



HEIDRICH
Elektrogroßhandel

KATALOG



MEHR POWER für Ihre Projekte

www.heidrich-elektro.de

MEHR POWER für Ihre Projekte

Die Heidrich GmbH ist seit über 30 Jahren ein zuverlässiger Partner für die Bau- und Elektroindustrie. Unsere Expertise und unser Engagement gehen über den reinen Verkauf hinaus: Wir stehen unseren Kunden als kompetente Berater zur Seite und bieten schnelle, maßgeschneiderte Lösungen.

Unsere langjährigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind ausgewiesene Fachkräfte, von denen viele ihre Ausbildung in unserem Unternehmen abgeschlossen haben. Diese Beständigkeit spiegelt sich auch in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten wider, die auf Vertrauen und Kontinuität basiert.

Durch vier strategisch platzierte Standorte in Deutschland, in Essen (Zentrale), Berlin, Mannheim und Garching, mit jeweils umfangreich ausgestatteten Lagern, liefern wir schnell und zuverlässig. Mit unserem eigenen Fuhrpark bringen wir unsere Produkte ins In- und Ausland.

Unser Kernsortiment umfasst alles, was auf einer Baustelle benötigt wird: von Baustromverteilern und Kabeln/Leitungen über Mittelspannungstechnik und Baubeleuchtung bis hin zu Steckvorrichtungen und Eventtechnik. Wir konfektionieren unser Angebot nach Ihren Ansprüchen. Bei der Heidrich GmbH erhalten Sie alles aus einer Hand – von Profis für Profis.



1991
Gründung in Essen

1997
Eröffnung Mannheim

2002
Eröffnung Garching

1995
Eröffnung Berlin

1998
Neue Gesellschafter

2007
Neue Geschäftsführung

Inhaltsverzeichnis

1	Baustromverteiler	5
2	Zubehör Baustrom	35
3	Leitungen + Verlängerungen & Kabeltrommeln	40
4	Zubehör Anschlusstechnik	48
5	Steckvorrichtungen	57
6	Mittelspannung	62
7	Baubeleuchtung	67
8	Mess- und Prüftechnik	78
9	Baucontainerausstattung	92
10	Eventtechnik	96
11	Betonbau	100
	Notizen	104
	Kontakt	107

2012
Neuer Sitz für Zentrale Essen

2022
Neue Prokuristin

2016
1. Teilnahme bauma

3

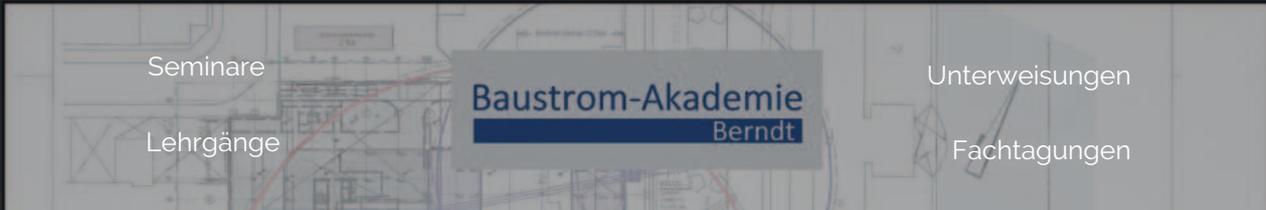
Bis heute
Über 30 Jahre Firmengeschichte



BAUSTROMVERTEILER

UNSER PARTNER

Baustrom-Akademie Berndt



Elektrische Anlagen auf Baustellen

Sicherheit, Anforderungen und Best Practices

Zuverlässige und sichere elektrische Anlagen sind mitentscheidend für den reibungslosen Ablauf auf Baustellen. Dies beginnt mit einer fachgerechten Planung, die die Anlagen an den Leistungsbedarf und die Gegebenheiten vor Ort anpasst. Baustromverteiler, Leitungen und Maschinen müssen robust sein, um den mechanischen Belastungen und Witterungseinflüssen standzuhalten. Baustellen verändern sich täglich, daher müssen die elektrischen Anlagen auch flexibel und anpassungsfähig sein und auch regelmäßig geprüft werden.

Spezialisierte Elektrofachkräfte sind erforderlich, um die Anlagen entsprechend der aktuellen Normen zu planen und zu installieren. Kontinuierliche Schulungen der Mitarbeitenden sind besonders wichtig, um mit den neuesten Regelwerken und Technologien wie Elektromobilität oder Batteriespeichern Schritt zu halten. In 2025 wird z. B. die DGUV Information 203-032 überarbeitet herauskommen. Sie behandelt dann nicht mehr nur die Stromerzeuger auf den Bau- und Montagestellen, sondern geht auch auf die immer mehr zum Einsatz kommenden Batteriespeicher ein. Nutzen Sie diesen Wissensvorsprung, um Ihre Mitarbeitenden für die Zukunft fit zu machen.

Sowohl Prüfintervalle als auch die Anforderungen an die Qualifikationen der Prüfenden sind durch Regelwerke festgelegt. Änderungen in den Prüfvorschriften bedingen Anpassungen in den Prüfprozessen und Schulungen für die Prüfenden. Beispielsweise hat sich die Prüfvorschrift für elektrische Betriebsmittel in 2021 verändert, sodass wir nun zwei Prüfvorschriften haben: Eine für die Prüfung der Betriebsmittel nach einer Reparatur und eine für die Durchführung der Wiederholungsprüfung.

Elektrische Anlagen auf Baustellen stellen somit eine besondere Herausforderung dar, sind jedoch bei richtiger Planung und Umsetzung keine unüberwindbaren Hindernisse.

Durch die Einhaltung rechtlicher Vorgaben, regelmäßige Prüfungen und den Einsatz geeigneter Schutzmaßnahmen lassen sich Unfälle vermeiden und die Effizienz der Baustellen steigern.

Wir unterstützen Sie gerne durch praxisgerechte Schulungen, Unterweisungen, Lehrgänge und Fachtagungen. Entweder zu unseren offenen Terminen, aber auch gerne als firmeninterne Schulung in Ihrem Unternehmen.

Hinweise und Termine zum aktuellen Schulungsprogramm finden Sie unter www.baustrom-akademie.de.

Baustrom-Akademie Berndt GmbH
Elbestraße 10
45876 Marl

info@baustrom-akademie.de
www.baustrom-akademie.de

1 BAUSTROMVERTEILER

Anschlusschranke A

Diese Anschlusschranke sind der Übergabepunkt vom Stromnetzbetreiber zum Baustromverteiler. 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

ANWENDUNG

Als Anschlusspunkt an das Netz des Versorgungsbetreibers (VNB) auf Baustellen, wenn Anschlussverteilerschranke gemäß den technischen Anschlussbedingungen (TAB) im Versorgungsgebiet unzulässig sind oder die Gestaltung des Baustromnetzes eine gesonderte Unterbringung des EVU-Anschlusses und der Messeinrichtung erfordert oder wenn auf großen Baustellen die Verteilung der Elektroversorgung über weitere Gruppen- und Hauptverteilungen erfolgt. Die kundeneigene Anschlussleitung vor der Messeinrichtung darf maximal 30m lang sein.



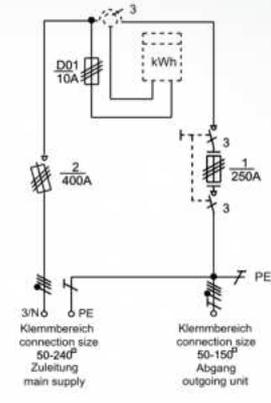
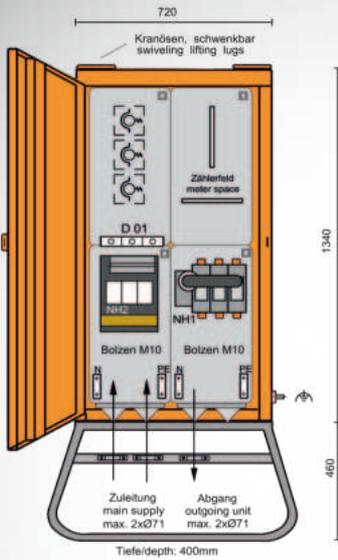
AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlusschranke (A, AGV, AHV)



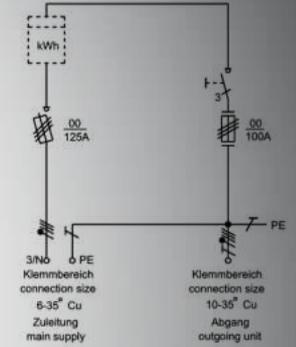
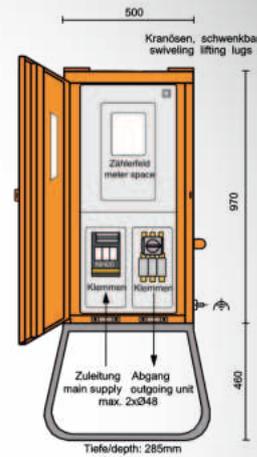
*Zusatzkennzeichen

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

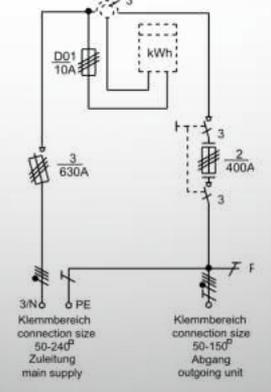
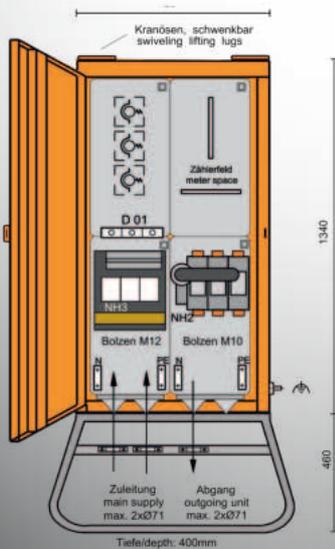
M-A 250-A



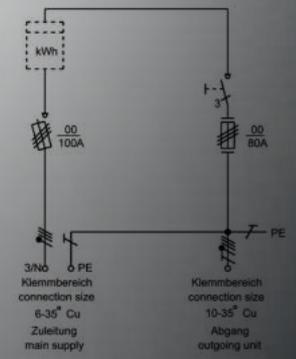
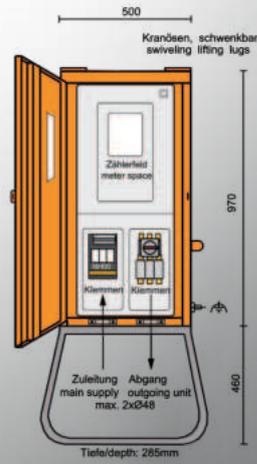
M-A 80



M-A 400-A/1ZF



M-A 100



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930000008	M-A 80	MZ 69016	55 kVA
2930000082	M-A 100	MZ 69195	69 kVA
2930000009	M-A 250-A	MZ 69019	173 kVA
2930000246	M-A 400-A/1ZF	MZ 69739	277 kVA

1 BAUSTROMVERTEILER

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

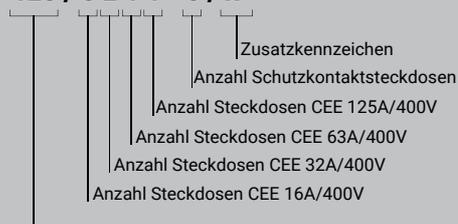
ANWENDUNG

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 Anschlusschrank fordert. Zusätzlich kann ein beglaubigter Zwischenzähler für eine Untermessung eingebaut werden.



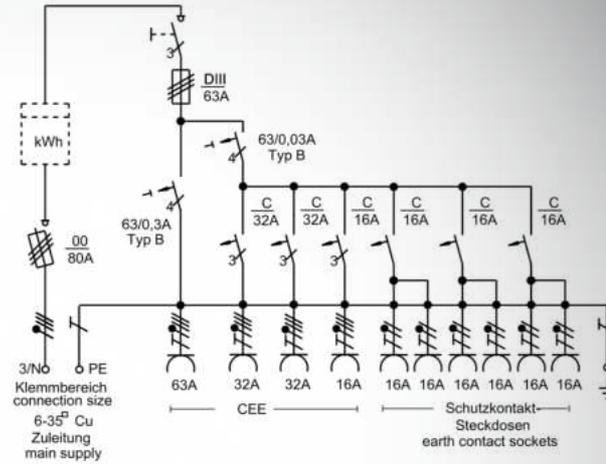
AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Anschlussverteilerschränke (AVEV)

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

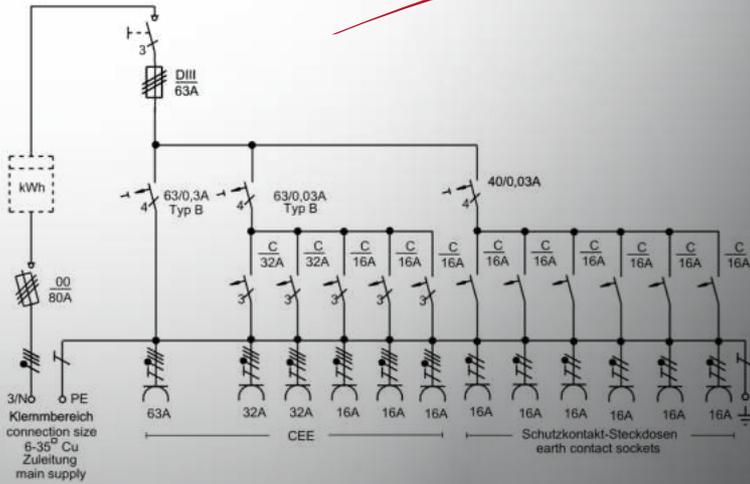
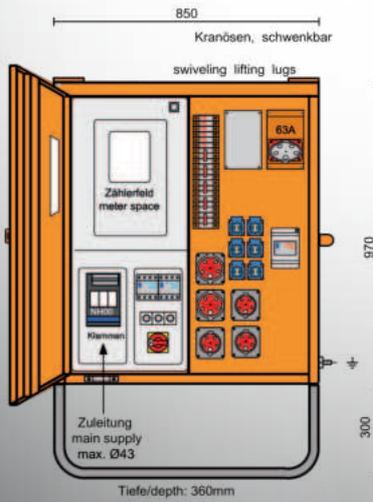


*Zusatzkennzeichen

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



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930001570	M-AVEV 63/121-6/V2/X	MZB 9008	44 kVA
2930001632	M-AVEV 63/321-6/V3/X	MZB 9011	44 kVA

1 BAUSTROMVERTEILER

Gruppen- und Hauptverteilerschränke

GV/HV Diese Verteilerschränke dienen bei größeren Baustellen als Hauptenergieverteilungspunkte für nachgeschaltete Anlagenteile. Sie werden meist Anschluss-schränken nachgeschaltet.

ANWENDUNG

In Baustromnetzen mit mittlerem oder großem Energiebedarf zur Einspeisung besonderer Speise-punkte gemäß DIN VDE 0100 Teil 704. Sie werden meist einem Anschluss-schrank nachgeschaltet.

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



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

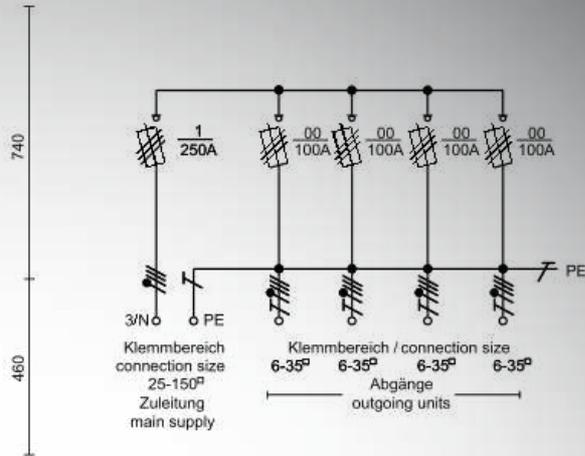
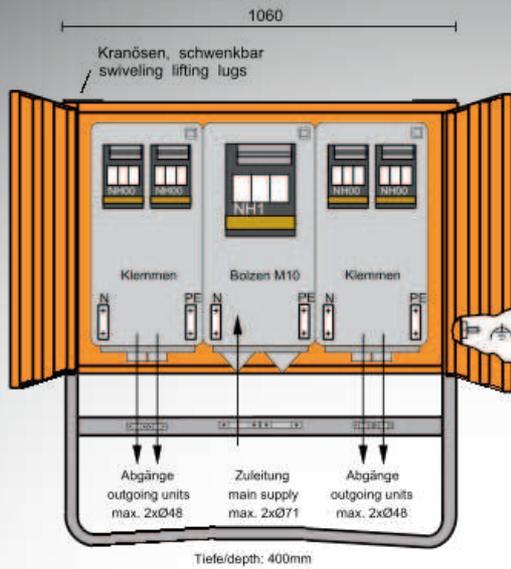
M - GV 250 / x*



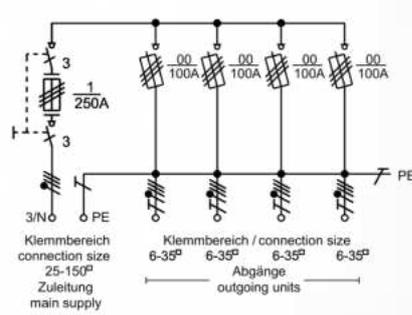
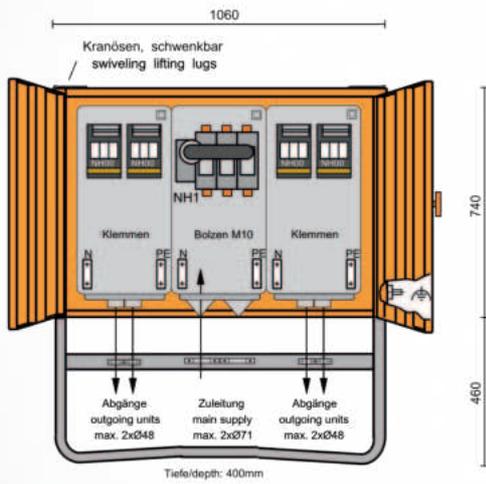
*Zusatzkennzeichen

- S1** Alle Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern
- SL...** Gruppen- oder Hauptverteiler mit Sicherungslasttrennleisten, Zahlen geben Anzahl der Abgänge mit NH00, NH1, NH2 an, Beispiel SL421 = 4x Abgänge NH00, 2x Abgänge NH1, 1x Abgang NH2
- NH6** 6 Abgänge mit Sicherungslasttrennschaltern

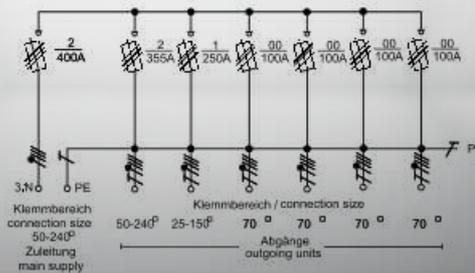
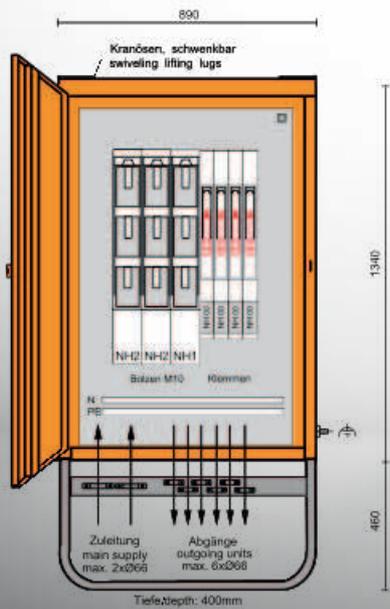
M-GV 250/S1



M-GV 250-S



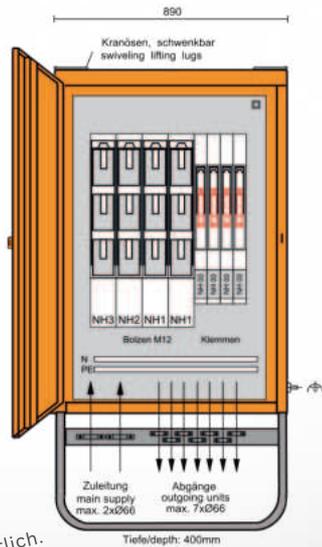
M-GV 400/SL411



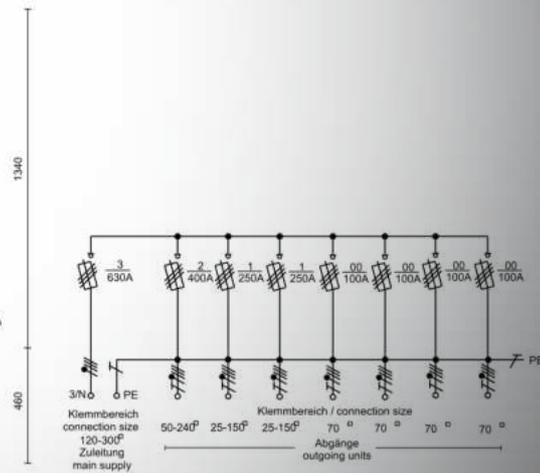
1 BAUSTROMVERTEILER

Gruppen- und Hauptverteilerschränke

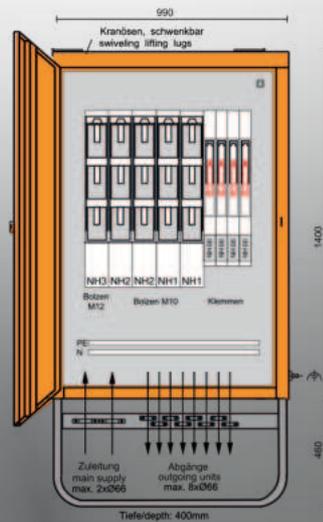
GV/HV



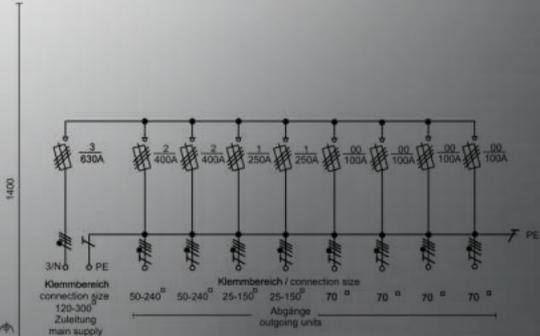
M-HV 630/SL421



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!



