MERZ | STROMVERTEILER HAUPTKATALOG

PCE MERZ



ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE AVEV



Typ	Bestell-Nr.	Anschlussleitung in kVA	Messeinrichtung		Steckvorrichtungen CEE-Steckdose					Klemmabgang 5-polig	Fehlerstrom-Schutzschalter								Leitungsschutzschalter				Sicherungsmaterial	ca. Gewicht in kg	Seite	Auf Lager
			Zählerfeld	Wandlerplatz	16A 5p 400V 6h	32A 5p 400V 6h	63A 5p 400V 6h	125A 5p 400V 6h	Schutzk. 250V		40/0,03A	40/0,03A allstr.	63/0,03A	63/0,03A allstr.	63/0,3A	63/0,3A allstr.	125/0,5A	125/0,5A allstr.	C16A 1P	C16A 3P	C25A 3P	C32A 3P				
M-AVEV 35/21-3/V1/X	MZB9000	22	1		2	1			3			1							3	2			✓	55	22	
M-AVEV 63/21-6/V2/X	MZB9003	44	1		2	1			6		1			1					3	2		1	✓	57	22	
M-AVEV 63/22-6/V2/X	MZB9771	44	1		2	2			6		1			1					3	2		2	✓	57	23	
M-AVEV 63/111-3/V1/X	MZB9004	44	1		1	1	1		3					1					3	1		1	✓	56	23	
M-AVEV 63/211-6/V2/X	MZB9007	44	1		2	1	1		6					1		1			3	2		1	✓	57	24	
M-AVEV 63/221-6/V2/X	MZB90102134	44	1		2	2	1		6					1		1			3	2		2	✓	59	24	
M-AVEV 63/321-6/V2/X	MZB9010	44	1		3	2	1		6					1		1			3	3		2	✓	59	25	
M-AVEV 63/321-6/V3/X	MZB9011	44	1		3	2	1		6		1			1		1			6	3		2	✓	60	25	
Anschlussverteilerschränke für das Versorgungsgebiet „Vattenfall“																										
M-AVEV 35/21-3/V1/E02/X	MZB9190	22	1		2	1			3			1							3	2			✓	56	26	
M-AVEV 63/21-6/E02/X	MZB9811	44	1		2	1			6		1			1					3	2		1	✓	57	26	
M-AVEV 63/211-6/V2/E02/X	MZB9191	44	1		2	1	1		6					1		1			3	2		1	✓	57	27	
mit HEW-Wandlerplatte generell																										
M-AVEV 125/2211-6/WA/V4/X	MZB9174	87	1	1	2	2	1	1	6		1			1		1	1		6	2		2	✓	145	27	
M-AVEV 250/2221-6/WA/V5/X	MZB9014	173	1	1	2	2	2	1	6	100A	1			1		2	1		6	2		2	✓	200	28	
M-AVEV 250/2221-6/NH3/WA/V5/X	MZB9744	173	1	1	2	2	2	1	6	4x 100A	1			1		2	1		6	2		2	✓	180	28	

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlussverteilerschränke (AVEV)

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

- 125 — Nennstrom
- 3 — Anzahl Steckdosen CEE 16A/400V
- 2 — Anzahl Steckdosen CEE 32A/400V
- 1 — Anzahl Steckdosen CEE 63A/400V
- 1 — Anzahl Steckdosen CEE 125A/400V
- 6 — Anzahl Schutzkontaktsteckdosen
- x* — Zusatzkennzeichen

*** Zusatzkennzeichen**

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

E02 für Energieversorgungsbereich VDEW (Landesgruppe: Berlin-Brandenburg)

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

AUSSTATTUNG:

