist mehr als das Doppelte einer 8 Watt Handleuchte. Das Licht wird mit einer natürlichen Lichtfarbe und einem breiten Abstrahlwinkel von 104° sehr gleichmäßig verteilt und garantiert so angenehmes Arbeiten.



Mobile Arbeitsleuchten

- Extrem robuste Bauweise mit Gehäuse aus Zweikomponenten-Kunststoff (2K) rot/schwarz, IP54, servicefreundlicher Aufbau - komplett reparierbar
- geringe Wärmeentwicklung für hohe Mobilität

- PCE mini LED:** 30W, 2742 lm, inkl. Schalter (EIN-AUS) und seitlicher Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel
- PCE mini light:** 1 x 24W, 1394 lm, inkl. seitlicher SSD mit Klappdeckel
- PCE standard light:** 2 x 24W, 2531 lm, inkl. seitlicher SSD mit Klappdeckel
- PCE maxi light:** 3 x 36W, 5688 lm, inkl. Schalter (EIN-AUS) und 2xSSD mit Klappdeckel



Sonderstecker

CEE DIAGNOSESTECKER MIT LED ANZEIGE 16A / 32A / 63A

- der praktische und perfekte Helfer für alle Elektromonteure in Industrie, Handwerk und auf Baustellen!
- Umfangreiche Anzeige- bzw. Diagnosemöglichkeiten
- Drehfeldanzeige
- Phasenüberwachung
- Nullleiterüberwachung
- Schutzleiterüberwachung



STROMMESSSTECKER 32A (L1-L2-L3-N-PE)

Der CEE Strommesszwischenstecker 32A ermöglicht das einfache und sichere Messen der einzelnen Phasen L1-L2-L3 sowie N und PE separat, mittels einer handelsüblichen Strommesszange (Zangenamperemeter) und bietet optional eine integrierte Drehfeldanzeige.



CEE-MOTORSCHUTZSTECKER PKZM0

- mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle IP67
- mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle
- Kabelverschraubung: 16A 5p M25
32A 5p M32
- 400V~ 50/60Hz 5p=6h
- 500V Ausführung auf Anfrage

IP67 wasserdicht



XREEL®

Die bessere Kabelrolle.



Hoher Tragekomfort
durch ergonomischen Griff

Zentralscheibe
verschiedene Varianten erhältlich

Entwässerung
durch Ausnehmungen
in der Trommel

Sicherheit
Thermoschutzschalter,
Betriebsanzeige
(optional)

Stabile Kurbel
für optimales Handling



Kabelrollen

Diese neuartige Kabeltrommel in verschiedenen Ausführungen passt sich optimal an die heutigen Anforderungen im Bereich Haushalt und Industrie an. Die Serie XREEL® besticht durch modernes Design und hohe Qualität. Unzählige Funktionen und viele neue Vorteile lassen keine Wünsche offen.

XREEL® – Die bessere Kabelrolle.

- Gestell und Trommel aus hochwertigem Kunststoff
- ergonomisch geformter Tragegriff
- Steckerparkplatz auf beiden Seiten
- patentiertes Bremssystem
- verschiedene Zentralscheiben und Kabelbestückungen erhältlich

Robuste Kabeltrommel
aus hochwertigem Kunststoff

Ansprechendes Design
durch moderne Geometrie

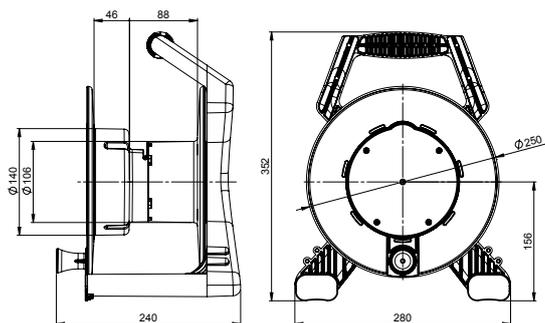
Bremssystem
zentral in der Achse
integriert