M-HV 630/SL422



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930000014	M-GV 250/S1	MZ 69026	173 kVA
2930000230	M-GV 250-S	MZ 69735	173 kVA
2930000115	M-GV 400/SL411	MZ 69603	277 kVA
2930000116	M-HV 630/SL421	MZ 69604	436 kVA
2930000119	M-HV 630/SL422	MZ 69607	436 kVA

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.

ANWENDUNG

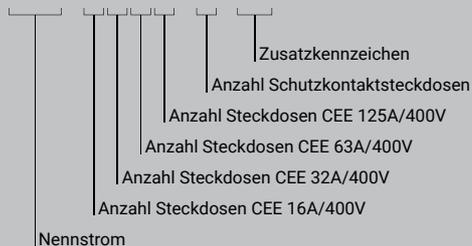
Als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Sie werden meist einem Anschluss-schrank oder einem Gruppen- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

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



AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke (M-VEV)

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



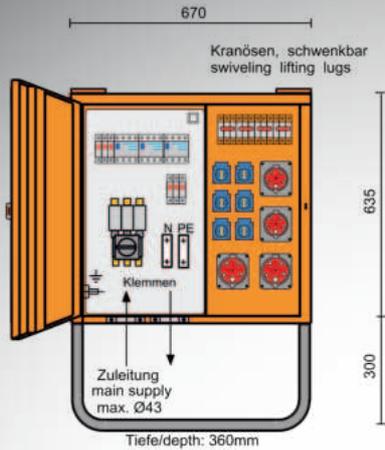
* Zusatzkennzeichen

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

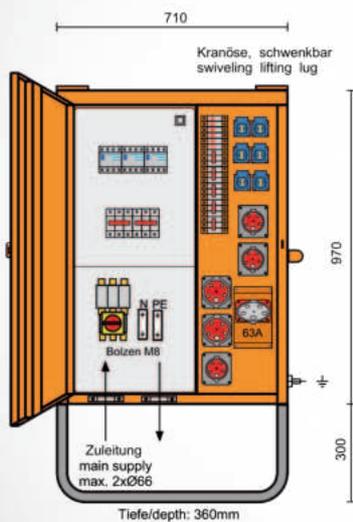
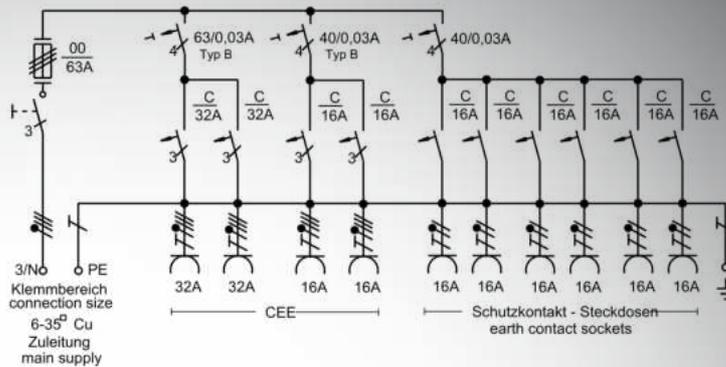
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930001571	M-VEV 63/22-6/V2/X	MZB 9775	44 kVA
2930001738	M-VEV 80/321-6/V3/X	MZB 9051	55 kVA
2930001739	M-VEV 125/231-6/V3/X	MZB 9786	86 kVA
2930001574	M-VEV 160/222-6/V4/X	MZB 9055	111 kVA
2930001577	M-VEV 160/242-6/V4/X	MZB 9215	111 kVA
2930001926	M-VEV 250/2421-6/V5/X	MZB 9058	137 kVA

1 BAUSTROMVERTEILER

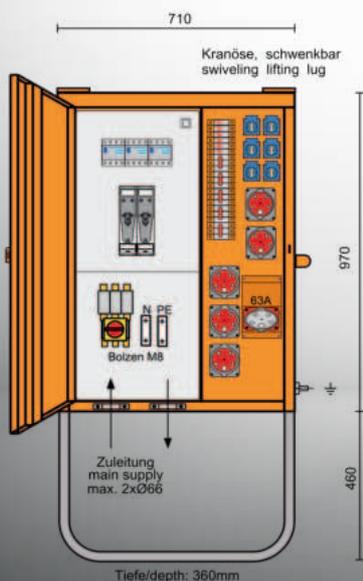
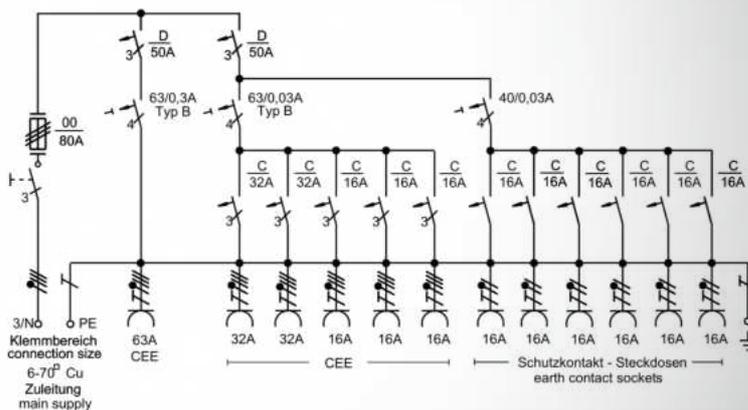
Verteilerschränke V/VEV



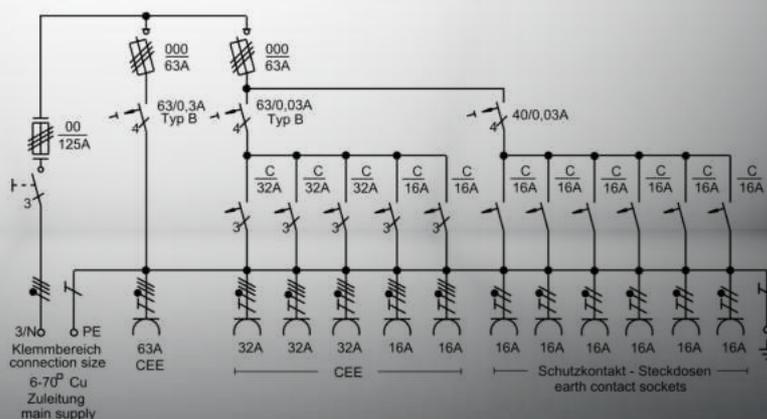
M-VEV 63/22-6/V2/X



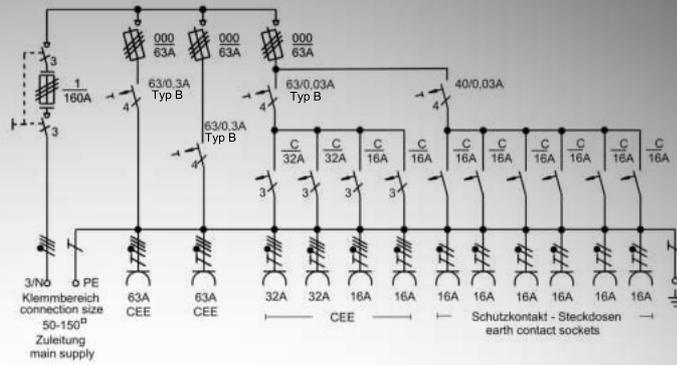
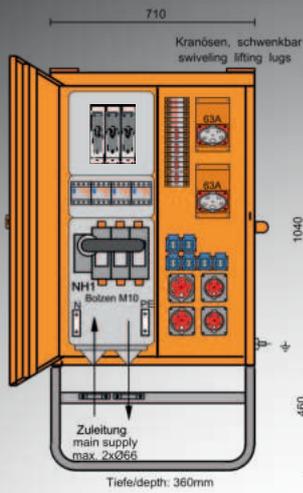
M-VEV 80/321-6/V3/X



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

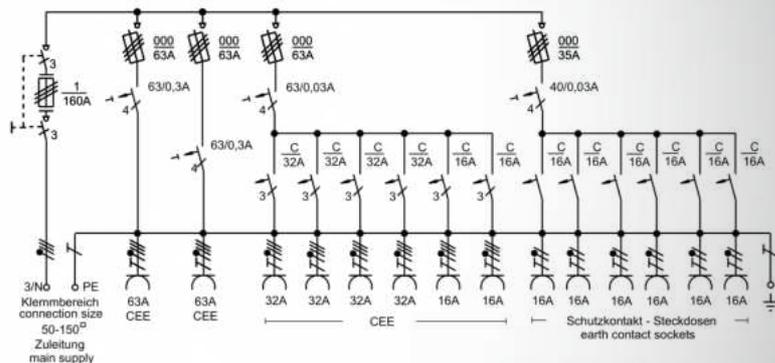
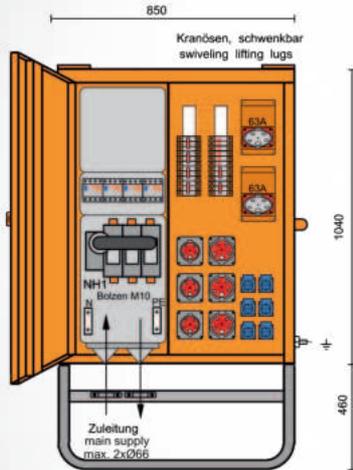


M-VEV 160/222-6/V4/X

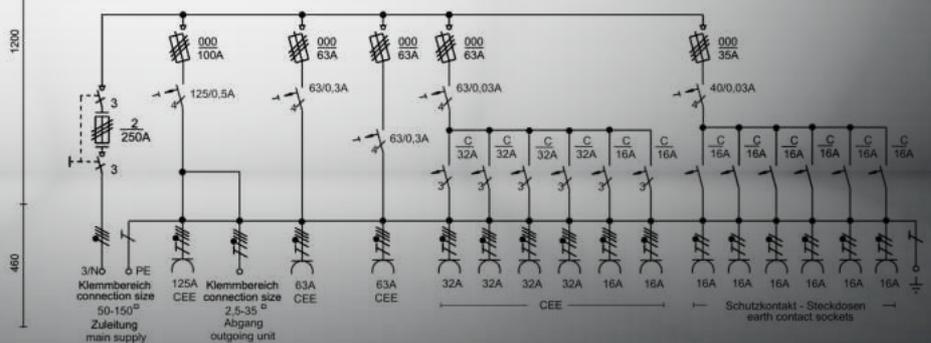
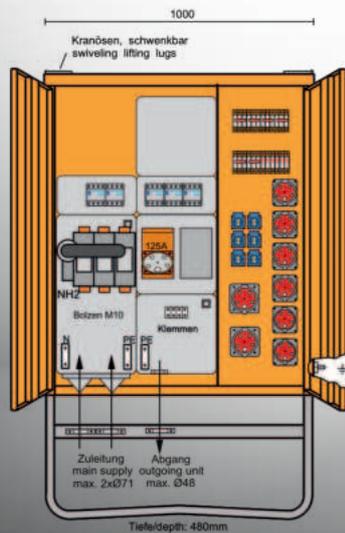


M-VEV 160/242-6/V4/X

Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!



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



1 BAUSTROMVERTEILER

Endverteilerschränke EV

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

- Anschlussleistung bis 87kVA
- Steckdosenabgänge bis 63A

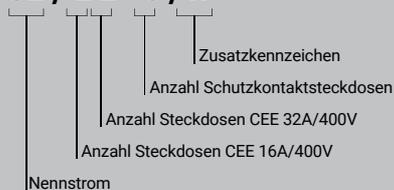
ANWENDUNG

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



AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Endverteilerschränke (EV)

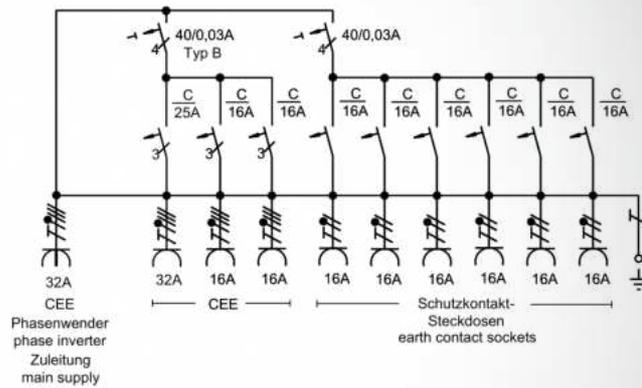
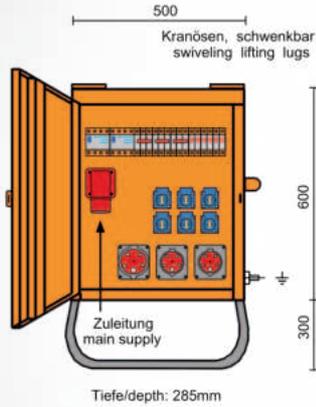
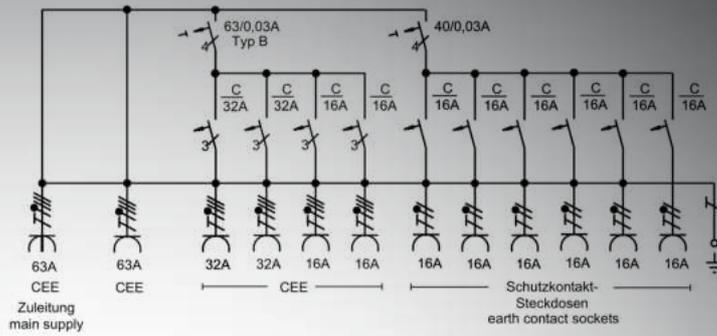
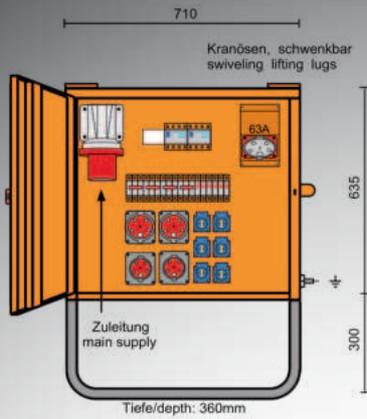
M - EV 32 / 1 2 - 6 / x*



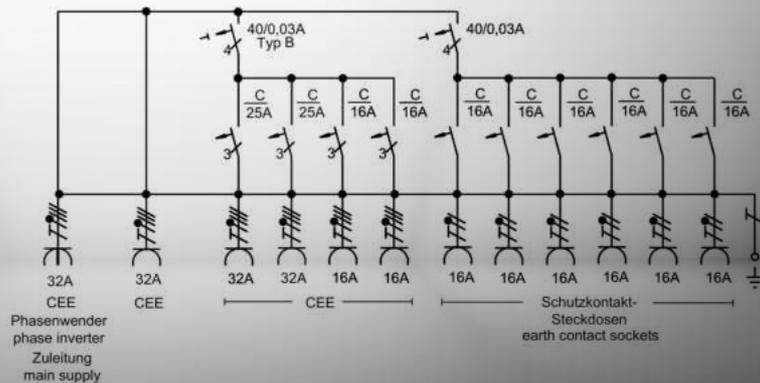
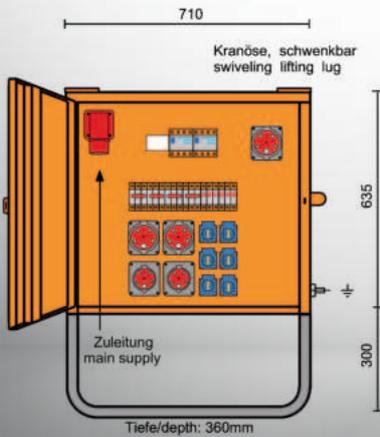
* Zusatzkennzeichen

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930001581	M-EV 63/22-6/G/E/X	MZB 9078	44 kVA
2930001649	M-EV 32/21-6/G/X	MZB 9075	22 kVA
2930001650	M-EV 32/22-6/G/E/X	MZB 9296	22 kVA



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!



1 BAUSTROMVERTEILER

Containerverteiler

Diese Containerverteilerschränke werden zur Energieversorgung auf die nachgeschalteten Baustromverteiler und zur Versorgung von Verbrauchern über Klemmenanschlüsse oder Steckvorrichtungen verwendet.

Sie werden Anschluss-schränke oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet.