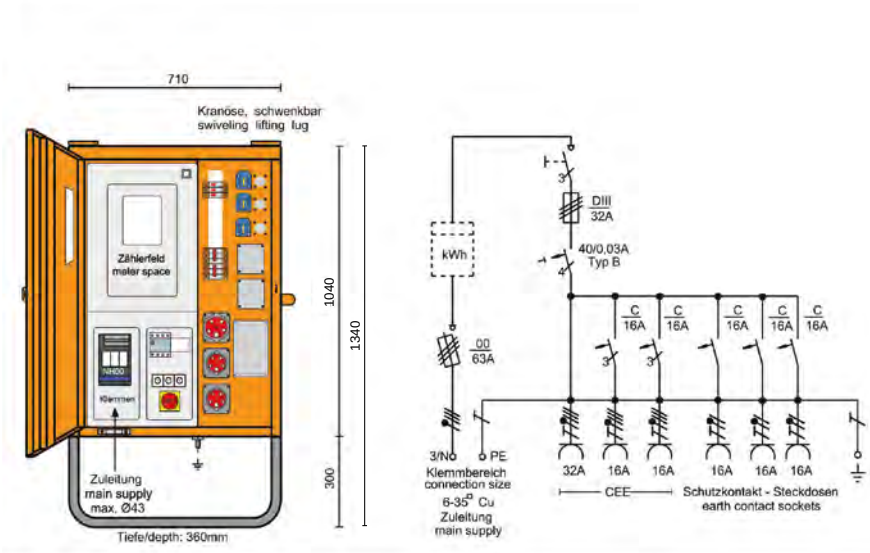
Stabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange in Schutzart IP 44 (Bedienfront IP 21), schwenkbaren Kranösen und ergonomischen Griffen (nur bei Verteilertypen bis ca. 70kg). Messeinrichtung nach DIN 43870 in Schutzart IP 54. Alle Einbauten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

ANWENDUNG:

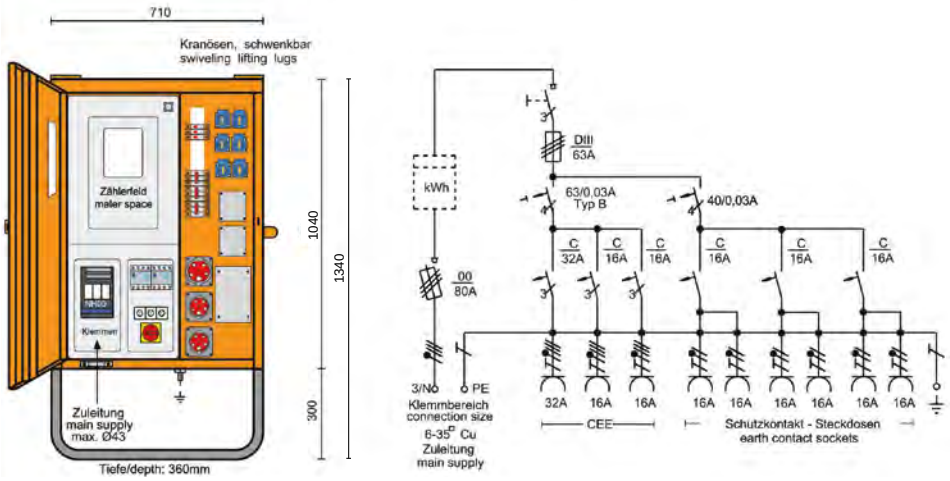
Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsnetzbetreibers (VNB) und besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, wenn die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung maximal 30m lang ist und der VNB keinen separaten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

Typ M-AVEV 35/21-3/V1/X	Bestell-Nr. MZB9000		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 22 kVA	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			allstromsensitiv		1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V