Steckerparkplätze
zur sicheren
Aufbewahrung des
Steckers

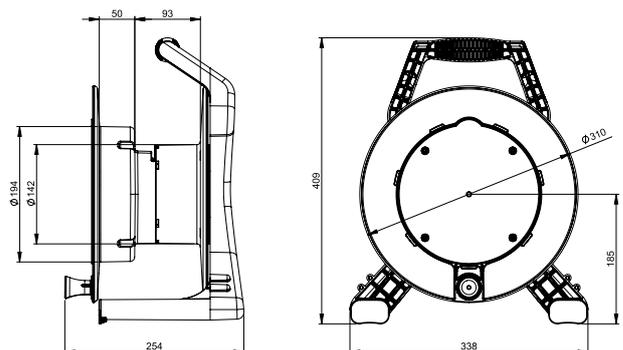
Sicherer Stand
durch breite Auflagepunkte



XREEL® 250



XREEL® 310



XREEL® 250



KABELTROMMEL AUS HOCHWERTIGEM KUNSTSTOFF Ø250MM

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Feststellbremse.

Bestückung:

- 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Kindersicherung (Shutter) 16A 250V
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Gummi) zweifaches Erdungssystem

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	IP	GEWICHT	Best.Nr.
25m	H05RR-F 3G1,5	schwarz	IP20	4,6 kg	9250005-p
25m	H05VV-F 3G1,5	schwarz	IP20	4,6 kg	9250002-p
25m	N07V3V3-F 3G1,5	gelb	IP20	4,6 kg	9250003-p*



Bestückung:

- 3 x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar), Dichtrand und selbst-schließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	IP	GEWICHT	Best.Nr.
25m	N07V3V3-F 3G1,5	gelb	IP54	5,0 kg	9250121-p
20m	N07V3V3-F 3G2,5	gelb	IP54	5,7 kg	9250020-p
25m	H07RN-F 3G1,5	schwarz	IP54	5,1 kg	9250012-p
25m	H07BQ-F 3G1,5	orange	IP54	5,1 kg	9250010-p
25m	H07RN-F 3G1,5	schwarz	IP54	5,1 kg	9250001-p*



Bestückung:

- 2 x CEE-Steckdose 16A 3p 4h 110V
- Thermoschutzschalter und CEE Stecker 16A 3p 4h 110V

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	IP	GEWICHT	Best.Nr.
25m	H07RN-F 3G2,5	schwarz	IP54	6,6 kg	9250008

Bestückung:

- 3 x Steckdose 13A 250V britische Ausführung IP54
- Thermoschutzschalter und Stecker 13A 2p+PE brit. Ausführung IP32

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	IP	GEWICHT	Best.Nr.
25m	H07RN-F 3G1,5	schwarz	IP32	5,1 kg	9250009

XREEL® 310

KABELTROMMEL AUS HOCHWERTIGEM KUNSTSTOFF Ø310MM

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Feststellbremse.

Bestückung:

- 4 x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar), Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	IP	GEWICHT	Best.Nr.
25m	N07V3V3-F 3G1,5	gelb	IP54	6,0 kg	9350156-p
25m	N07V3V3-F 3G2,5	gelb	IP54	7,9 kg	9350154-p
40m	N07V3V3-F 3G1,5	gelb	IP54	8,2 kg	9350164-p
50m	N07V3V3-F 3G1,5	gelb	IP54	9,6 kg	9350161-p
25m	H07BQ-F 3G2,5	orange	IP54	6,9 kg	9350159-p
40m	H07RN-F 3G2,5	schwarz	IP54	10,9 kg	9350202-p
40m	H07RN-F 3G2,5	schwarz	IP54	10,9 kg	9350025-p*



KABELTROMMEL AUS HOCHWERTIGEM KUNSTSTOFF Ø310MM

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Feststellbremse.

Bestückung:

- 3 x Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V **IP68 (druckwasserdicht)**
- Thermoschutzschalter und Schutzkontaktstecker 16A 250V **IP68**

KABELLÄNGE	KABELTYPE	KABELFARBE	IP	GEWICHT	Best.Nr.
25m	N07V3V3-F 3G2,5	gelb	IP54	8,1 kg	9350029-p
25m	H07BQ-F 3G2,5	orange	IP54	7,1 kg	9350210-p