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



AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Tunnel-, Container- & Beleuchtungsverteiler

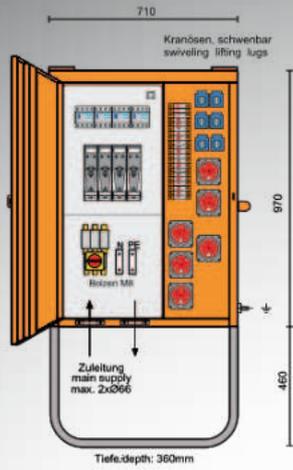
M - VEV 400 / 2 4 2 2 - 6 / x*



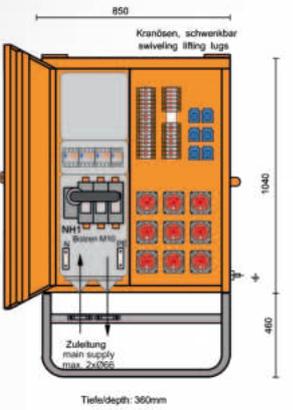
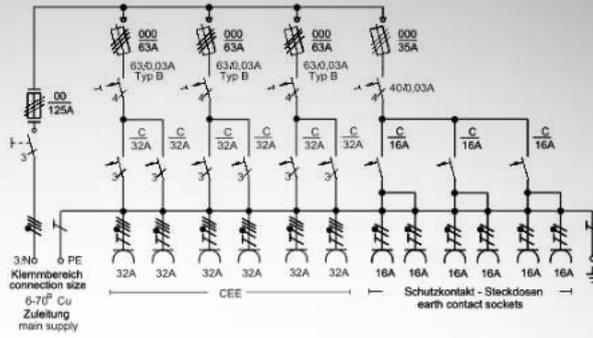
* Zusatzkennzeichen

- V1** CEE-Steckdosen u. Schuko-Steckdosen über eine RCD geschützt
- V2** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 2 RCD
- V3** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 3 RCD
- V4** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 4 RCD
- V5** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 5 RCD
- V6** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 6 RCD
- V7** Jede CEE-Steckd. 5/63A über eine RCD geschützt, insgesamt 7 RCD
- KG** Kompaktgehäuse
- X** Artikel nach neuer DIN VDE 0100-704
- S** Schuko-Steckdose mit allstrom.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)

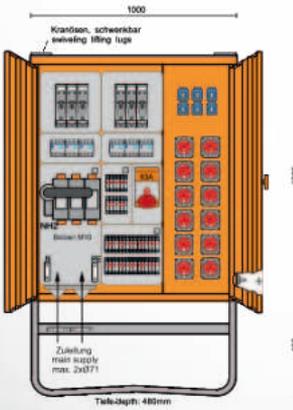
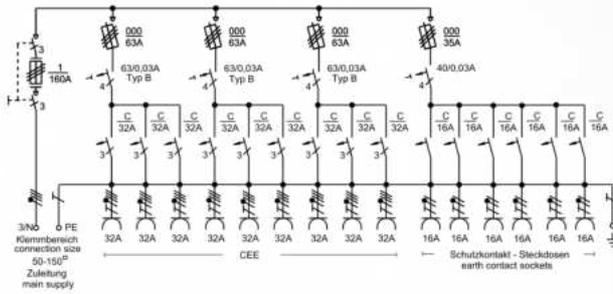
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930001578	M-VEV 125/060-6/V4/X	MZB 9212	86 kVA
2930002023	M-VEV 160/09-6/V4/X	MZB 9217	111 kVA
2930002083	M-VEV 250/0'12'1-6/V6/X	MZB 9808	173 kVA
2930001740	M-VEV 250/0'12'0-6/V5/X	MZB 9809	173 kVA



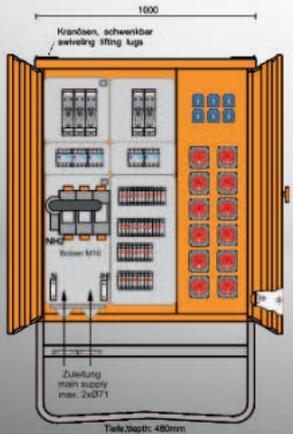
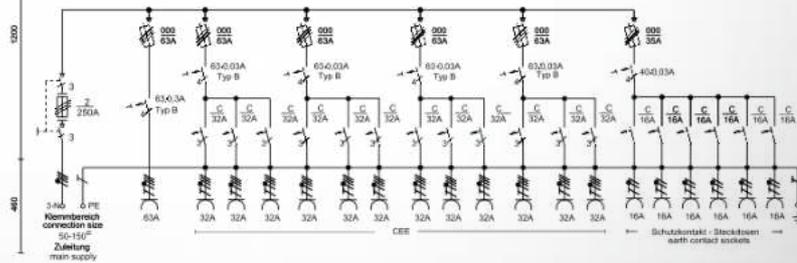
M-VEV 125/060-6/V4/X



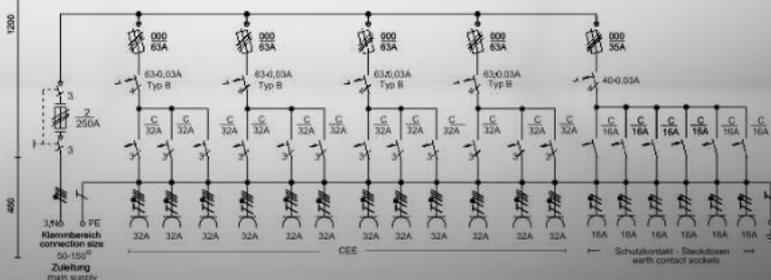
M-VEV 160/09-6/V4/X



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



M-VEV 250/0'12'0-6/V5/X



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

1 BAUSTROMVERTEILER

Kranverteiler V/VEV

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

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

ANWENDUNG

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



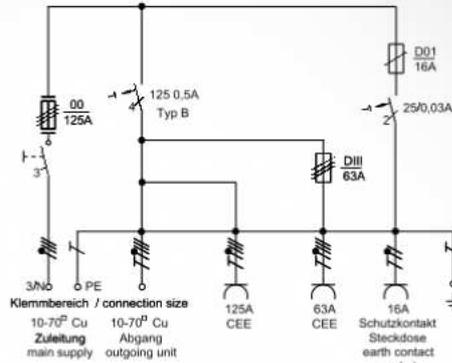
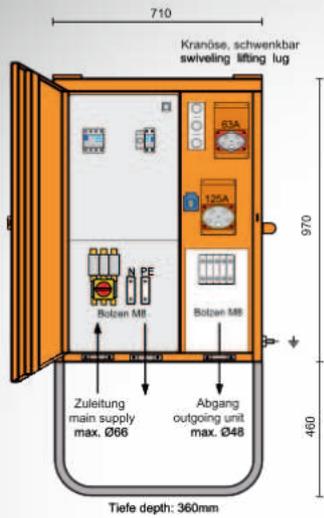
AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Verteilerschränke mit Krananschlüssen

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

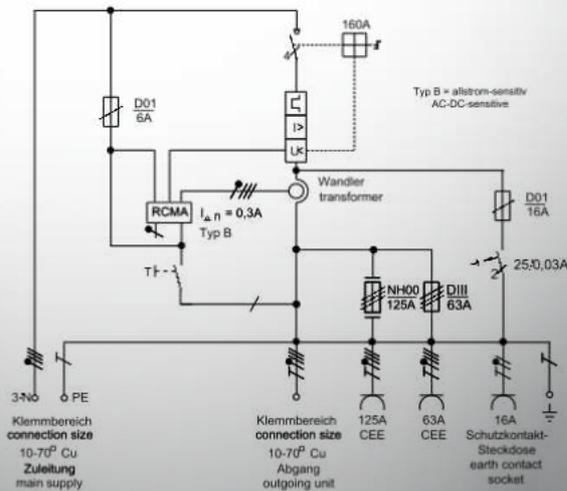
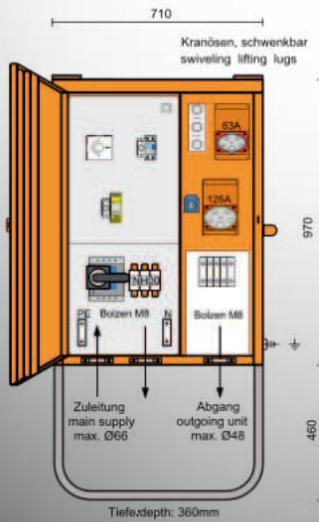


*Zusatzkennzeichen

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



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930001725	M-VEV 125/0011-1/K/X	MZB 9032	87 kVA
2930002057	M-VEV 160/0011-1/K/FU/BR/X	MZB 9767	111 kVA

1 BAUSTROMVERTEILER

Ladestationen LSM1 & LSK1

Mehr Flexibilität für Ihre Elektroautos?
Die Ladestationen LSM1 und LSK1 sind hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet - besonders dort, wo eine Festinstallation nicht möglich ist, wie zum Beispiel auf Baustellen.

Eine leistungsfähige und komfortable Lösung - einzeln oder zur Integration in ein vorhandenes Lastmanagement.

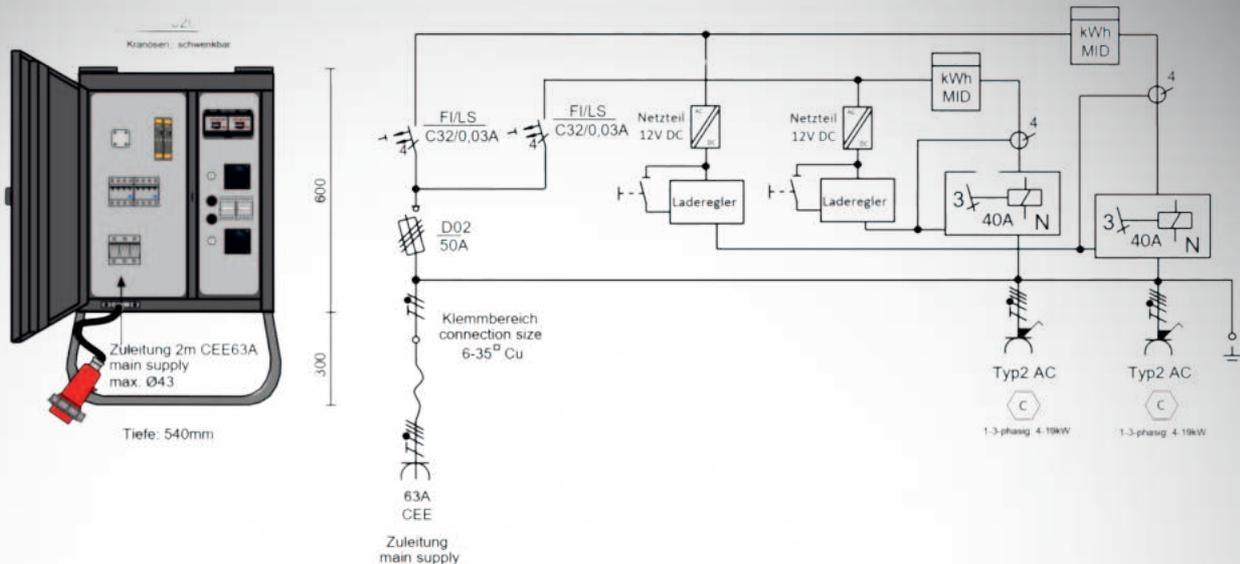


Technische Informationen zu den Standard-Versionen	Ladestation LSM1	Ladestation LSK1
Anschlussleistung	Gummi-Anschlussleitung Kabel 2m lang mit CEE 63A 400V 5P PCE Stecker	Gummi-Anschlussleitung Kabel 2m lang mit CEE 32A 400V 5P PCE Stecker
Nennstrom	50A	32A
Ladeleistung	2 x max. 19kW (geregelt über internes Lastmanagement)	19kW
Ladesteckdose nach IEC 62196-2	Typ2, AC – Mode 3, Fall B	Typ2, AC – Mode 3, Fall B
Fehlerstromüberwachung / Steckdosenschutz	Je 2 x FI/LS 25/0,03A Typ A DC-Fehlerstromüberwachung	FI/LS 25/0,03A Typ A DC-Fehlerstromüberwachung
Ladevorgang	Taster Start / Stop Optionale: RFID	Taster Start / Stop Optionale: RFID
Stromzähler	2x x digitale Messgeräte mit Modbus	1 x digitale Messgeräte mit Modbus
Schutzart Gehäuse / innere Bedienfront	IP44 / IP21	IP54, Schutzklasse II (schutzisoliert) / -
Zusätzliche Schutzkontakt-Steckdosen	-	3
Anzahl der Stromkresie	2	1
Abmessung (BxHxT) / Gewicht	52 x 90 x 54 cm / ca. 45 kg	56 x 34 x 35 cm / ca. 25 kg

Vorteile LSM1

- Witterungsbeständige Pulverbeschichtung DB703, in allen gängigen RAL und DB-Farben
- Verzinktes Untergestell
- Frei zugängliches Steckdosenfeld dank abschließbarem Anschlussfeld
- Seitlich ergonomische Tragegriffe
- Wichtigste Elemente auf einen Blick

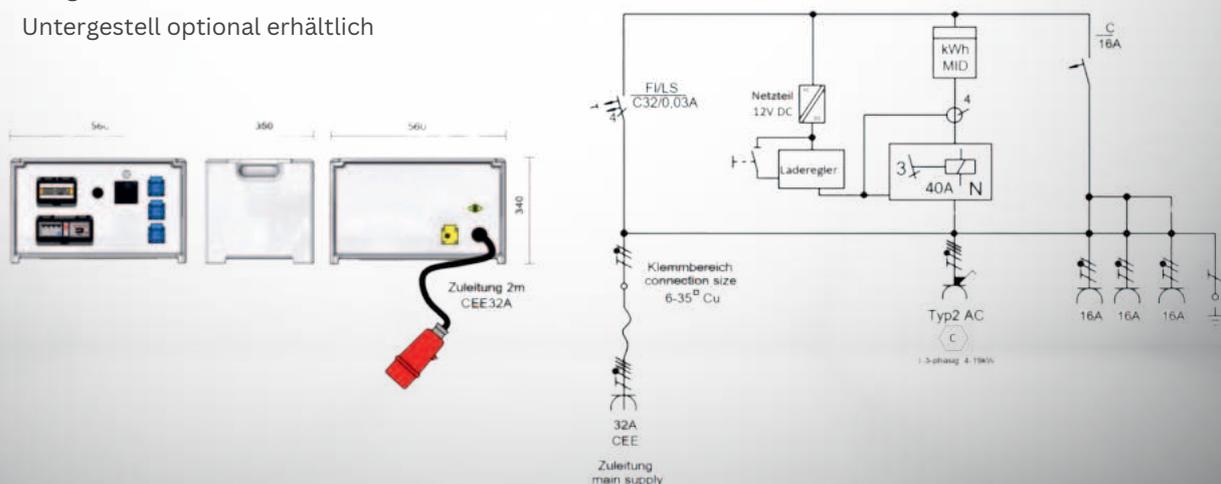
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
2930003016	LSM1	MZE 7601



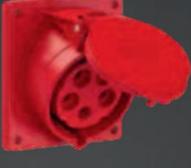
Vorteile LSK1

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
2930003017	LSK1	MZE 8401



Ersatzteile: Steckdosen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Abbildung
2930002203	Schutzkontakt	P1050-0BS	
2930003019	CEE 16A 230V 3pol.	P313-6TTF6	
2930002200	CEE 16A 400V 5pol. Schräg	P415-6TTF9	
2930002201	CEE 32A 400V 5pol. Schräg	P425-6TTF9	
2930002202	CEE 63A 400V 5pol. Schräg	P435-6FC	
2930003020	CEE 125A 400V 5pol. Schräg	P445-6FE	
2930002199	Einbauwinkel für CEE63 Steckdose	E810017076	

1 BAUSTROMVERTEILER

Ersatzteile:

Lasttrennschalter mit Sicherung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Abbildung
2930002175	ML2-063-V (AVEV)	T6600710000	
2930002176	Knebel GELB/ROT	T080961880	
2930003021	Kupplungsstück	T1905000731	
2930002177	ML2-063-V-V (VEV)	T6600780000	
2930002178	Knebel GELB/ROT GR. 2	T063960004	
2930003022 2930003023	ML3-125-V ML3-125-V (AVEV)	T6801260000 T8602150000	
2930002179 2930002182 2930003024	Mit Sicherung SS250D03-42 Mit Sicherung OS400D03-42 Mit Sicherung OESA630D3PL-42	F1441044002 F1441045004 F1441046002	

Ersatzteile: Verschlüsse

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Abbildung
2930001019	Schnellverschlüsse schwarz/grau	MZ692588004	
2930001018	Schnellverschlüsse blau/grau	MZ69258	
2930003025	Deckelverschlüsse Für ISO Kasten (durchsichtig) 1 Set = 4x Drehverschlüsse	F1060016010	
2930003026	Plombierkappen	F1060016002	
2930002223	Klippscharnier	F1600200020	

... und mehr:

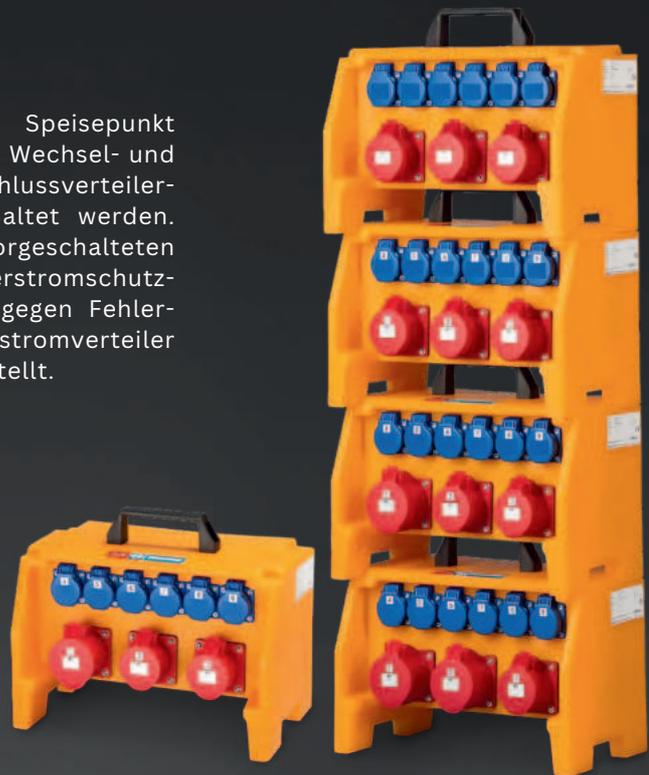
Weitere Zubehör- und Ersatzteile wie Schalter, Anschlüsse, Klemmen, Deckel etc. erhalten Sie auf Anfrage. Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

1 BAUSTROMVERTEILER

Steckdosenverteiler SVPK

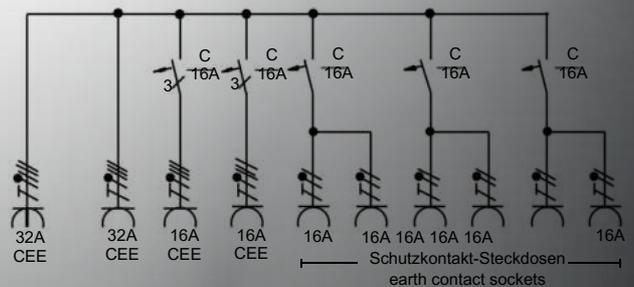
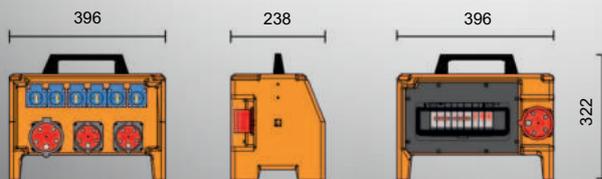
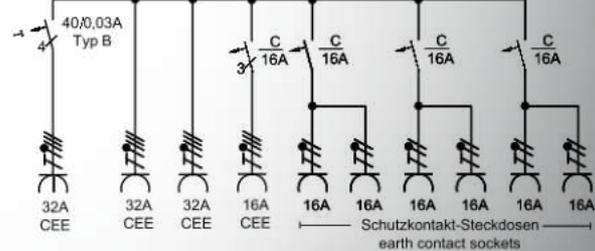
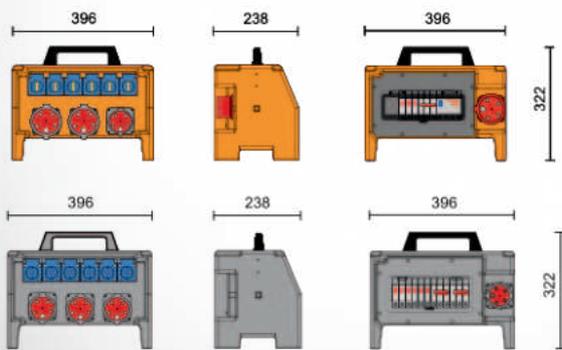
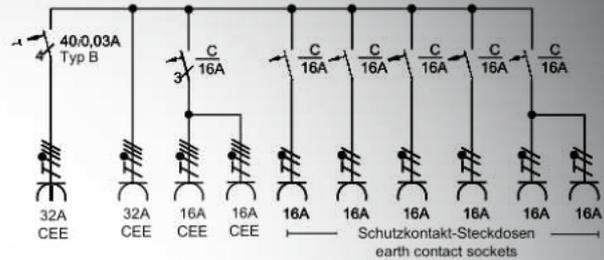
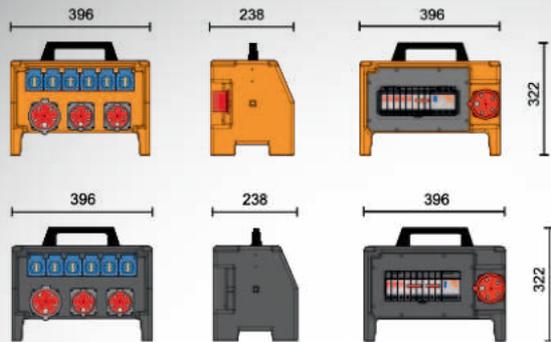
Tragbare Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, die Anschlussverteiler- oder Verteiler-Endverteilerschränken nachgeschaltet werden. Bei Verwendung in Kombination mit vorgeschalteten Baustromverteilern können Typen ohne Fehlerstromschutzschalter (RCD) verwendet werden. Der Schutz gegen Fehlerströme ist dann durch die im speisenden Baustromverteiler eingebauten Fehlerstromschutzschalter sichergestellt.