AUF LAGER

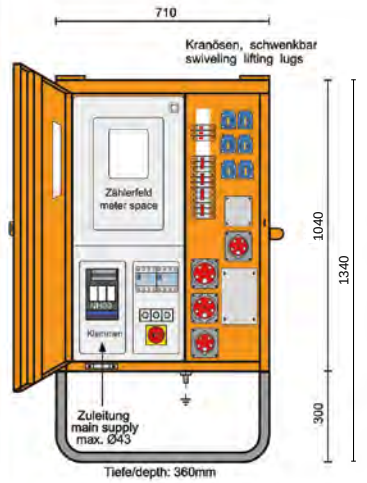


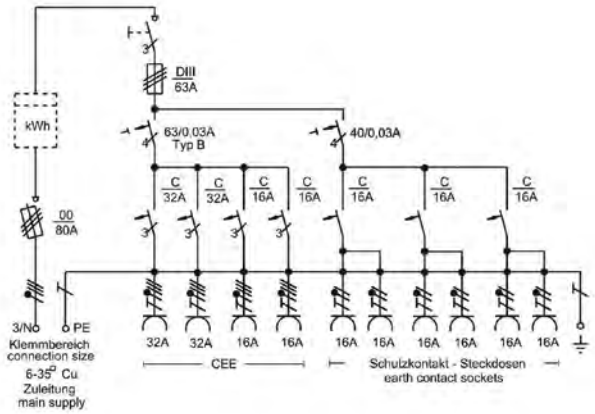
Typ M-AVEV 63/21-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB9003		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V



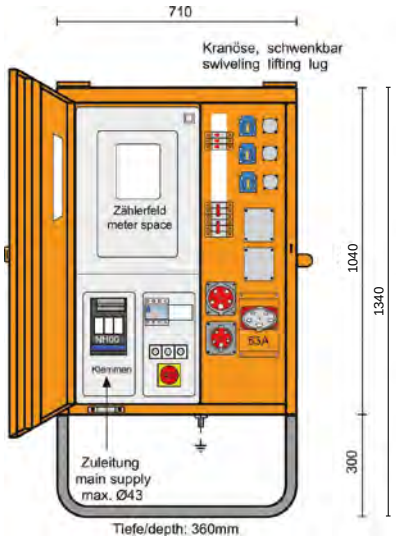
Produktabbildungen dienen der Illustration und können in Details vom Original abweichen.

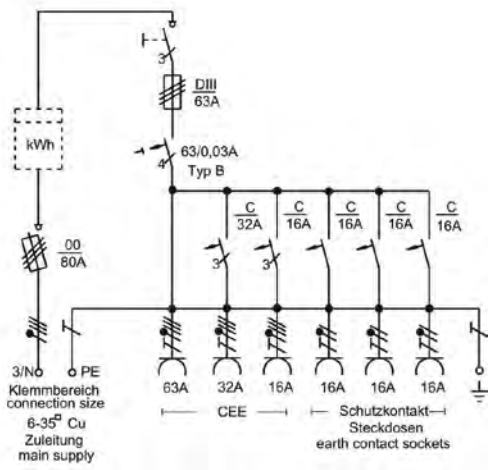
Typ M-AVEV 63/22-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB9771		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V





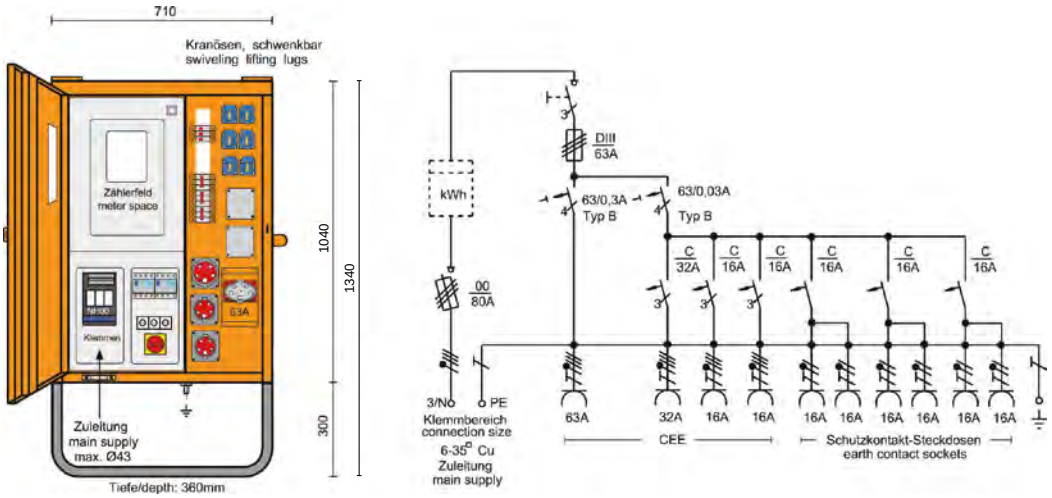
Typ M-AVEV 63/111-3/V1/X	Bestell-Nr. MZB9004		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A-	1 LSS 16A 3p-C	1 CEE-Dose	16A 5p 400V
			allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld			1 CEE-Dose	63A 5p 400V
				3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V