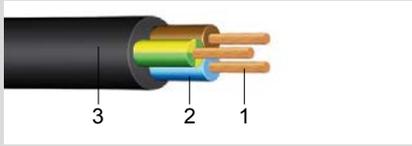
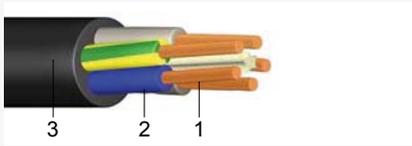
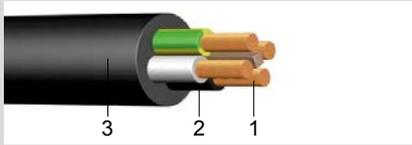
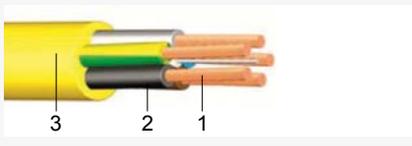
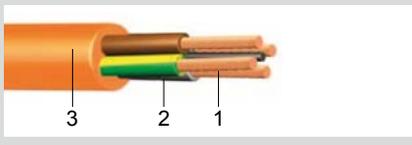


Empfohlene max. Kabellängen (Richtwerte [m]) XREEL® 250 / 310

XREEL® 250 / 310	H05VV-F	H05RR-F	H07RN-F	N07V3V3-F	H07BQ-F
3G1,5	33 / 50	33 / 50	33 / 50	33 / 50	33 / 50
3G2,5	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50
5G1,5	- / 50	- / 50	- / 50	- / 50	- / 50
5G2,5	- / 40	- / 40	- / 30	- / 30	- / 40

Allgemeine Informationen über Kabeltypen, siehe nächste Seite!

Kabeltypen XREEL[®] 250/310

TYPE	VERWENDUNG	AUFBAU	TEMPERATURBEREICH
H05VV-F	<p>PVC-Schlauchleitung</p> <p>In trockenen sowie in feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen für den Anschluss von Elektrogeräten z.B. Waschmaschinen, Kühlschränke usw. jedoch nicht für Wärmegeräte, bei denen die Gefahr besteht, dass die Leitung mit heißen Teilen in Berührung kommen kann.</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1 Kupferleiter, blank, feindrätig 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC) 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) 	-5°C bis +70°C
H05RR-F	<p>Gummschlauchleitung für leichte mechanische Beanspruchung</p> <p>In trockenen Räumen bei geringen mechanischen Beanspruchungen für den Anschluss von Elektrogeräten, z.B. Staubsauger, Küchengeräte usw. Jedoch nicht in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben.</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1 Kupferleiter, blank, feindrätig 2 Aderisolation aus Gummi 3 Außenmantel aus Natur-Kautschuk, schwarz 	-25°C bis +60°C
H07RN-F	<p>Gummschlauchleitung für mittlere mechanische Beanspruchung</p> <p>In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. In landwirtschaftlichen Betriebsstätten sowie in feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für den Anschluss gewerblich genutzter Elektrogeräte und Werkzeuge. Für feste Verlegung in Bauprovisorien und zur direkten Montage auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen.</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1 Kupferleiter, blank, feindrätig 2 Aderisolation aus Gummi auf EPDM Basis 3 Außenmantel aus Polychloropren-Mischung (Neopren EM2), schwarz, abriebfest, flammwidrig, ölbeständig 	-25°C bis +60°C
N07V3V3-F	<p>PVC-Baustellenleitung</p> <p>Für den Anschluss von Betriebsmitteln besonders auf Baustellen. In trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Betrieben.</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1 Kupferleiter, blank, feindrätig 2 Aderisolation aus kältebeständigem Polyvinylchlorid (PVC) 3 Außenmantel aus kältebeständigem Polyvinylchlorid (PVC), gelb 	-35°C bis +70°C
H07BQ-F	<p>Polyurethan - Baustellenleitung mit gummiisolierten Adern</p> <p>Als Anschluss- und Verbindungsleitung für hohe mechanische Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Haupteinsatzgebiet sind gewerbliche Betriebe und Baustellen mit anspruchsvollen Einsatzbedingungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen.</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1 Kupferleiter, blank oder verzinkt, feindrätig 2 Aderisolation aus Gummi Mischung (EL6) 3 Außenmantel aus Polyurethan (PUR), orange 	-40°C bis +90°C

IHR VERTRIEBSPARTNER



MERZ GMBH | Kernerstraße 15 | 74405 Gaildorf | Tel. +49 (0)7971 252-0
merz@merz-elektro.de | www.merz-elektro.de