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



Der kleine und robuste Energie-Partner





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930003004	M-SVPK 32/21-6	MZB 9685	22 kVA
2930003005	M-SVPK 32/12-6	MZB 9686	22 kVA
2930002291	M-SVPK 32/2-6/OF/E	MZ 696850014	22 kVA

1 BAUSTROMVERTEILER

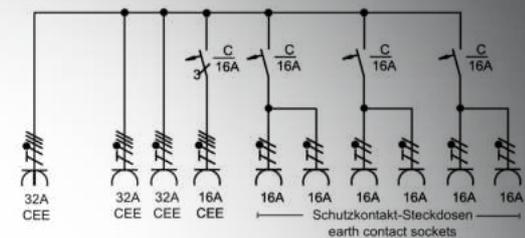
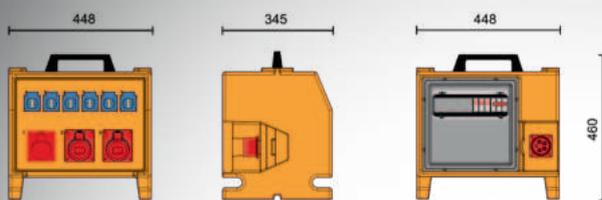
Steckdosenverteiler SVP

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

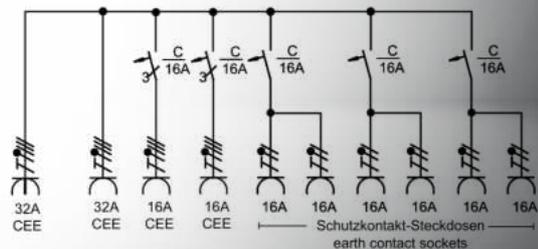
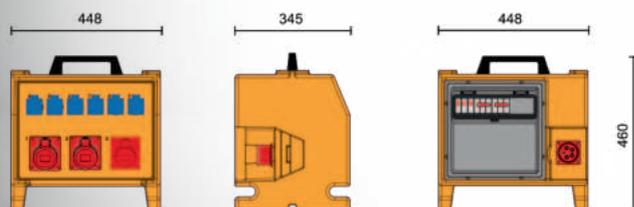
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930000135	M-SVP 32/12-6/OF	MZ 69643	22 kVA
2930000136	M-SVP 32/21-6/OF	MZ 69644	22 kVA
2930000130	M-SVP 32/03-6/2M	MZ 69625	22 kVA
2930001662	M-SVP 32/03-6/2M/X	MZB 9625	22 kVA
2930000128	M-SVP 32/12-6	MZ 69623	22 kVA
2930001663	M-SVP 32/12-6/X	MZB 9623	22 kVA
2930000121	M-SVP TG	MZ 69609	-



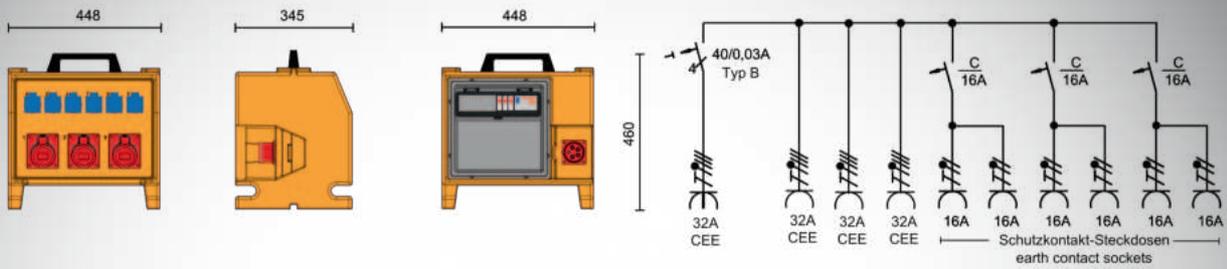
M-SVP 32/12-6/OF



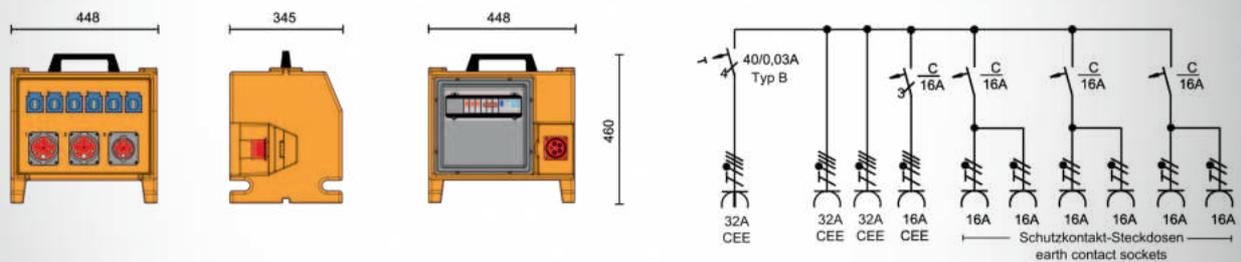
M-SVP 32/21-6/OF



M-SVP 32/03-6/2M/X



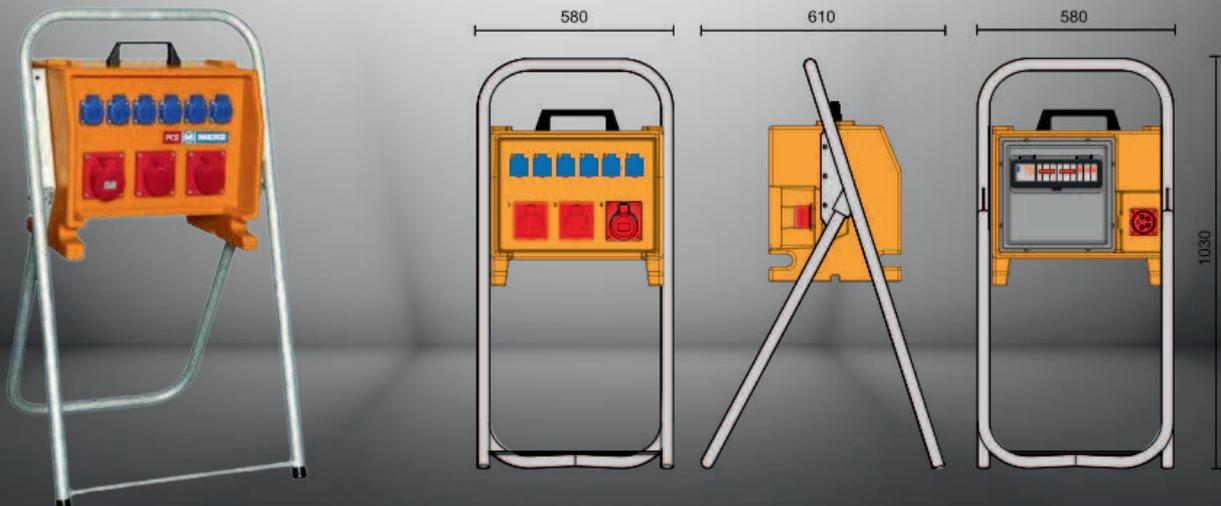
M-SVP 32/12-6/X



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

M-SVP TG

Alle Steckdosenverteiler der Serie M-SVP sind optional auch mit einem geschweißten und verzinkten Tragegestell ausrüstbar.



1 BAUSTROMVERTEILER

Vollgummiverteiler SVG

Tragbare Vollgummiverteiler sind kompakte Verteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen. Sie werden Verteiler- oder Anschlussverteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.

- Schlagfestes Vollgummi-Gehäuse
- Anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- Gemäß DIN EN 61439-2

Auch mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern verfügbar.



Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bestückung	Absicherung	Leistungseinführung / Zugang
3240000636	520878	3 Schutzkontaktsteckdose 16A, 230V 2 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p	1 FI 40/0,03A, 4p	CEE-Gerätestecker 16A, 400V, 5p
3240000640	5201004	3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V 1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p 2 CEE-Steckdosen 32A, 400V, 5p	3 C-Automaten 16A, 1p 1 C-Automat 16A, 3p 1 FI 40/0,03A, 4p	CEE-Gerätestecker 32A, 400V, 5p
3240000644	5201558	3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V 2 CEE-Steckdosen 16A, 400V, 5p 1 CEE-Steckdose 32A, 400V, 5p	3 C-Automaten 16A, 1p 1 C-Automat 16A, 3p 1 FI 40/0,03A, 4p	CEE-Gerätestecker 32A, 400V, 5p
3240000638	5200568	3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V 3 CEE-Steckdosen 32A, 400V, 5p	3 C-Automaten 16A, 1p 1 FI 40/0,03A, 4p	CEE-Gerätestecker 32A, 400V, 5p
3240000639	5201003	3 Schutzkontaktsteckdosen 16A, 230V 1 CEE-Steckdose 16A, 400V, 5p 2 CEE-Steckdosen 32A, 400V, 5p 1 CEE-Steckdose 63A, 400V, 5p	3 C-Automaten 16A, 1p 1 C-Automat 16A, 3p 2 C-Automaten 32A, 3p 1 FI 63/0,03A, 4p	CEE-Gerätestecker 63A, 400V, 5p

Wandverteiler Variabox

Das Bals Verteiler-System VARIABOX ist jetzt noch vielseitiger und flexibler. Als adaptive Weiterentwicklung sind ab sofort die neuen Netzwerkdatensteckdosen sowie die abschaltbar verriegelten CEE-Steckdosen verfügbar. So sind die Verteiler jetzt nach Bedarf mit den gängigsten RJ45, HDMI oder USB-Anschlüssen bestückbar.

Die codierte Flanschplatte mit separatem Schalter nimmt die mechanisch verriegelte Anbausteckdose von 16A 3pol. bis 32A 5pol. in IP44 oder IP67 auf und passt sich optisch perfekt in das Gesamtsystem ein.

In den Ausführungen S-XXL, als Wand- oder Mobilkombination erhältlich - finden Sie den passenden Verteiler für Ihre Anforderungen – immer flexibel und individuell konfigurierbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Schuko 16A 230V	CEE 16A 400V 5p	CEE 32A 400V 5p	Absicherung FI	Absicherung LS
3250007367	VARIABOX-M	89010	2	1	0	1 x 40/0,03A 4p	2 x C 16A 1p 1 x C 16A 3p
3250007375	VARIABOX-M	89013	2	0	1	1 x 40/0,03A 4p	2 x C 16A 1p 1 x C 32A 3p
3250007380	VARIABOX-L	89076	2	1	1	1 x 40/0,03A 4p	2 x C 16A 1p 1 x C 16A 3p 1 x C 32A 3p
3250007378	VARIABOX-L	89070	3	1	1	-	3 x C 16A 1p 1 x C 16A 3p 1 x C 32A 3p
3250007776	VARIABOX-XL	89098	3	2	0	1 x 40/0,03A 4p	3 x C 16A 1p 2 x C 16A 3p
3250007372	VARIABOX-XL	89116	3	1	1	1 x 40/0,03A 4p	3 x C 16A 1p 1 x C 16A 3p 1 x C 32A 3p
3250007777	VARIABOX-XL	89099	3	1	1	1 x 63/0,03A 4p	3 x C 16A 1p 1 x C 16A 3p 1 x C 32A 3p
3250007371	VARIABOX-XL	89101	4	1	1	1 x 40/0,03A 4p	4 x C 16A 1p 1 x C 16A 3p 1 x C 32A 3p

Alle Schutzart IP44

1 BAUSTROMVERTEILER

Wandverteiler MODBOX

In vielen Anwendungsbereichen müssen Stromverteiler häufig an wechselnde Bedingungen angepasst werden. In extremen Anwendungsgebieten sind diese Verteilersysteme oftmals sehr rauen Umgebungseinflüssen ausgesetzt.



Die patentierte Gummiverteiler-Serie MODBOX® hält allen Anforderungen stand:

- Maximaler Schutzgrad von IP67
- Schlagfestigkeit, Alterungs-, Temperatur-, Öl- und Säurebeständigkeit
- Vollschutzisoliert, UV-beständig und halogenfrei
- Schwer entflammbar und selbstverlöschend

Der innovative Gehäuseaufbau erlaubt innerhalb kürzester Zeit Anpassungen an bestehenden Installationen. Im Gehäuse sind Ordnungstrenner bereits vorbereitet. So lassen sich Stark- und Schwachstrominstallationen vereinfacht einbauen. Ebenso lässt sie sich problemlos modular aneinanderreihen.



Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Schu-ko 16A 230V	CEE 16A 400V 5p	CEE 32A 400V 5p	Absicherung FI	Absicherung LS	Absicherung Neozed
3240001346	5401882	3	0	0	1 x 40/0,03A 4p	3 x C 16A 1p	-
3240001347	5401884	6	0	0	1 x 40/0,03A 4p	6 x C 16A 1p	-
3240001344	5401668	3	1	1	1 x 40/0,03A 4p	-	3 x D01 1p 1 x D01 3p
3240001340	5401453	4	1	1	1 x 63/0,03A 4p	2 x C 16A 1p 1 x C 16A 3p 1 x C 32A 3p	-

Alle Schutzart IP44

Viele weitere Bestückungen möglich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

ZUBEHÖR BAUSTROM

2 ZUBEHÖR BAUSTROM

FI-Schutzschalter

Fehlerstromschutzschalter (RCCB) schalten die Stromversorgung ab, wenn gefährlich hohe Fehlerströme auftreten. Sie schützen so Personen, Tiere und Anlagen.

DFS 4 sind zwei- oder vierpolige Schalter für ein- oder dreiphasige Netze. Sie sind mit vielen Fehlerstromtypen und Ausführungen bei Bemessungsströmen bis zu 125A erhältlich.

Die großen Doppelstockklemmen können auch große Leiterquerschnitte aufnehmen. Die Ausgelöststellung des Multifunktionsschaltnebel erleichtert die Fehlersuche.



Typ A

Schalter des Typs A sind puls- und wechselstromsensitiv. Diese Funktion ist netzspannungsunabhängig. Geräte in Standardausführung sind für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung von 230V, 400V und einer Bemessungsfrequenz von 50Hz ausgelegt.

Einsatz Typ A

Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S-, TT- und TN-C-S-Netzen. In IT-Netzen können Schalter dieser Baureihe zur Abschaltung im Falle eines zweiten Fehlers vorgesehen werden.

Typ B

Schalter des Typs B sind allstromsensitiv bei Frequenzen von 0Hz (glatten Gleichfehlerströmen) bis 150kHz. In der Standardausführung sind sie für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung von 230V, 400V und -frequenz von 50Hz ausgelegt.

- Erhöht stoßstrom-, gewitterfest
- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Geringe Ansprechempfindlichkeit bei höheren Frequenzen

Typ B HD

Schalter des Typs B HD zeichnen sich durch dieselben Eigenschaften wie die des Typs B aus.

Mit einem luftdicht gekapselten Auslöser in Speziallegierung und dem Edelstahlschaltenschloss sind HD-Schalter besonders vor Korrosion, Schadgasen, Feuchtigkeit und starken Temperaturschwankungen geschützt.

Einsatz Typ B und Typ B HD

Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S-, TT- und TN-C-S-Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern.