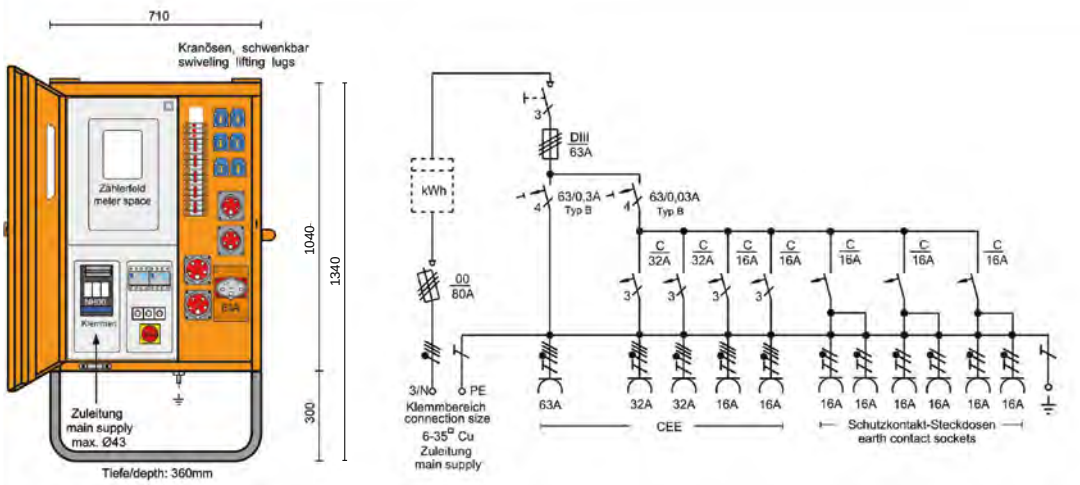
Typ M-AVEV 63/211-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB9007		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			allstromsensitiv	2 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

AUF LAGER



Typ M-AVEV 63/221-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB90102134		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			allstromsensitiv	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

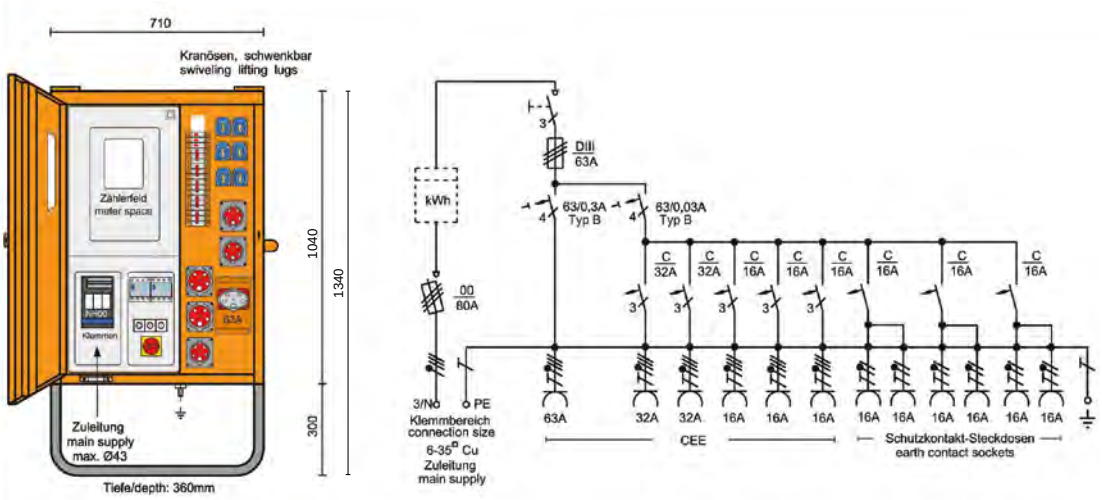
AUF LAGER



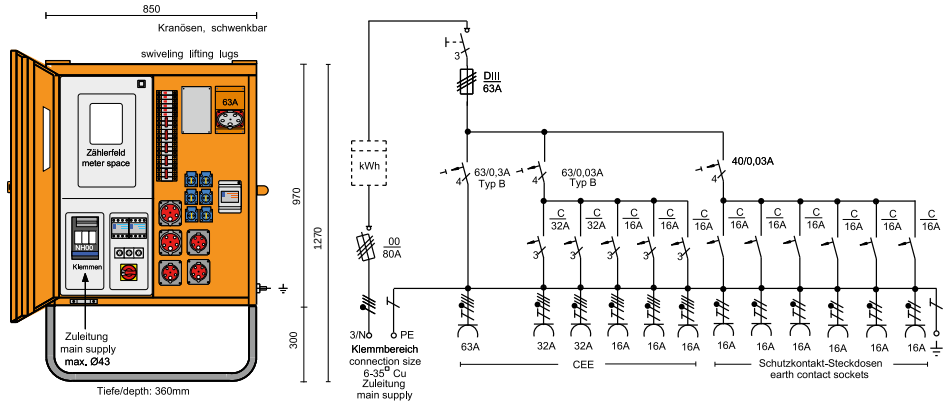
Produktabbildungen dienen der Illustration und können in Details vom Original abweichen.

Typ M-AVEV 63/321-6/V2/X	Bestell-Nr. MZB9010		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A-	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			allstromsensitiv	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

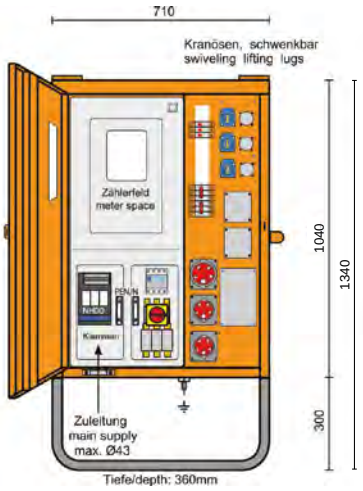
AUF LAGER

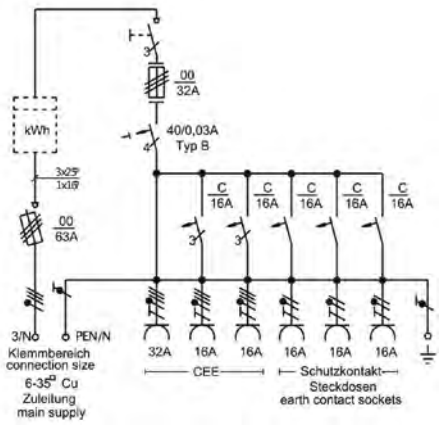


Typ M-AVEV 63/321-6/V3/X	Bestell-Nr. MZB9011		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	3 LSS 16A 3p-C	3 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			1 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
			allstromsensitiv			



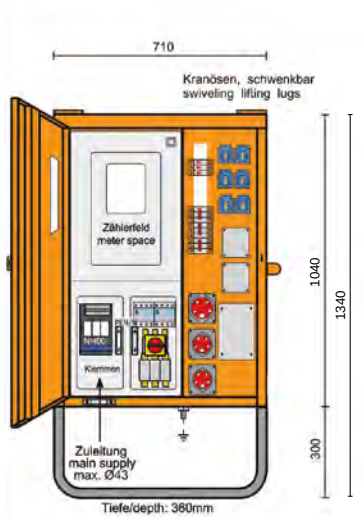
Typ M-AVEV 35/21-3/V1/E02/X	Bestell-Nr. MZB9190		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 22kVA	1 FI 40/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			allstromsensitiv		1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld		3 LSS 16A 1p-C	3 Schutzk. SD	16A 250V