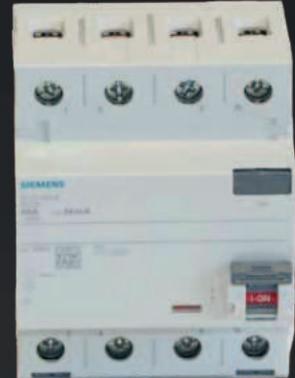
Doepke

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
Typ A			Typ B		
2763686D00	DFS 4 040-4/0,03-A	09134901	2760000440	DFS 4 125-4/0,03-B SK	09174998
2760001971	DFS 4 063-4/0,03-A	09144901	2760000479	DFS 4 125-4/0,3-B SK	09176998
3763690D00	DFS 4 063-4/0,3-A	09146901	2760000493	DFS 4 125-4/0,5-B SK	09177998
2760000433	DFS 4 125-4/0,03-A	09174901	Typ B HD		
2760000469	DFS 4 125-4/0,3-A	09176901	2760002326	DFS 4 040-4/0,03-B SK HD	09134998HD
2760000486	DFS 4 125-4/0,5-A	09177901	2760002333	DFS 4 063-4/0,03-B SK HD	09144998HD
			2760002477	DFS 4 063-4/0,3-B SK HD	09146988HD
			2760002478	DFS 4 063-4/0,5-B SK HD	09147988HD
			2760002395	DFS 4 125-4/0,03-B SK HD	09174998HD

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
Typ A		
2930002197	40A 4pol 0,03A Typ A	F1106645021
2936000022	63A 4pol 0,03A Typ A	F1106646027

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
Typ B		
2930001535	40A 4pol 0,03A Typ B	F1106645141
2930001534	63A 4pol 0,03A Typ B	F1106646165
2930001536	63A 4pol 0,3A Typ B	F1106646164
2930001537	63A 4pol 0,5A Typ B	F1106646168

Siemens



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
Typ A		
2936000013	40A 4pol 0,03A Typ A	F1106645721
2936000014	63A 4pol 0,03A Typ A	F1106646727

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
Typ B		
2936000015	40A 4pol 0,03A Typ B	F1106645741
2936000016	63A 4pol 0,03A Typ B	F1106646765
2936000017	63A 4pol 0,3A Typ B	F1106646764
2936000018	63A 4pol 0,5A Typ B	F1106646768
2936000019	125A 4pol 0,03A Typ B	F1106648401
2936000020	125A 4pol 0,3A Typ B	F1106648010
2936000021	125A 4pol 0,5A Typ B	F1106648008

Schneider



Leitungsschutzschalter DLS 6i

Die Aufgabe von Leitungsschutzschaltern ist das selbsttätige Abschalten von Stromkreisen zum Schutz von Leitungen und angeschlossenen Geräten. Nach einer Abschaltung können sie manuell wieder eingeschaltet werden, ohne dass z. B. Sicherungseinsätze ausgewechselt werden müssten. Die Leitungsschutzschalter schützen Kabel, Leitungen und Installationsgeräte gegen Überlast und Kurzschluss nach DIN VDE 0100. Es gibt eine große Auswahl verschiedener Typen, vom Schalter für Wohn- und Zweckgebäude bis zum Schalter für den industriellen Bereich. Durch ihre kompakte Bauweise bieten die Leitungsschutzschalter maximalen Raumgewinn für die komfortable Verdrahtung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	VPE
2760000978	DLS 6i B16-1	09916023	12
2760001095	DLS6i C16-1	09916203	12
2760001161	DLS 6i C16-3	09916293	4
2760001164	DLS 6i C32-3	09916296	4
2760001167	DLS 6i C63-3	09916299	4



2 ZUBEHÖR BAUSTROM

Neozed-Sicherungseinsätze

- Mit Kennmelder
- Betriebsklasse (gl)-gG
- Größe D01 / D02
- Bemessungsspannung:
AC 230/400 V / DC 250 V



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	A	VPE
3360000133	D01GG40V2	T214676	2	10
3360000121	D01GG40V4	W200809	4	10
3360000124	D01GG40V6	B215695	6	10
3360000127	D01GG40V10	W211090	10	10
3360000131	D01GG40V16	R223023	16	10
3360000135	D02GG40V20	B217742	20	10
3360000139	D02GG40V25	W213160	25	10
3360000144	D02GG40V35	R219826	35	10
3360000148	D02GG40V50	D215191	50	10
3360000151	D02GG40V63	C201873	63	10

Diazed-Sicherungseinsätze

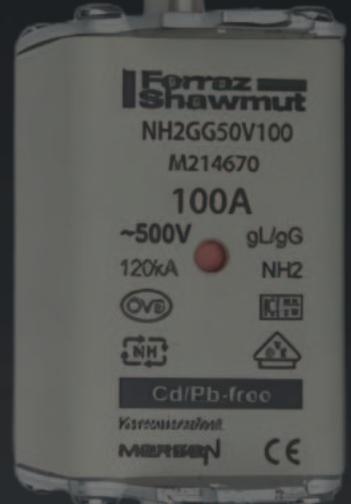
- D-Sicherungseinsätze
mit Kennmelder
- Betriebsklasse (gl)-gG
Größe DII / DII I
- Bemessungsspannung:
AC 500 V / DC 500 V



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	A	VPE
3360000212	DIIGG50V2	Z219718	2	25
3360000215	DIIIGG50V4	G222163	4	25
3360000218	DIIIGG50V6	G222163	6	25
3360000221	DIIIGG50V10	K200707	10	25
3360000224	DIIIGG50V16	K201765	16	25
3360000227	DIIIGG50V20	A211508	20	25
3360000230	DIIIGG50V25	X212540	25	25
3360000242	DIIIGG50V35	C214063	35	25
3360000245	DIIIGG50V50	K214576	50	25
3360000248	DIIIGG50V63	R215088	63	25

NH-Sicherungseinsätze

- Mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder
- Nach DIN VDE 0636-2
- Betriebsklasse (gL)-gG



Größe 000/00

Bemessungsspannung:
AC 500 V / DC 250 V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Herst.-Nr.	A	VPE
3380000780	NH000GG50V25	E201185	25	3
3380000780	NH000GG50V32	Z211438	32	3
3380000780	NH000GG50V35	C211947	35	3
3380000780	NH000GG50V40	N212463	40	3
3380000780	NH000GG50V50	T212974	50	3
3380000780	NH000GG50V63	E213996	63	3
3380000780	NH000GG50V80	Y216543	80	3
3380000780	NH000GG50V100	B219122	100	3
3380000780	NH00GG50V125	R201863	125	3
3380000780	NH00GG50V160	P211084	160	3

Größe 1

Bemessungsspannung:
AC 500 V / DC 440 V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Herst.-Nr.	A	VPE
3380000719	NH1GG50V50	B213648	50	3
3380000721	NH1GG50V63	L214669	63	3
3380000723	NH1GG50V80	S215687	80	3
3380000724	NH1GG50V100	X216703	100	3
3380000726	NH1GG50V125	V236044	125	3
3380000727	NH1GG50V160	A218247	160	3
3380000728	NH1GG50V200	P218766	200	3
3380000729	NH1GG50V224	D219285	224	3
3380000730	NH1GG50V250	E219815	250	3

Größe 2

Bemessungsspannung:
AC 500 V / DC 440 V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Herst.-Nr.	A	VPE
3380000744	NH2GG50V125	T215688	125	3
3380000746	NH2GG50V160	Y216704	160	3
3380000748	NH2GG50V200	R217733	200	3
3380000750	NH2GG50V224	Q218767	224	3
3380000752	NH2GG50V250	R222494	250	3
3380000753	NH2GG50V300	P200803	300	3
3380000754	NH2GG50V315	E201346	315	3
3380000755	NH2GG50V355	Q201862	355	3
3380000756	NH2GG50V400	N211083	400	3

Größe 3

Bemessungsspannung:
AC 500 V / DC 440 V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Herst.-Nr.	A	VPE
3380000760	NH3GG50V125	T235169	125	1
3380000761	NH3GG50V160	V235170	160	1
3380000762	NH3GG50V200	W235171	200	1
3380000763	NH3GG50V224	V233744	224	1
3380000764	NH3GG50V250	C211602	250	1
3380005589	NH3GG50V300	A212635	300	1
3380000766	NH3GG50V315	L213151	315	1
3380000767	NH3GG50V355	K214162	355	1
3380000768	NH3GG50V400	T215182	400	1
3380000769	NH3GG50V425	B216201	425	1
3380000770	NH3GG50V450	Z216705	450	1
3380000771	NH3GG50V500	M21722	500	1
3380000772	NH3GG50V630	S217734	630	1



LEITUNGEN + VERLÄNGERUNGEN & KABELTROMMELN

Verlängerungsleitungen



Verlängerungsleitung H 07 RN-F mit Steckvorrichtung

- Leistungstyp: Mittelschwere Gummischlauchleitung
- DIN VDE 0282-4
- Fertig Konfektioniert

Artikel-Nr.	Querschnitt	Länge	Beschreibung	Schutzart
1159002000	H07RN-F 3 G 1,5	25 m	Schuko-Stecker u. Kupplung	IP 44
1159012000	H07RN-F 3 G 2,5	25 m	Schuko-Stecker u. Kupplung	IP 44
1159002003	H07RN-F 3 G 1,5	25 m	Schuko-Stecker u. 3-fach-Kupplung	IP 44
1159004000	H07RN-F 5 G 2,5	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 16 A	IP 44
1159006000	H07RN-F 5 G 4	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 32 A	IP 44
1159008000	H07RN-F 5 G 6	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 32 A	IP 44
1159013000	H07RN-F 5 G 10	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 63 A	IP 67
1159010000	H07RN-F 5 G 16	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 63 A	IP 67
7010000240	H07RN-F 5 G 35	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 125 A	IP 67

Weitere Längen und Steckvorrichtungen auf Anfrage.



Verlängerungsleitung H 07 BQ-F mit Steckvorrichtung

- Leistungstyp: Flexible PUR-Leitung
- DIN VDE 0282-10
- Fertig Konfektioniert
- Gerne **bedrucken** wir die Leitung mit Ihrem Wunschtext

Artikel-Nr.	Querschnitt	Länge	Beschreibung	Schutzart
1159002100	H07BQ-F 3 G 1,5	25 m	Schuko-Stecker u. Kupplung	IP 44
1159012100	H07BQ-F 3 G 2,5	25 m	Schuko-Stecker u. Kupplung	IP 44
1059004100	H07BQ-F 5 G 2,5	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 16 A	IP 44
1059006100	H07BQ-F 5 G 4	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 32 A	IP 44
1059008100	H07BQ-F 5 G 6	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 32 A	IP 44
1059010001	H07BQ-F 5 G 16	25 m	CEE-Stecker u. -Kupplung 63 A	IP 67

Weitere Längen auf Anfrage. Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

3 LEITUNGEN + VERLÄNGERUNGEN & KABELTROMMELN

Leitungen

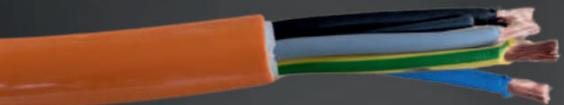
H07RN-F Gummischlauchleitung



H07RN-F Gummischlauchleitungen sind bestimmt für den beweglichen Anschluss von Elektrogeräten bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Innenräumen und im Freien. Sie sind verwendbar in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben, in explosionsgefährdeten Bereichen nach DIN VDE 065, in feuergefährdeten Betriebsstätten, auf Baustellen nach DIN VDE 0100 Teil 704, im Tagebau und in Steinbrüchen nach DIN VDE 0168.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netto-Gewicht	CU-Zahl kg/ 100 m	Außen Ø
1052063000	H 07 RN-F 3 G 1.5 mm ²	134 kg/km	4,3	10,18 mm
1052065000	H 07 RN-F 5 G 1.5 mm ²	206 kg/km	7,2	11,80 mm
1052073000	H 07 RN-F 3 G 2.5 mm ²	196 kg/km	7,2	11,58 mm
1052075000	H 07 RN-F 5 G 2.5 mm ²	297 kg/km	12,0	13,96 mm
1052085000	H 07 RN-F 5 G 4 mm ²	422 kg/km	19,2	16,25 mm
1052085100	H 07 RN-F 5 G 6 mm ²	567 kg/km	28,8	18,07 mm
1052105000	H 07 RN-F 5 G 10 mm ²	1010 kg/km	48,0	24,75 mm
1052115000	H 07 RN-F 5 G 16 mm ²	1400 kg/km	76,8	28,01 mm
1052125000	H 07 RN-F 5 G 25 mm ²	2096 kg/km	120,0	33,57 mm
1052166000	H 07 RN-F 5 G 35 mm ²	2697 kg/km	168,0	39,20 mm
1052176000	H 07 RN-F 5 G 50 mm ²	3740 kg/km	240,0	45,40 mm
1052186000	H 07 RN-F 5 G 70 mm ²	5033 kg/km	336,0	48,00 mm
1052187000	H 07 RN-F 5 G 95 mm ²	6271 kg/km	456,0	53,22 mm
1502188000	H 07 RN-F 5 G 120 mm ²	8025 kg/km	576,0	61,00 mm

H07BQ-F Flexible PUR-Leitung



Die Handgeräte-Leitung für hohe mechanische Beanspruchungen, insbesondere bei Scheuer- und Schleifbeanspruchungen. Für den Einsatz in trockenen, feuchten, nassen und explosionsgefährdeten Räumen sowie im Freien; zum Anschluss von Elektrowerkzeugen und Leuchten, auch auf Baustellen. Weitere Einsatzgebiete sind Industrieanlagen, Stahl-, Automobil- und Montageindustrie.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netto-Gewicht	CU-Zahl kg/ 100 m	Außen Ø
1047063000	H07 BQ-F 3 x 1.5 mm ²	108 kg/km	4,3	8,99 mm
1047073000	H07 BQ-F 3 x 2.5 mm ²	137 kg/km	7,2	10,59 mm
1047075000	H07 BQ-F 5 x 2.5 mm ²	260 kg/km	12,0	12,97 mm
1047085000	H07 BQ-F 5 x 4 mm ²	372 kg/km	19,2	15,06 mm
1047095000	H07 BQ-F 5 x 6 mm ²	491 kg/km	28,8	16,12 mm

Die Leitung ist mikrobefest, sowie öl- und säurebeständig. Diese PUR-Leitung wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich eingesetzt. Durch den Polyurethan-Außenmantel sind die Leitungen mechanisch belastbar und hoch abriebfest. Die geschirmten Ausführungen haben einen speziellen CU-Schirm, mit einer Bedeckung von ca. 90%.

Gerne bedrucken wir Ihnen diese Leitung auch bei uns im Haus mit Ihrem Wunschtext!

Leitungen

NSSHÖU Gummischlauchleitungen Niederspannung 0,6/1 kV



In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien bei schweren mechanischen Beanspruchungen, für schwere Geräte und Werkzeuge, auf Baustellen, in der Industrie, im Tagebau, in Steinbrüchen sowie im Bergbau unter Tage. Für die Verwendung in Starkstromanlagen gelten VDE 0100 oder andere einschlägige Errichtungsbestimmungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netto-Gewicht	CU-Zahl kg/ 100 m	Außen Ø
1057063000	NSSHöu-J 3 x 1,5 mm ²	190 kg/km	4,3	12,3mm
1057167000	NSSHöu-J 3 x 2,5 mm ²	240 kg/km	7,2	13,6mm
1057161000	NSSHöu-J 3 x 50/25 mm ²	2890 kg/km	168	41,2mm
1057162000	NSSHöu-J 3 x 70/35 mm ²	3750 kg/km	235,2	45,5mm
1057163000	NSSHöu-J 3 x 95/50 mm ²	4940 kg/km	321,6	52,5mm
1057164000	NSSHöu-J 3 x 120/70 mm ²	6380 kg/km	412,8	58,8mm
1057134000	NSSHöu-J 4 x 35 mm ²	2200 kg/km	134,4	35,1mm
1057144000	NSSHöu-J 4 x 50 mm ²	3050 kg/km	192	41,2mm
1057145000	NSSHöu-J 4 x 70 mm ²	3980 kg/km	268,8	45,5mm
1057165000	NSSHöu-J 4 x 95 mm ²	5220 kg/km	364,8	52,3mm
1057166000	NSSHöu-J 4 x 120 mm ²	6690 kg/km	460,8	58,8mm
1057065000	NSSHöu-J 5 x 1,5 mm ²	250 kg/km	7,2	14mm
1057167100	NSSHöu-J 5 x 2,5 mm ²	370 kg/km	12	16,7mm
1057085000	NSSHöu-J 5 x 4 mm ²	490 kg/km	19,2	18,5mm
1057167200	NSSHöu-J 5 x 6 mm ²	650 kg/km	28,8	20,6mm
1057115000	NSSHöu-J 5 x 16 mm ²	1420 kg/km	76,8	29,7mm
1057125000	NSSHöu-J 5 x 25 mm ²	2080 kg/km	120	34,8mm
1057126000	NSSHöu-J 5x35 mm ²	2760 kg/km	168	40,1mm
1057128000	NSSHöu-J 5 x 50 mm ²	3670 kg/km	240	44,5mm

H07V-K Industrie-Kunststoffleitung



Als Aderleitung zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, zur Verdrahtung von Geräten, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netto-Gewicht	CU-Zahl kg/ 100 m	Außen Ø
1123111000	H 07 V-K 16	160 kg/km	15,40	7,4 mm
1123121000	H 07 V-K 25	246 kg/km	24,00	9,1 mm
1123131000	H 07 V-K 35	335 kg/km	33,60	10,35 mm
1123141000	H 07 V-K 50	482 kg/km	48,00	12,4 mm
1123151000	H 07 V-K 70	668 kg/km	67,20	13,6 mm
1123161000	H 07 V-K 95	884 kg/km	91,20	15,8 mm

Angegebene Artikel-Nr. für grün-gelbe Leitungen - andere verfügbar

Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

3 LEITUNGEN + VERLÄNGERUNGEN & KABELTROMMELN

Kabeltrommeln

Garant IP44 Gewerbe/Baustellen Kabeltrommel

- 40m H07RN-F 3G1,5 oder 40m H07RN-F 3G2,5
- Trommelkörper aus Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell
- Innovativer Tragegriff, „cablepilot“ für perfekte Kabelführung
- Pendelt auf beiden Seiten für bequemes Tragen und Aufrollen
- Mit Drehgriff für komfortables Aufrollen
- Kabel ist zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Drei Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung



Ersatzteile erhalten Sie auf Anfrage.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
3209001000	Kabeltrommel mit H07RN-F 3G1,5 40m	1
3209002000	Kabeltrommel mit H07RN-F 3G2,5 40m	1

Professional Line Gewerbe/Baustellen Kabeltrommel

- 33m H07RN-F 3G2,5
- Spezialgummi-Kabeltrommel
- 4 Maschinensteckdosen mit Klappdeckel
- Mit Schuko-Stecker
- Schutzart IP54



Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
7010000146	Kabeltrommel mit H07RN-F 3G2,5 33m und Schuko-Stecker	1

Viele weitere Modelle erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

Kabellängenmessgerät



TDR500/3

In vielen Bereichen, wie dem Bauwesen, der Telekommunikation, Energieversorgung oder im industriellen Sektor, ist die genaue Kabellängenmessung unerlässlich. Oft stellt sich die Frage, wie man effizient die Länge von Kabeln bestimmt, sei es zur Bestandsaufnahme, Aufmaßberechnung oder Inventarisierung der Kabellagerhaltung. Traditionelle Methoden sind oft zeitaufwändig und ungenau.

Das TDR500/3 Zeitbereichsreflektometer von Megger ist eine schnelle und präzise Lösung zur Kabellängenmessung. Es analysiert Lauflängen und Reflexionsmerkmale, was eine rasche Identifizierung von Kabelunterbrechungen ermöglicht.



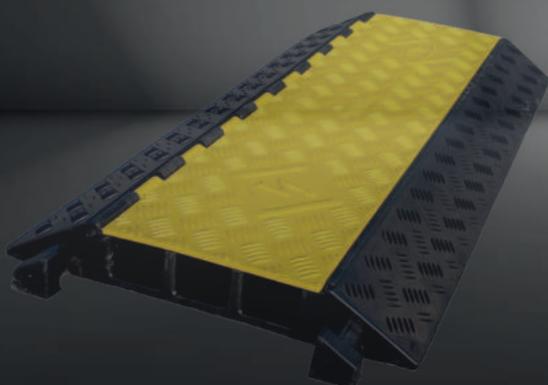
- Maximaler Messbereich bis zu 5 km
- Einstellbare Impedanz von 25, 50, 75 und 100 Ohm sowie ein Verkürzungsfaktor zwischen 0,2 und 0,99
- Trace-Hold-Funktion ermöglicht das Speichern einer Strecke auf dem Bildschirm
- Auto-Set-Up für sofortigen Einsatz
- Sehr einfache Bedienung mit Joystick
- Hochauflösendes Display
- IP54-Schutzklasse für raue Umgebungen
- Auch ideal geeignet für Datenleitungen

Artikel-Nr.	Beschreibung
7010000270	Kabellängenmessgerät TDR500/3

Kabelschutzrohr

- Für Verlegung im Erdreich
- Material PE
- Nennweiten DN 40 - DN 200
- Fertigung und Prüfung gemäß DIN EN 61386-24
- Druckfestigkeitsklasse 450 (Standardtyp)
- Länge Ringbund 25 m bzw. 50 m
- Standardfarbe schwarz
- flexibel, mit Einzugschnur
- halogenfrei
- Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD), mit Profildichtringen wasser-dichte Verbindung (WD)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser
2220006419	KABUFLEX R 63	Ø 53/63 mm
2220006415	KABUFLEX R 75	Ø 63/75 mm
2220006416	KABUFLEX R 90	Ø 76/90 mm
2220006417	KABUFLEX R 110	Ø 94/110 mm
2220006418	KABUFLEX R 125	Ø 108/125 mm



Weitere Artikel wie z.B. Überfahrtschutz/
Kabelbrücken auf Anfrage erhältlich!