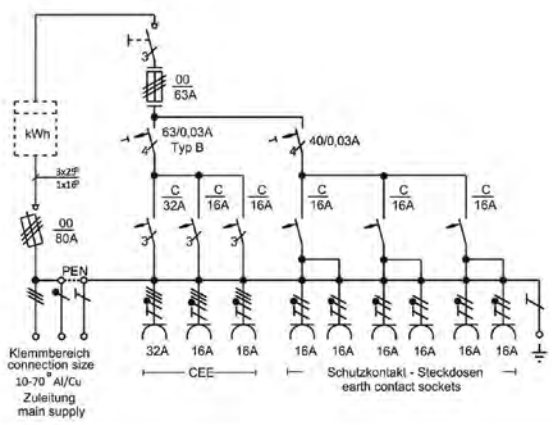




VERSORGUNGS-GEBIET „VATTENFALL BERLIN“

Typ M-AVEV 63/21-6/E02/X	Bestell-Nr. MZB9811		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V





VERSORGUNGS-GEBIET „VATTENFALL BERLIN“

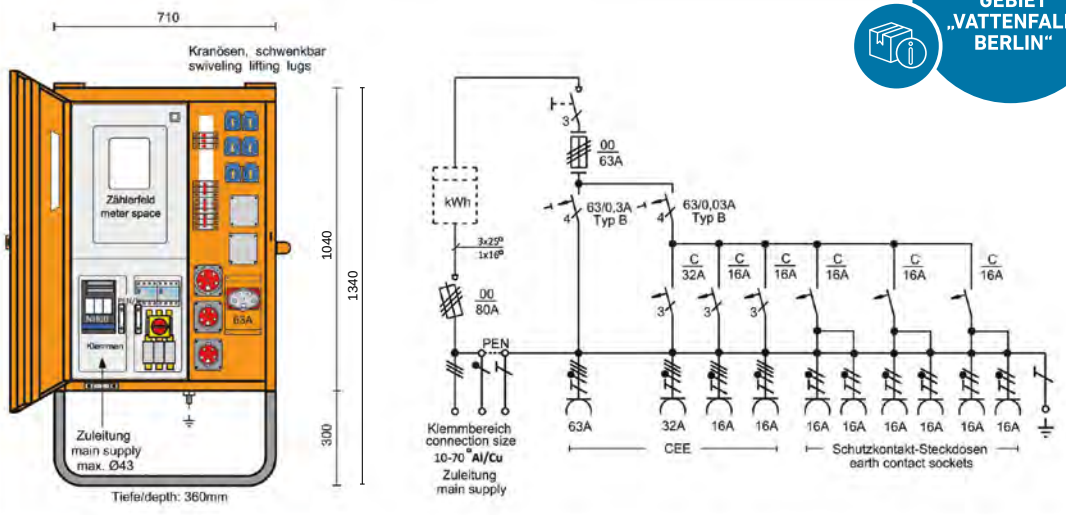
Produktabbildungen dienen der Illustration und können in Details vom Original abweichen.

Typ M-AVEV 63/211-6/V2/E02/X	Bestell-Nr. MZB9191		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 44kVA	1 FI 63/0,03A-	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			allstromsensitiv	1 LSS 32A 3p-C	1 CEE-Dose	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
			allstromsensitiv	3 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V

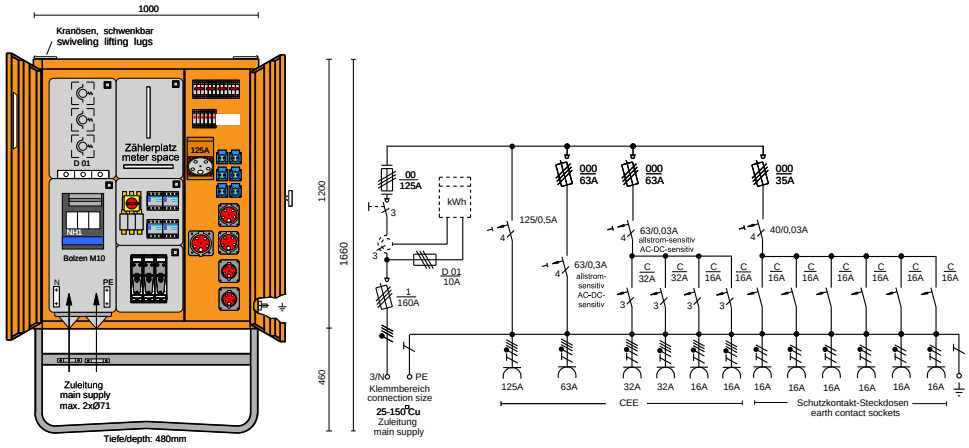
1

VERSORGUNGS-GEBIET „VATTENFALL BERLIN“

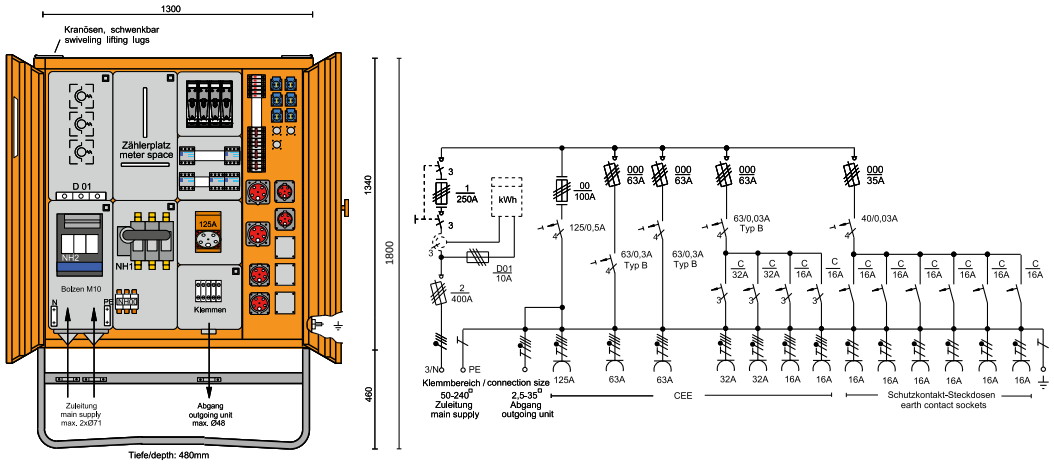
AUF LAGER



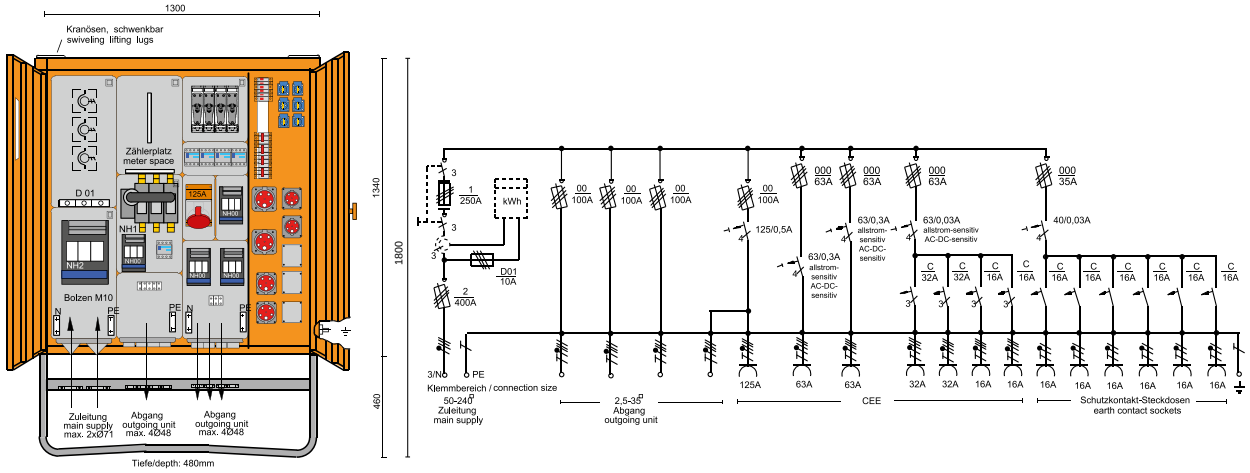
Typ M-AVEV 125/2211-6/WA/V4/X	Bestell-Nr. MZB9174		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 87kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	allstromsensitiv		1 CEE-Dose	63A 5p 400V
		1 Wandlerplatz	1 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	125A 5p 400V
			allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
			1 FI 125/0,5A			