3 LEITUNGEN + VERLÄNGERUNGEN & KABELTROMMELN

Hydraulische Akkupressen

STILO45 - Hydraulische Akkupresse 45kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 150 mm²

Artikel-Nr.: 1820000362



- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauf-fördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit zwei Multifunktions-Leuchtdioden
- Mini USB-Schnittstelle für: Verpresskurven- und Fehlermeldungsausgabe sowie Servicekontrolle

STILO60 - Hydraulische Akkupresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 300 mm²

Artikel-Nr.: 1820000411



Mechanische Presswerkzeuge für Rohrkabelschuhe und Verbinder

MPR50i

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben
- Pressform: Querschnitt: 6 - 50 mm²
- Gewicht: 1,30 kg
- Länge: 380 mm



MPR120i

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben
- Pressform: Querschnitt: 10 - 120 mm²
- Gewicht: 3,75 kg
- Länge: 660 mm



Kabelschere in Ratschenausführung

MSR54

- Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
- Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
- Schneidbereich: bis max. 54 mm Ø
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht
- Mit Auflagebügel zur optimalen Kraftübertragung
- Gewicht: 0,90 kg
- Länge: 310 mm



Artikel-Nr.	Beschreibung
1820000150	Mechanische Akkupresse MPR50i
1820000152	Mechanische Akkupresse MPR120i
1820000174	Kabelschere MSR54

ZUBEHÖR ANSCHLUSSTECHNIK

Aderendhülsen



Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	Länge mm	VPE
1820002736	ICAE157	1,5	7	500
1820002741	ICAE210	2,5	10	500
1820002746	ICAE412	4	12	100
1820002749	ICAE612	6	12	100
1820002754	ICAE1018	10	18	100
1820002757	ICAE1618	16	18	100
1820002761	ICAE2518	25	18	50
1820002762	ICAE2525	25	25	50
1820002763	ICAE3518	35	18	50
1820002764	ICAE3525	35	25	50
1820002767	ICAE5025	50	25	50
1820002769	ICAE7025*	70	25	25
1820002770	ICAE7032*	70	32	25
1820002771	ICAE9525*	95	25	25
1820002772	ICAE9532*	95	32	25
1820002773	ICAE12032*	120	32	10
1820002774	ICAE12040*	120	40	10
1820002776	ICAE15040*	150	40	10
1820002777	ICAE18540*	185	40	10
1820002779	ICAE24040*	240	40	10
*nicht genormt				

Isolierte Aderendhülsen



Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	VPE
1820002794	ICIAE158	1,5	8	schwarz	100
1820002800	ICIAE28	2,5	8	blau	100
1820002806	ICIAE412	4	12	grau	100
1820002808	ICIAE612	6	12	gelb	100
1820002809	ICIAE618	6	18	gelb	100
1820002811	ICIAE1018	10	18	rot	100
1820002813	ICIAE1618	16	18	blau	50
1820002815	ICIAE2518	25	18	gelb	50
1820002818	ICIAE3518	35	18	rot	50
1820002819	ICIAE3525	35	25	rot	50
1820002821	ICIAE5025	50	25	blau	50

Isolierte Stoßverbinder

mit Schrumpfsolation und Innenkleber aus PA



Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	Kennfarbe	VPE
1820002440	ICIQ1WSV	0,5-1	rot	50
1820002441	ICIQ2WSV	1,5-2,5	blau	50
1820002442	ICIQ6WSV	4-6	gelb	50

4 ZUBEHÖR ANSCHLUSSTECHNIK

Rohrkabelschuhe



Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	Bohrung	VPE
1820000996	ICR1610	16	10	50
1820000997	ICR1612	16	12	50
1820001001	ICR2510	25	10	50
1820001002	ICR2512	25	12	50
1820001007	ICR3510	35	10	25
1820001007	ICR3512	35	12	25
1820001013	ICR5010	50	10	25
1820001014	ICR5012	50	12	25
1820001020	ICR7010	70	10	25
1820001021	ICR7012	70	12	25
1820001027	ICR9510	95	10	25
1820001028	ICR9512	95	12	25
1820001033	ICR12010	120	10	25
1820001034	ICR12012	120	12	25
1820001039	ICR15010	150	10	10
1820001040	ICR15012	150	12	10
1820001045	ICR18510	185	10	10
1820001046	ICR18512	185	12	10
1820001051	ICR24010	240	10	10
1820001052	ICR24012	240	12	10

Stoßverbinder



Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	VPE
1820001319	ICR6V	6	50
1820001320	ICR10V	10	50
1820001321	ICR16V	16	50
1820001322	ICR25V	25	50
1820001323	ICR35V	35	25
1820001324	ICR50V	50	25
1820001325	ICR70V	70	25
1820001326	ICR95V	95	25
1820001327	ICR120V	120	25
1820001328	ICR150V	150	10
1820001329	ICR185V	185	10
1820001330	ICR240V	240	10

Stiftkabelschuhe



Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	VPE
1820002300	ICQ16ST	16	100
1820002301	ICQ25ST*	25	50
1820002302	ICQ35ST*	35	50
1820002303	ICQ50ST*	50	50
1820002304	ICQ70ST*	70	50
1820002305	ICQ95ST*	95	50
	*nicht genormt		

Presskabelschuhe

Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	Bohrung	VPE
1820001596	ICD1610	16	10	50
1820001597	ICD1612	16	12	50
1820001600	ICD2510	25	10	50
1820001601	ICD2512	25	12	50
1820001605	ICD3510	35	10	25
1820001606	ICD3512	35	12	25
1820001610	ICD5010	50	10	25
1820001611	ICD5012	50	12	25
1820001615	ICD7010	70	10	25
1820001616	ICD7012	70	12	25
1820001621	ICD9510	95	10	25
1820001622	ICD9512	95	12	25
1820001627	ICD12010	120	10	25
1820001628	ICD12012	120	12	25
1820001633	ICD15010	150	10	10
1820001634	ICD15012	150	12	10
1820001638	ICD18510	185	10	10
1820001639	ICD18512	185	12	10
1820001643	ICD24010	240	10	10
1820001644	ICD24012	240	12	10



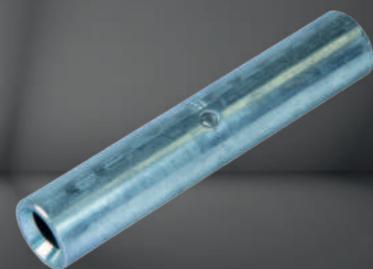
Al-Presskabelschuhe, zugentlastet

Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ² / m/sm	Bohrung	VPE
1820002004	ICAL7012	95	12	10
1820002005	ICAL9510	95	10	10
1820002008	ICAL12010	120	10	10
1820002009	ICAL12012	120	12	10
1820002012	ICAL15012	150	12	5
1820002016	ICAL18512	185	12	5
1820002020	ICAL24012	240	12	5



Pressverbinder

Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Querschnitt mm ²	VPE
1820001840	ICD6V	16	50
1820001841	ICD10V	25	50
1820001842	ICD16V	35	25
1820001843	ICD25V	50	25
1820001844	ICD35V	50	25
1820001845	ICD50V	70	25
1820001846	ICD70V	95	25
1820001847	ICD95V	120	25
1820001848	ICD120V	150	10
1820001849	ICD150V	185	10
1820001850	ICD185V	240	10
1820001851	ICD240V		



4 ZUBEHÖR ANSCHLUSSTECHNIK

Isolierband



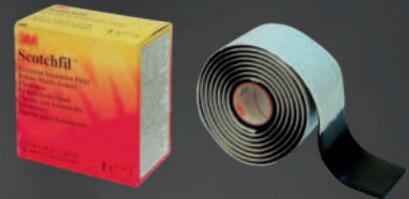
Artikel-Nr.	Typen-Nr.	Länge	Breite	Dicke	Farbe
1640001518	145794	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Schwarz
1640001519	145798	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Blau
1640001522	145801	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Weiß
1640001523	145802	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Grün
1640001525	145804	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Grau
1640001526	145805	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Braun
1640001528	145797	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Transparent
1692270000	145796	25 m	1,9 cm	0,15 mm	Grün-gelb
1640001551	145772	25 m	5 cm	0,15 mm	Schwarz
1640001495	145821	10 m	1,5 cm	0,15 mm	Schwarz
1640001496	145825	10 m	1,5 cm	0,15 mm	Blau
1640001502	145831	10 m	1,5 cm	0,15 mm	Grau
1640001503	145832	10 m	1,5 cm	0,15 mm	Braun
1692268000	145823	10 m	1,5 cm	0,15 mm	Grün-gelb

- PVC-Isolierband
- Anwendung: Bündeln, Verstärken, Isolieren
- Selbstverlöschend
- Flammhemmend
- Besonders Wetterbeständig
- Anpassungsfähig
- Resistenz gegen: Abrieb, Korrosion, Feuchtigkeit
- Altersbeständig
- Hohe Dielektrizitätskonstante
- Sehr gute mechanische Eigenschaften

Scotch-Bänder

Scotchfil Selbstverschweißendes Band

- Selbstverschweißendes Butyl-Kautschuk-Band, Schwarz
- 3,8 cm x 1,5 m, Besonders dick: 3mm
- Eignet sich insbesondere zum Abdichten und Aufpolstern bei Kabelmantelreparaturen
- Dauerelastisch, auch bei Minustemperaturen dehn- und formbar
- Alterungsbeständig und nicht korrosiv
- Beständig gegen viele Lösungsmittel und Fette
- Zur Reparatur schwerer Kabelmantelbeschädigungen geeignet



Artikel-Nr. 1604005000

Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband

- Besonders dickes Premium-Elektro-Isolierband mit Träger aus PVC-Folie
- Hohe Abriebfestigkeit, mechanische Belastbarkeit
- Beschichtet mit einem Kautschukklebstoff: auch bei Minustemperaturen exzellente Klebkraft und Elastizität
- Selbstverlöschend, langfristig temperaturbeständig bis zu 105 °C
- Beständig gegen Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Öl, Säuren, Laugen und Kupferkorrosion
- Hält einer Durchschlagsspannung von 10.000 Volt stand
- Eignet hervorragend für alle elektrischen Isolierungen bis ein Kilovolt, die hohe Anforderungen an die chemische, physikalische und mechanische Belastbarkeit stellen



Artikel-Nr. 2670000020

Kabelbinder

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Breite	VPE
1249020100	Natur	100	2,5	100
1249020300	Natur	140	3,5	100
1249020200	Natur	200	2,5	100
1249020600	Natur	200	3,5	100
1249024000	Natur	200	4,5	100
1249020700	Natur	280	3,5	100
1249021600	Natur	280	4,5	100
1240000009	Natur	300	4,5	100
1249021000	Natur	360	4,5	100
1249021700	Natur	360	7,5	100
1240000018	Natur	450	7,5	100
1249022100	Natur	500	12,5	50
1249022200	Natur	540	7,5	100
1249024200	Natur	750	7,5	100
1249022000	Natur	780	9	100
1240000025	Natur	1000	12,5	50
2249020100	Schwarz	100	2,5	100
2249020300	Schwarz	140	3,5	100
2249020200	Schwarz	200	2,5	100
2249020600	Schwarz	200	3,5	100
2249024000	Schwarz	200	4,5	100
2249020700	Schwarz	280	3,5	100
2247902100	Schwarz	280	4,5	100
1240000035	Schwarz	300	4,5	100
2249021000	Schwarz	360	4,5	100
2249024100	Schwarz	360	7,5	100
1240000043	Schwarz	450	7,5	100
1240000051	Schwarz	500	12,5	50
2249022200	Schwarz	540	7,5	100
2249024200	Schwarz	750	7,5	100
1240000047	Schwarz	780	9	100
1240000053	Schwarz	1000	12,5	50



Batterien



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität
3790000030	VARTA CR2025 Lithium	3V	157mAh
3790000031	VARTA CR2032 Lithium	3V	230mAH
3790000007	VARTA Industrial Pro AAA Micro	1,5V	1.270mAH
3790000008	VARTA Industrial Pro AA Mignon	1,5V	2.970mAH
3790000009	VARTA Industrial Pro C Baby	1,5V	7.800mAH
3790000011	VARTA Industrial Pro 9V Block	9V	640mAH

4 ZUBEHÖR ANSCHLUSSTECHNIK

PACK SR2 56-16 1KV

<12105> CELLPACK SR2 56-16 1KV

CELLPACK SR2

halogenfrei
Schrumpfrate 3: 1
mit Kleber

Warm Schrumpfschlauch SRH2 mittelwandig + SRH3 dickwandig

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	Wanddicke	Innen Ø vor Schrumpfung	Innen Ø nach Schrumpfung	Wandstärke geschrumpft
1640000835	127416	SRH2 8-2	mittelwandig	8 mm	2 mm	1,7 mm
1640000836	127417	SRH2 12-3	mittelwandig	12 mm	3 mm	2,2 mm
1640000837	127418	SRH2 22-6	mittelwandig	22 mm	6 mm	2,6 mm
1640000838	127421	SRH2 34-7	mittelwandig	34 mm	7 mm	2,6 mm
1640000839	127423	SRH2 40-12	mittelwandig	40 mm	12 mm	2,6 mm
1640000840	127425	SRH2 56-16	mittelwandig	56 mm	16 mm	2,7 mm
1640000841	135859	SRH2 63-19	mittelwandig	63 mm	19 mm	2,8 mm
1640000842	127427	SRH2 75-22	mittelwandig	75 mm	22 mm	3 mm
1640000843	127429	SRH2 95-26	mittelwandig	95 mm	26 mm	3,2 mm
1640000844	127431	SRH2 120-34	mittelwandig	120 mm	34 mm	3,3 mm
1640000858	127503	SRH3 12-3	dickwandig	12 mm	3 mm	2,6 mm
1640000859	135860	SRH3 16-4	dickwandig	16 mm	4 mm	2,8 mm
1640002374	443960	SRH3 22-5	dickwandig	22 mm	5 mm	2,9 mm
1640000861	127507	SRH3 33-8	dickwandig	33 mm	8 mm	4 mm
1640000862	443980	SRH3 48-12	dickwandig	48 mm	12 mm	4,5 mm
1640000863	444005	SRH3 63-15	dickwandig	63 mm	15 mm	4,5 mm
1640000864	127522	SRH3 75-20	dickwandig	75 mm	20 mm	4,4 mm
1640000865	127515	SRH3 92-25	dickwandig	92 mm	25 mm	4,6 mm
1640000866	1444863	SRH3 130-34	dickwandig	130 mm	34 mm	4,8 mm

Warm Schrumpf-Verbindungs-muffe SMHG

für flexible Leitungen



Universell verwendbar zum Verbinden von Leitungen mit Isolierungen aus EPR.
Geeignet für Pressverbinder.

Eigenschaften

- Kompakte Abmessung
- Großer Leitungs- und Kabelquerschnittsbereich
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- Beständig gegen Erdalkalien
- Stabilisiert gegen UV-Strahlen
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Halogenfrei
- Querwasserdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Hohe mechanische Festigkeit

Anwendung/Eignung

- Innenraum
- Freiluft
- Erdreich
- Wasser
- Installationskanäle
- Leerrohre

Spannungsebene

- $U_o/U (U_m)$ 0,6/1 (1,2) kV

Prüfnormen

- VDE 0278

Lagerzeit/Haltbarkeit

- Unbegrenzt Lagerfähig

Lieferumfang

Außenmuffe, Innenmuffen, Füllmaterial,
Reinigungstuch, Schmirgelleinen

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	L1 mm	Nennquerschnitt pro Ader
1640001828	145483	SMH5G 1,5-10	500 mm	1,5-10 mm ²
1640001829	145484	SMH5G 10-25	600 mm	10-25 mm ²
1640001830	163952	SMH5G 16-50	600 mm	16-50 mm ²
1640002045	205102	SMH5G 70-120	700 mm	70-120 mm ²

4 ZUBEHÖR ANSCHLUSSTECHNIK

Gießharz-Verbindungs-muffe M-Euroline

für Kunststoffkabel und Leitungen

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR. Geeignet für Press- oder Schraubverbinder aus Kupfer- und Aluminiumleiter.

Eigenschaften

- Kompakte Abmessung
- Spleißposition vor dem Verguss sichtbar
- Hochwertige, transparente, schlagfeste Kunststoff-Formschalen
- Große Einfüllöffnung für leichten Verguss
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- Beständig gegen Erdalkalien
- Stabilisiert gegen UV-Strahlen
- Längs- und querwasserdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Hohe mechanische Festigkeit
- Sofort betriebsbereit
- Einfache und schnelle Montage: zeit- und kostensparend

Anwendung/Eignung

- Innenraum
- Freiluft
- Erdreich
- Wasser
- Installationskanäle

Spannungsebene

- $U_o/U (U_m)$ 0,6/1 (1,2) kV

Prüfnormen

- VDE 0278

Lagerzeit/Haltbarkeit

- Gießharz bis 40 Monate

Lieferumfang

Deckel, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, transparente Kunststoff-Formschale, Distanzstücke (bis M13), PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe



Kunststoffkabel

Artikel-Nr.	Herst.-Nr.	Typ	L mm	D mm	H mm	max. Kabel \varnothing mm	Kunststoffkabel						
							unarmiert				mit konzentrischem Leiter		arm.
							1x	3x	4x	5x	3x	4x	4x
							max. Nennquerschnitt pro Ader mm ²						
1640000970	124169	M11EG	190	36	50	26	50	10	10	6	10/10	-	4
1640000971	124170	M12EG	260	47	63	34	150	25	25	16	25/25	16/16	10
1640000972	124171	M13SEG	310	55	68	43	240	35	35	25	35/35	25/16	25
1640000973	124172	M13EG	360	55	75	43	400	50	50	35	50/50	25/16	35
1640000974	124173	M14SEG	350	70	95	48	630	70	70	50	70/70	50/50	50
1640000975	124174	M14EG	400	70	95	48	630	95	95	70	95/95	50/50	70
1640000976	124175	M15EG	530	100	120	63	1000	150	150	120	150/150	120/70	120
1640000977	124176	M16EG	700	125	160	81	-	240	240	185	240/120	185/70	240
1640002134	169406	M17EG	900	150	190	90	-	300	400	240	300/300	240/120	240

STECKVORRICHTUNGEN

5 STECKVORRICHTUNGEN

Stecker

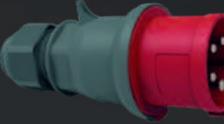
Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	A V Hz	Schutzart	VPE	Darstellung
3370001878	211	Stecker - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK-CONNECT und MULTI-GRIP	3p	16A 230 V 50/60 Hz	IP54	10	
3250003363	200	Stecker - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK-CONNECT und MULTI-GRIP	5p	16A 400 V 50/60 Hz	IP54	10	
3250003369	201	Stecker - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK-CONNECT und MULTI-GRIP	5p	32A 400 V 50/60 Hz	IP54	10	
3250007784	2189-1	Stecker - mit Schraubklemmen, für erschwerte Einsatzbedingungen	5p	63A 400 V 50/60 Hz	IP67	5	
3250007785	2199-1	Stecker - mit Schraubklemmen, für erschwerte Einsatzbedingungen	5p	125A 400 V 50/60 Hz	IP67	5	

Kupplungen

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	A V Hz	Schutzart	VPE	Darstellung
3370001879	311	Kupplungen - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK-CONNECT und MULTI-GRIP	3p	16A 230V 50/60 Hz	IP54	10	
3250007770	300	Kupplungen - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK-CONNECT und MULTI-GRIP	5p	16A 400V 50/60Hz	IP54	10	
3250007769	301	Kupplungen - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK-CONNECT und MULTI-GRIP	5p	32A 400V 50/60Hz	IP54	10	
3250007786	3124-1	Kupplungen - mit Schraubklemmen, für erschwerte Einsatzbedingungen	5p	63A 400V 50/60 Hz	IP67	5	
3250007787	3199-1	Kupplungen - mit Schraubklemmen, für erschwerte Einsatzbedingungen	5p	125A 400V 50/60Hz	IP67	5	

5 STECKVORRICHTUNGEN

Phasenwender

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	A V Hz	Schutzart	VPE	Darstellung
3259274000	225	Phasenwender 16A- mit schraubloser Anschlussstechnik	5	16A 400V 50/60Hz	IP44	10	
3259275000	227	Phasenwender 32A- mit schraubloser Anschlussstechnik	5	32A 400V 50/60Hz	IP44	10	

Anbausteckdosen

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	Flansch-, Lochmaß	Polzahl	A V Hz	Schutzart	VPE	Darstellung
3250001527	12805	Anbausteckdose mit Neigung	110x110 90x90	5p	50/60Hz	IP44	10	
3250001528	12806	Anbausteckdose mit Neigung	110x110 90x90	5p	50/60Hz	IP44	10	

Wandgerätestecker

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	A V Hz	Schutzart	VPE	Darstellung
3370001886	24675	Wandgerätestecker - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK- CONNECT	5	16A 400V 50/60Hz	IP44	10	
3370001885	24661	Wandgerätestecker - INNOLINQ bleifrei, mit QUICK- CONNECT	5	32A 400V 50/60Hz	IP44	10	

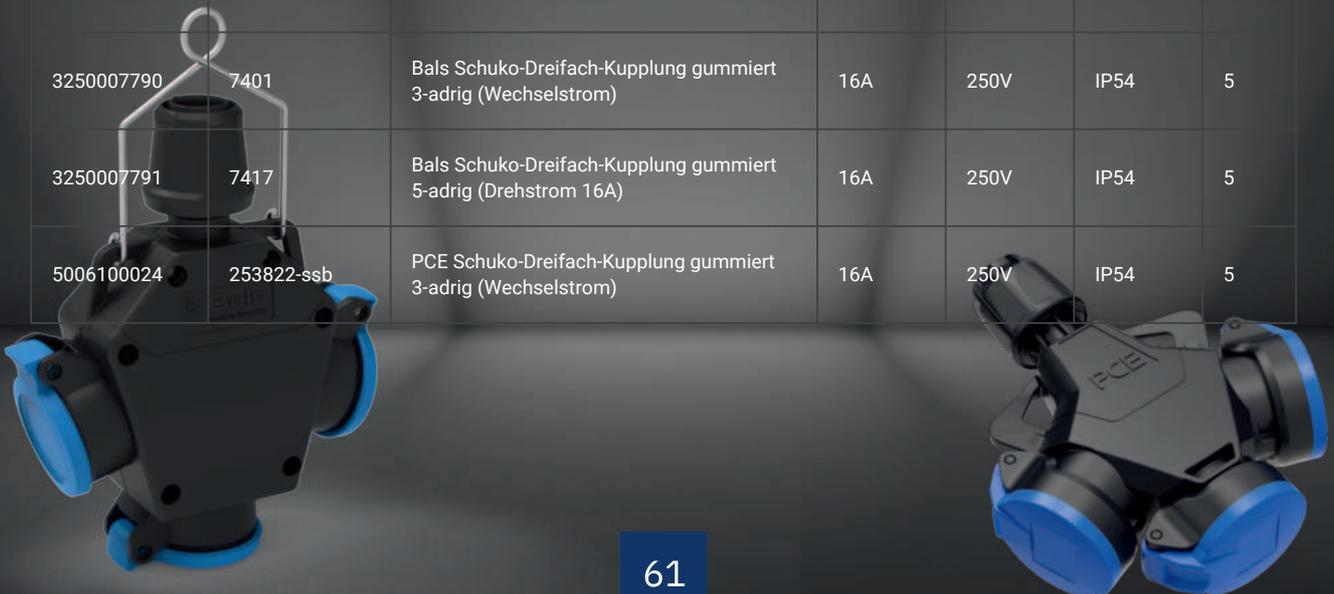
Schutzkontakt Stecker + Kupplungen

Artikel-Nr.	Herrsteller-Nr.	Bezeichnung	A	V	Schutz-art	VPE
3250007788	7370-1	Bals Schuko-Stecker gummiert	16A	250V	IP54	20
3250007789	7486-1	Bals Schuko-Kupplung gummiert	16A	250V	IP54	20
3209315001	05622-sb	PCE Schuko-Stecker gummiert	16A	250V	IP44	20
5006100009	25622-sb	PCE Schuko-Kupplung gummiert	16A	250V	IP44	10



Schutzkontakt Dreifach-Kupplung

Artikel-Nr.	Herrsteller-Nr.	Bezeichnung	A	V	Schutzart	VPE
3250007790	7401	Bals Schuko-Dreifach-Kupplung gummiert 3-adrig (Wechselstrom)	16A	250V	IP54	5
3250007791	7417	Bals Schuko-Dreifach-Kupplung gummiert 5-adrig (Drehstrom 16A)	16A	250V	IP54	5
5006100024	253822-ssb	PCE Schuko-Dreifach-Kupplung gummiert 3-adrig (Wechselstrom)	16A	250V	IP54	5



MITTELSPANNUNG

SUPROMONT (N)3GHSSYCY 12/20KV

Flexible MS-Leitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 605

Streckenleitung zur Energieversorgung von rückbaren Hochspannungsgeräten, z.B. druckfeste Transformatoren, im Bergbau unter Tage sowie auf Tunnelbaustellen.

Artikel-Nr.	Basiskonstruktion	Leiter-Ø	Kabel-Ø min.	Kabel-Ø max.	Kupferzahl/km
1010000000	3x35+3x16/3E+3x2,5ST+UEL	7,6	53,6	57,6	1526
1010000001	3x50+3x25/3E+3x2,5ST+UEL	9,1	56,8	60,8	2094
1010000002	3x95+3x50/3E+3x2,5ST+UEL	12,7	66	70	3582
1010000003	3x120+3x70/3E+3x2,5ST+UEL	14,3	69,9	73,9	4412



- Alternativ auch möglich als
- (N)3GHSSHCH (halogenfrei)
 - 10kV

PROTOMONT TBM (N)TSCGECWOEU 12/20KV

MV Leitung für Tunnelvortriebsmaschinen

Die Leitungen sind für die Verwendung als trommelbare Zuleitung zu Tunnelvortriebsmaschinen im Bergbau unter Tage und für den Einsatz im Tunnelbau geeignet.

Artikel-Nr.	Basiskonstruktion	Leiter-Ø	Kabel-Ø min.	Kabel-Ø max.	Kupferzahl/km
1010000006	3x35+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜLKON	7,6	51,3	55,3	1428
1010000007	3x50+3x25/3E+3x2,5ST+6ÜLKON	9,1	56,7	60,7	1861
1010000008	3x95+3x50/3E+3x2,5ST+6ÜLKON	12,6	66,4	70,4	3430
1010000009	3x120+3x70/3E+3x2,5ST+6ÜLKON	14,2	70,2	74,2	4625



6 MITTELSPANNUNG

T-Stecker RSTI-5851

geschirmt, 630A, Schraubtechnik, 10kV: 35-95, 20kV: 35-70 mm² | Satz: 3 Stück

Produktmerkmale

- Durchführungstyp : 1250A, 630A
- Kabelabschirmung : Kupferleitung
- Geschirmt

Konfigurationsmerkmale

- Anzahl der Adern : 1

Elektrische Kennwerte

- Spannungsklasse (kV): ≤ 24

Sonstige Eigenschaften

- Kompatibles Leitermaterial : Aluminium, Kupfer
- Isoliermaterial : Polymerisch



Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.
6000000143	CM0009-005

Betrieb/Anwendung

- Offshore-Schiffbau-Zertifizierung : Ja
- Kabelanschlusstyp (ohne Spannung) : T-Steckverbinder
- Tunnelbau

T-Koppel-Stecker RSTI-CC-5851

geschirmt, 630A, Schraubtechnik, 10kV: 35-95, 20kV: 35-70 mm² | Satz: 3 Stück

Produktmerkmale

- Durchführungstyp: 1250A, 630A
- Kabelabschirmung: Kupferleitung
- Geschirmt

Konfigurationsmerkmale

- Anzahl der Adern: 1

Elektrische Kennwerte

- Spannungsklasse: ≤ 24 kV, ≤ 12 kV

Sonstige Eigenschaften

- Kompatibles Leitermaterial: Aluminium, Kupfer
- Isoliermaterial: Polymerisch



Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.
6000000144	CM0094-005

Betrieb/Anwendung

- Offshore-Schiffbau-Zertifizierung : Ja
- Kabelanschlusstyp (ohne Spannung) : T-Steckverbinder
- Tunnelbau

IMG-Serie: CSM 25250 & CSF 25250

Mittelspannungs-Kabelkupplungssystem

Entwickelt und hergestellt für den Einsatz in Berg-, Tunnelbau und Marineanwendungen.

Die IMG-Serie ist eine neue Produktlinie von Mittelspannungs-Kabelkupplungssystemen zur Stromverteilung an mobile/tragbare elektrische Geräte. Sie wurde speziell für den Dauereinsatz, mit Blick auf Langlebigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit entwickelt.

PRODUKTMERKMALE UND VORTEILE

- Die Crimp-Methode zur Kabelterminierung gewährleistet einen sicheren Kontakt und eine sichere Verbindung zwischen Drähten und Stift-/Buchsenkontakten.
- Das Design der Buchse sorgt für eine sichere und dauerhafte Verbindung zwischen Stecker- und Buchsenkontakten bei geringem Einsteckdruck.
- Spannungsgesteuerte Adapter sind wiederverwendbar und ermöglichen einen luftfreien Abschluss ohne Verwendung von Füllmasse.
- Eine Aluminiumrohrabschirmung auf den Phasenisolatoren verhindert Fehler zwischen den Phasen und gewährleistet eine ausreichende Leitfähigkeit bei hohen Erdschlussströmen.
- Phasenisolatoren bestehen aus starrem, besonders festem Material, das Haltbarkeit, Hitzebeständigkeit und hohe Durchschlagfestigkeit gewährleistet.
- Die Kabeleingangsbaugruppe bietet eine IP67-Niveauabdichtung und klemmt das Kabel an den Koppler.
- Das optionale Safe Eye-Bolt-System gewährleistet die Trennung des Pilotstromkreises vor der Entkopplung und reduziert so die potenzielle Phasenlichtbogenbildung.
- Das optionale „Key Interlock“-System ist eine zusätzliche optionale Funktion im 25-kV-System, die eine Kupplungstrennung ohne vorherige Verriegelung des Schalthauses verhindert.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Maximale Spannung 25 kV; Maximale Stromstärke 500 A
- Standard-Umgebungstemperatur: -40 °C bis +45 °C
- Standardkörper aus AA 356.2-Legierung
- Edelstahl-Hardware
- Wechsellspannungsfestigkeit: 54 kV trocken (5 Min.)
- Schutzart des Gehäuses: IP67
- Versilberte Kontakte
- Erhältlich im Kabelbereich von 35–120 mm²
- Teilentladung bei 20 kV: <100 pC
- Gleichspannungsfestigkeit: 78 kV (15 Min.)
- BIL-Festigkeit: 125 kV (10 pos., 10 neg.)

Artikel-Nr.	Bezeichnung
2000000000	CSM Stecker 25KV 250A 35qmm
2000000001	CSF 25250 Kupplung 25KV 250A 35qmm

6 MITTELSPANNUNG

Mittelspannungsverbindungsbox M-MVG-20kV



Der neue Mittelspannungsverbindungskasten M-MVG entstand aus unserer langjährigen Erfahrung im Tunnelbau – in Zusammenarbeit mit Kunden aus der Tunnel- und Kranbranche sowie der Kabelindustrie. Unsere Branchenkenntnis führte zu einer flexiblen und anpassbaren Lösung.

Nach dem Baukastenprinzip bieten wir einen Grundkasten, der individuell ausgestattet werden kann. Er ist kompatibel mit T-Steckern RSTI und Gothe-Keramikklemmen und lässt sich auch nachträglich umrüsten.

Bis zu sechs Kabeleinführungen (drei pro Seite) sind nutzbar oder verschließbar. Zusätzliche Optionen wie Deckelkontaktschalter oder Heizung etc. sind bestellbar und nachrüstbar. Auch eine Spannungsanzeige ist möglich (bitte bei der Anfrage angeben). Fordern Sie noch heute Ihr Infomaterial an!

BAUBELEUCHTUNG

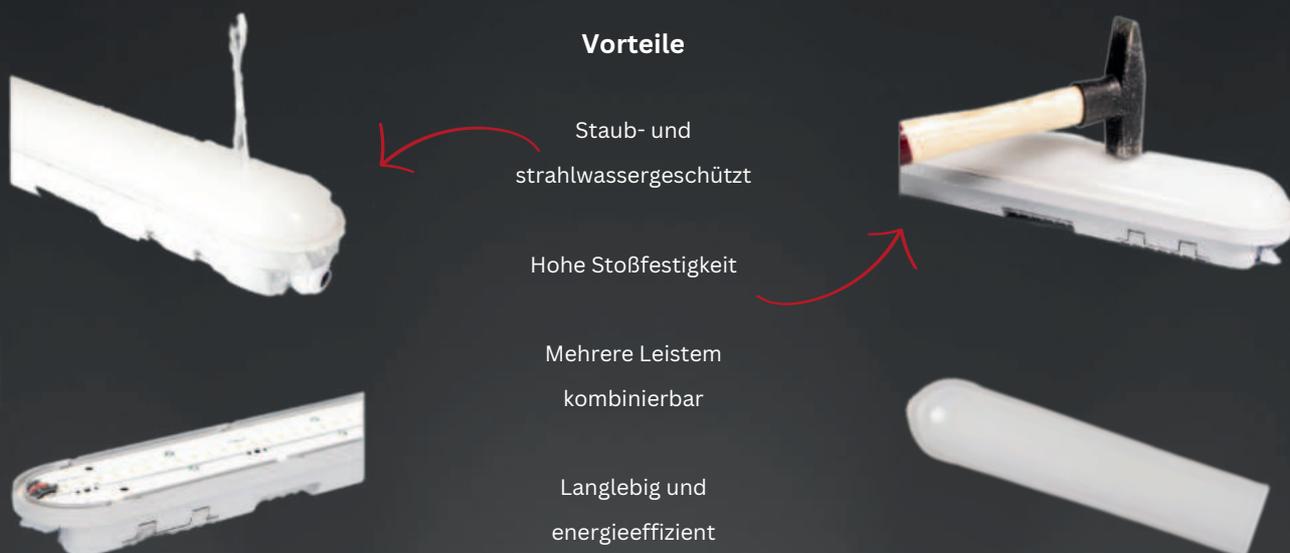
7 BAUBELEUCHTUNG

SHADA Polyester Feuchtraum-Wannenleuchte

Die hochwertige LED-Leuchte hat einen integrierten LED-Streifen anstelle einer LED-Röhre, was die Installation noch einfacher macht. Falls Sie einen größeren Raum beleuchten wollen, verbinden Sie einfach mehrere Leisten miteinander!

Die vor Staub- und Niederdruck-Wasserstrahlen geschützte Leuchte (IP65) im robusten, schlagfesten Polycarbonat-Gehäuse (IK08) eignet sich für feuchte Räume wie Garagen, Scheunen, Keller, Produktions- und Markthallen. Das Produkt wird mit zwei Anschlüssen für die Verkabelung geliefert.

Umweltfreundlich durch niedrigen Energieverbrauch und lange Lebensdauer.

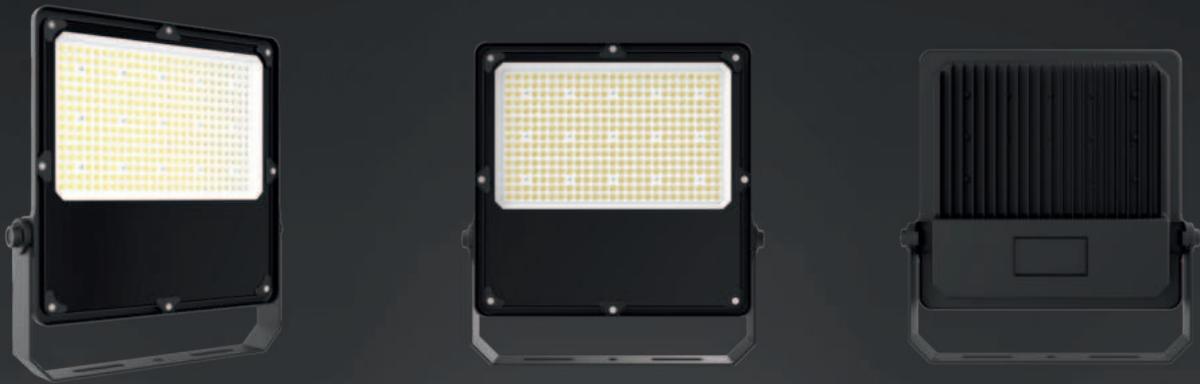


Modell	Led Wannenleuchte Strip
Artikel-Nr.	7010000143
Hersteller-Nr.	2400229_01
Eingangsspannung	220-240 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	36 W
Lumen gesamt	4.800 lm
Farbtemperatur	4.000 K
Abstrahlwinkel	120 °
Maße / Gewicht	120 x 9 x 6 cm / 1,25 kg
Schlagfestigkeit	IK08
Schutzart / Schutzklasse	IP65 / I



SETO LUMINER

Die LED-Fluter der Serie SETO LUMINER bieten effiziente Beleuchtung für vielfältige Außenanwendungen. Ihr robustes und elegantes Design eignet sich für Fassaden, Masten, Kräne und Baustellen.



Modell	SETO LUMINER 50	SETO LUMINER 100	SETO LUMINER 200	SETO LUMINER 300
Artikel-Nr.	7010000534	7010000535	7010000536	7010000537
Leistungsaufnahme	50 W	100 W	200 W	300 W
Lumen gesamt	8.500 lm	17.000 lm	34.000 lm	51.000 lm
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Schlagfestigkeit	IK08	IK08	IK08	IK08
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66

7 BAUBELEUCHTUNG

SETO STAR

SETO STAR Strahler nutzen Einzel-LEDs mit SETO XPECT Linsenoptiken. Diese Technologie sorgt für bessere Wärmeableitung und eine gezielte Lichtverteilung – ganz ohne Reflexionsverluste.

Die Serie überzeugt durch hohe Korrosionsbeständigkeit, Dichtigkeit und ein hervorragendes Lumen/kg-Verhältnis. Eine effiziente Aluminium-Kühlung und moderne Hochleistungs-LEDs machen es möglich.

01

02

Vorteile

Verschleiß- und
wartungsfreie Leuchtmittel

Effektive Vermeidung von
Lichtverschmutzung und
Streulicht

Schwenkbare LED-Module

Hohe Lichtleistung bei
geringem Gewicht

Modell	SETO STAR 120	SETO STAR 240
Artikel-Nr.	7010000138	7010000139
Hersteller-Nr.	1424000101	1424000109
Eingangsspannung	100-277 V AC / 50/60 Hz	200-277 V AC / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	120 W	240 W
Lichtstrom / Lichtstrom (real)	20.100 lm / 18.600 lm	41.300 lm / 38.200 lm
Farbtemperatur	5.000 K	
Abstrahlwinkel	60 °	
Maße / Gewicht	29,7 x 36,2 x 13,2 cm / 2,8 kg	34,2 x 36,2 x 13,2 cm / 6,1 kg
Winkel-Einstellung	360° schwenkbar	
Schutzart / Schutzklasse	IP65 / I	



SETO CRANESTAR

Die SETO CRANESTAR Serie ermöglicht eine kosteneffiziente Umrüstung von Baukranen auf moderne LED-Technologie. Der Fokus liegt auf maximaler Beleuchtung bei minimalem Energieverbrauch und robuster Baustellenqualität.