Typ M-AVEV 250/2221-6/WA/V5/X	Bestell-Nr. MZB9014		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
		1 Wandlerplatz	2 FI 63/0,3A-		1 CEE-Dose	125A 5p 400V
		Klemmabgang 100A	allstromsensitiv	6 LSS 16A 1p-C	6 Schutzk. SD	16A 250V
			1 FI 125/0,5A			



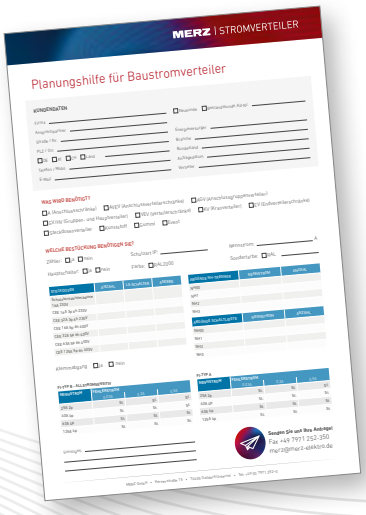
Typ M-AVEV250/2221-6/NH3/WA/V5/X	Bestell-Nr. MZB9744		FI	LSS	STECKDOSEN	
		Anschlussleistung 173kVA	1 FI 40/0,03A	2 LSS 16A 3p-C	2 CEE-Dosen	16A 5p 400V
			1 FI 63/0,03A-	2 LSS 32A 3p-C	2 CEE-Dosen	32A 5p 400V
		1 Zählerfeld	allstromsensitiv		2 CEE-Dosen	63A 5p 400V
		1 Wandlerplatz	2 FI 63/0,3A-	6 LSS 16A 1p-C	1 CEE-Dose	125A 5p 400V
			allstromsensitiv		6 Schutzk. SD	16A 250V
		Klemmabgang 100A	1 FI 125/0,5A			



Produktabbildungen dienen der Illustration und können in Details vom Original abweichen.

Planungshilfe für Baustromverteiler

In nur wenigen Schritten zur passenden Lösung



Wenn es um Baustrom geht, zählt vor allem eins: Die Stromverteilung muss genau zu Ihrem Einsatz passen. Damit Sie ohne Umwege zur richtigen Ausstattung kommen, stellt MERZ Ihnen die „Planungshilfe für Baustromverteiler“ bereit.
Über den QR-Code gelangen Sie direkt zum Download auf unserer Website. Die Planungshilfe führt Sie Schritt für Schritt durch die relevanten Punkte, so dass Sie Ihren Bedarf in wenigen Minuten einfach erfassen können.

Planungs-Unterstützung durch MERZ Experten

Mit der Planungshilfe geben Sie alle wichtigen Eckdaten an. Das ausgefüllte Formular dient als Anfrage und liefert unseren Experten die Grundlage, um Ihnen zielgerichtet die passenden Stromverteiler zu empfehlen.

Ihr Vorteil: Mehr Klarheit, weniger Abstimmung! Sie sparen Zeit, vermeiden Rückfragen und erhalten schneller eine Lösung, die wirklich passt.

JETZT QR-CODE SCANNEN UND PLANUNGSHILFE NUTZEN!

SO EINFACH GEHT'S:

1. **QR-Code scannen oder unter www.merz-elektro.de/planungshilfe**
2. **Unsere „Planungshilfe für Baustromverteiler“ herunterladen**
3. **Formular ausfüllen**
4. **Abschicken**
5. **Fertig – MERZ empfiehlt Ihnen die passenden Stromverteiler**

MERZ 02/2026 X0011 500 342 © MERZ GMBH, jegliche Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung durch die MERZ GMBH.

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