Der CRANESTAR-Scheinwerfer bietet eine Absturzsicherung, eine Winkel-Skala für präzise Ausrichtung sowie hohe Schlagfestigkeit und Wasserdichtigkeit. Dank effizienter LED-Linsentechnologie minimiert er Streulicht und überzeugt mit geringem Gewicht und kompaktem Design – ideal für eine reibungslose Baulogistik.

Modell	SETO CRANESTAR 12K	SETO CRANESTAR 20K	SETO CRANESTAR 24K	SETO CRANESTAR 28K
Artikel-Nr.	7010000035	7010000036	7010000258	7010000037
Hersteller-Nr.	1424000041-C	1424000042-C	1424000043-C	1424000044-C
Eingangsspannung	400/230V AC			
Leistungsaufnahme	480W	720W	960W	1200W
Netzfrequenz	50/60Hz			
Leuchtmittel	4x XPECT LED Modul	6x XPECT LED Modul	8x XPECT LED Modul	10x XPECT LED Modul
Lichtstrom Lichtstrom real	88100 lm 81500 lm	132100 lm 122200 lm	176200 lm 163000 lm	220200 lm 203700 lm
Farbtemperatur, Winkel	500 K, 60°			
Umgebungstemperatur	-30 bis +50° C		-30 bis +40° C	
Schutzart /Schlagfest.	IP65, IK08			
Maße (LxBxH), Gewicht	25x65x14 cm, 12 kg	38x65x14 cm, 17kg	59,7x65x13,2 cm, 22kg	72,9x65x14 cm, 25 kg



7 BAUBELEUCHTUNG

SETO Krangestelle



KRANGESTELL SLIM

Im Gegensatz zu üblichen Gestellen ist die 'SLIM' Version des SETO Krangestells besonders auf kompakte Transportmaße und geringes Gewicht optimiert.

Damit es immer noch zu den meisten Kran-Typen kompatibel ist, wurde die grundsätzliche Konstruktion beibehalten.

Die mehrteilige Ausführung und verschiedene Montagepunkte für die Strahler ermöglichen jedoch platzsparende Lager- und Transportprozesse.

Abmessungen: 1120 x 380 x 148 mm
Gewicht: 9,16 kg



KRANGESTELL T-P

Das SETO Krangestell aus verzinktem Stahl zur Anbringung von Strahlern an Baukränen ist für Profildurchmesser von 40 - 130 mm geeignet.

Die Steckbolzen mit Sicherungssplint ermöglichen jederzeit eine schnelle und sichere Montage. Eine Lochmaske auf dem Montage-Bügel ermöglicht darüber hinaus auch den schrägen Einsatz der Scheinwerfer.

Abmessungen: 700 x 1200 x 300 mm
Gewicht: 15,6 kg

Vorteile

- Universell für die meisten Krane passend
- Zusätzliche Absicherung durch Steckbolzen mit Splint
- Hochwertige Verarbeitung, ausgelegt für starke Beanspruchung
- Witterungsbeständig

Modell	Krangestell Slim	Krangestell T-P
Artikel-Nr.	7010000138	7010000139
Hersteller-Nr.	1424000101	1424000109



ALDEBARAN Baustellenfluter (mit Teleskop Stativ)

Viel Licht und schnellste Aufbauzeit sind die Kern-Merkmale der ALDEBARAN® XLD(-C) COMPACT.

Der Fluter ist extrem robust, flexibel und hell, lässt sich enorm vielseitig und vor allem schnell einsetzen.

Dank ihrer kompakten Maße lässt die Leuchte sich besonders effizient transportieren und trägt so zur Senkung von Logistikkosten bei. Dabei schützt das robuste Gehäuse aus einem Aluminium-Nylon-Verbund das leistungsfähige Innenleben nicht nur zuverlässig, sondern sorgt durch den intelligenten Leichtbau auch für ein äußerst geringes Gewicht. Der Auf- und Abbau ist so schnell, einfach und sicher möglich.

Die neue Konstruktion ermöglicht auch den Einsatz eines Wechselbolzens. Per Schnellverschluss kann dieser sowohl von oben als auch von unten in die Leuchte eingesetzt werden. Damit lässt die XLD-C COMPACT sich ganz leicht wahlweise normal oder über Kopf betreiben – sowohl auf einem Stativ als auch im Hängebetrieb.

In der Version DIM mit Dimm-Funktion kann die benötigte Lichtmenge immer exakt dem Bedarfsfall angeglichen werden. Durch spezielle Vorsteck-Scheiben können die Blendwerte weiter gesenkt werden, wodurch sich die XLD-C COMPACT auch hervorragend für die Nutzung auf engstem Raum eignet.

Bei Bedarf ist die Leuchte zudem in jede Richtung und in jedem Winkel schwenkbar.

Modell	ALDEBRAN® XLD-C Compact BASIC	ALDEBRAN® XLD-C Compact DIM
Artikel-Nr.	7010000076	7010000077
Hersteller-Nr.	1410001602	1410001604
Eingangsspannung	100-240V AC	
Leistungsaufnahme	280W	
Netzfrequenz	50/60Hz	
Leuchtmittel	4 x SPM16B LED Modul	
Lichtstrom Lichtstrom real	51.000 lm 45.300 lm	
Farbtemperatur	500 K	
Umgebungstemperatur	-40 bis +50° C	
Schutzart /Schlagfest.	IP65, IK10	
Maße (LxBxH), Gewicht	44,6 x 44,6 x 22,8 cm , 8,5 kg	

5 BAUBELEUCHTUNG

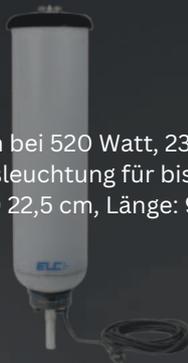
ELC LUMAPHORE

LUMAPHORE®-Leuchten illuminieren eine große Umgebung, sind wetterfest-robust und langlebig. Durch ihr leichtes Gewicht sind sie gut zu transportieren und sofort einsatzbereit. Mit ihren langlebigen LEDs (bis zu 50.000 Stunden) sind sie für viele Branchen geeignet und in einfacher Handhabung schnell einsatzbereit.

Kompaktes Modell: LUMAPHORE® 600XL

- Vielseitigste Varianten für alle Umgebungen
- IP65- und IK10-Zertifizierung
- Windgeschwindigkeiten bis 162 km/h

76.200 Lumen bei 520 Watt, 230 Volt
360-Grad-Ausleuchtung für bis zu 3200 m²
7,7 kg leicht, Ø 22,5 cm, Länge: 91 cm



Leistungsstärkstes Modell: LUMAPHORE® 1500XL

- Starke, gleichmäßige Beleuchtung großer Flächen
- IP65- und IK08-Zertifizierung
- Windgeschwindigkeiten bis 110 km/h

220.800 Lumen bei 1500 Watt, 230 Volt
360-Grad-Ausleuchtung für bis zu 6000 m²
17 kg, Ø 40 cm, Länge: 93 cm



Flight-Case LUMAPHORE®

Das Flightcase ist passend für alle LUMAPHORE®-Leuchten und wird standardmäßig mitgeliefert. Es schützt zuverlässig vor Stößen, falscher Lagerung und Witterungseinflüssen, um die Lebensdauer des Beleuchtungssystems zu maximieren und den Transport zu erleichtern. Stapelbar und platzsparend!



LUMAPHORE® TITAN-SET

Das LUMAPHORE® TITAN-SET ist kompakt, mobil und mit Rollen sowie zwei Griffen ausgestattet. Es ermöglicht das sichere Verstauen und den einfachen Transport Ihrer Beleuchtungsausrüstung in einem Flightcase, das folgende Komponenten umfasst:

- 1 LUMAPHORE® LED-Modell
- 1 Stativ
- 1 Abspann-Set

Die speziell angefertigten Fächer bieten Schutz und Stabilität für alle Teile, sodass die Ausrüstung einsatzbereit und wetterfest für Baustellenbeleuchtung verfügbar ist.



Modell	LUMAPHORE 600 XL	LUMAPHORE 1500 XL	LUMAPHORE 600 XL Titan Set
Artikel-Nr.	7010000279	7010000339	7010000283

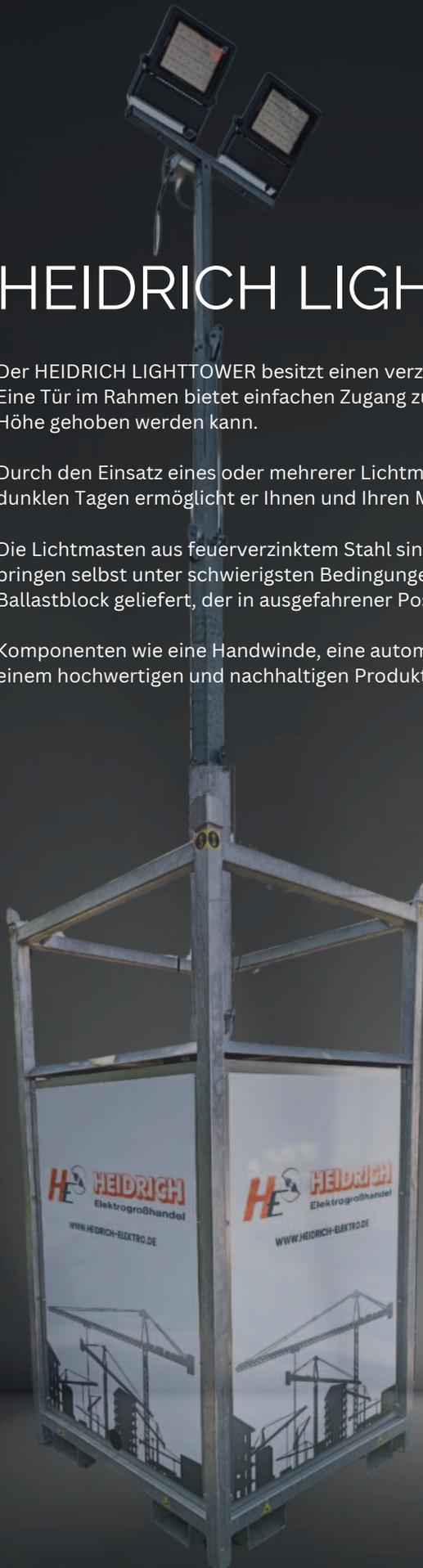
HEIDRICH LIGHTTOWER

Der HEIDRICH LIGHTTOWER besitzt einen verzinkten Metallrahmen, der für Stabilität und Langlebigkeit sorgt. Eine Tür im Rahmen bietet einfachen Zugang zur Handwinde, mit der der Turm mühelos auf bis zu acht Meter Höhe gehoben werden kann.

Durch den Einsatz eines oder mehrerer Lichtmasten, können Sie Ihre Baustelle vollständig ausleuchten. Auch an dunklen Tagen ermöglicht er Ihnen und Ihren Mitarbeitern ein sicheres Arbeiten!

Die Lichtmasten aus feuerverzinktem Stahl sind nicht nur robust, sondern auch korrosionsbeständig und bringen selbst unter schwierigsten Bedingungen optimale Leistung. Der Metallrahmen wird mit einem Ballastblock geliefert, der in ausgefahrener Position für gute Stabilität sorgt.

Komponenten wie eine Handwinde, eine automatische Haspel für das Elektrokabel und die Verzinkung tragen zu einem hochwertigen und nachhaltigen Produkt bei.



Lichtmast im feuerverzinkten Metallrahmen: langlebig und stabil.



Schneller Aufbau, einfaches Ausfahren auf bis zu 8 m Höhe.



Einfacher Transport und Lagerung.
Maße: 1,20 x 1,20 x 2,40 m



Personalisierbar mit Ihrem Logo, ausgestattet nach Ihren Wünschen.

Artikel-Nr.

7010000271

7 BAUBELEUCHTUNG

SETO LED SNAKES



Die SETO LED SNAKE Serie minimiert den Aufwand für temporäre Bauwege-Beleuchtung.

Lange Gänge oder Treppenhäuser und Aufzugsschächte können mit den LED-Leuchtbändern innerhalb kürzester Zeit entsprechend der Arbeitsstättenrichtlinie für Baustellenbeleuchtung ASR 3.4 Abs. 8 beleuchtet werden. Dazu wird der flexible und hoch-robuste LED-Lichtschlauch einfach ausgerollt und wahlweise mit Clipsen oder reversiblen Klebeband an der Decke eines Gangs befestigt, oder im Treppenschacht abgehängt.

Durch die hohe Leistung von 12 Watt pro Meter, verteilt auf 180 LEDs pro Meter, erreichen die LED Lichtbänder der SETO LED SNAKE Serie eine bisher unerreichte Leuchtstärke, die durch die leichte Diffusion des Schlauch-Materials zudem homogen im auszuleuchtenden Bereich verteilt wird.

DOUBLE SNAKE

Der Clou der DOUBLE-SNAKE ist die beidseitige Bestückung des Lichtschlauchs mit 180 LEDs pro Meter und pro Seite! Damit leuchtet er beidseitig und ist prädestiniert für den Einsatz in Treppenhäusern oder Fahrstuhlschächten. Alternativ lässt er sich zudem ohne großen Verlegeaufwand auf Fluren oder in Tunneln nutzen.

SAFE WAY

Mithilfe eines speziellen Fluoreszenz-Additivs im Mantel der SETO LED SNAKE SAFE WAY leuchtet diese auch nach dem Abschalten des Stroms nach. So ist sie selbst im Dunkeln noch für einige Zeit sichtbar und sorgt im Notfall für Orientierung.

Zubehör

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Typ
7010000166	1428003020	Anschlussleitung 1,5 + Verbinder
7010000180	1428003028	Anschlussleitung rund
7010000183	1428003029	Notstromversorgung
7010000253	1428003021	Clipse
7010000164	1428003023	Endkappe
7010000165	1428003024	Verbindungspin

Eingangsspannung	100 bis 277 V AC
Ausgangsspannung	50 Hz
Frequenz	50 bis 180 V DC
Notbetrieb	max. 50 W
Notfallzeit	2x 60 Minuten (eingebauter Timer)
Akku	Li-Ion Akku, 22,2 V, 6.000 mAh
Ladezeit Akku	≥ 24h
Notfallauslösezeit	<1 Sek.
Lebensdauer ca.	>30.000 Stunden oder 500 Ladezyklen
Schutzeinrichtung	Eingebauter Batterieladeschutz mit konstantem Strom und konstanter Spannung sowie eingebauter Schutz vor Überladung und Überentladung
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Lagertemperatur	-30 bis +65 °C



**ANSCHLUSSLEITUNG
1,5 M + VERBINDER**



**ANSCHLUSSLEITUNG
RUND**



NOTSTROMVERSORGUNG

LED SNAKE

LED SNAKE SAFE WAY

LED DOUBLE SNAKE

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Typ	Länge	Leistung
7010000194	1428003012	LED Snake	5 m	60 W
7010000195	1428003013	LED Snake	10 m	120 W
7010000148	1428003001	LED Snake	25 m	300 W
7010000137	1428003002	LED Snake	50 m	600 W
7010000266	1428003073	LED Snake Grün	25 m	300 W
7010000179	1428003005	LED Double Snake	15 m	200 W
7010000154	1428003003	LED Double Snake	25 m	350 W
7010000155	1428003004	LED Double Snake	50 m	675 W
7010000265	1428003070	LED Double Snake Grün	25 m	350 W
7010000212	428003040	LED Snake Safe Way	25 m	300 W
7010000213	1428003041	LED Snake Safe Way	50 m	600 W

Vorteile

Verschleiß- und wartungsfreie Leuchtmittel

Effektive Vermeidung von Lichtverschmutzung und Streulicht

Schwenkbare LED-Module

Hohe Lichtleistung bei geringem Gewicht



CLIPSE



ENDKAPPE



VERBINDUNGSPIN

MESS- UND PRÜFTECHNIK

Time Domain Reflektometer

METRACABLE TDR Pro

METRACABLE TDR Pro ist ein kompaktes Handgerät für die Kabelfehlerortung und -längenmessung.

METRACABLE TDR Pro eignet sich hervorragend für die Ortung und Typisierung von Kabelfehlern für alle Arten von symmetrischen Kabeln ohne Service: Twisted-Pair-Kabel, Fernmeldedoppeladern, Koaxial- und Elektrokabel.

Produkt-Highlights

- AUTO-Modus für sofortigen Einsatz
- Alle Arten von symmetrischen elektrischen Kabeln
- Kabellänge bis 14 km
- Auflösung bis 0,3 m
- Graphikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Freeze Funktion
- Editierbare Kabeldatenbank
- Bluetooth Schnittstelle
- Software METRACABLE Manager



Ihre Vorteile

- Kabellängenmessung
- Erkennung unterschiedlicher Kabelfehler durch die Signatur der Impulsantwort: Offenes Kabelende, Kurzschluss, Spleiss, Abzweig, Split/Resplit, Eindringenes Wasser, schlechter Kontakt etc.
- Distanz zum Kabelfehler mit 0,3 m Auflösung
- Kabelparameter durch Referenzkabelstück einfach anlern- und speicherbar

Anwendungen

- Überprüfung von Kabeln
- Kabellängenmessung
- Kabelfehlerortung

Artikel-Nr.	7010000540
Hersteller-Nr.	M281A
Max. Kabellänge	14 km
Gewicht	390 g
Abmessungen (H x B x T)	19,5 x 10,0 x 4,5 cm
Anzeige:	Graph
Funktion:	Unterbrechung + Durchgang
Messbuchsen:	Buchse 4 mm

8 MESS- UND PRÜFTECHNIK



Artikel-Nr.	7010000541
Hersteller-Nr.	1012-225

Der neue Installationstester MFT-X1 findet in allen elektrischen Niederspannungsanlagen und EV-Ladestationen Anwendung. Er bietet eine hochauflösende Schleifenimpedanz sowie den patentierten "confidence meter" für reproduzierbare Messergebnisse. Ein neuartiges Akkusystem ermöglicht das einfache und schnelle Wechseln der NiMH Akkupacks und sogar den Betrieb mit Alkalinen Batterien. Beim MFT-X1 kommt es zu keinen Ausfallzeiten durch Firmware-updates - diese können Sie mittels microSD Karte selbständig durchführen. Dank des Drehknopfes und des Hotkeys ist eine normgerechte Bedienung mit Handschuhen problemlos möglich. Das große Farbdisplay lässt sich bei ungünstigen Lichtbedingungen auch monochrom betreiben. Messergebnisse können direkt vom Gerät in die Software übertragen werden. Umfangreiches Zubehör runden das Angebot ab.

Hochauflösende Schleifenimpedanzmessung

Der MFT-X1 hat im unteren Bereich der Schleifenimpedanz eine Auflösung von 0,01 Ohm auf 0,001 Ohm und eine Stromberechnung von 50 kA erweitert. Die True Loop-Impedanzmessung mit dem patentierten Confidence Meter™ (Zuverlässigkeitsanzeige) macht diese Messungen mit niedriger Impedanz zu einer realistischen Option mit zweiadrigen Prüfanschlüssen und Hochstromprüfung.

Benutzerdefinierte RCD-Prüfung

Die RCD-Prüfung kann jetzt mit dem RCDPrüfkonfigurator optimiert werden. Wählen Sie eine ganze Reihe von Tests oder nur die Elemente des Fehlerstromschutzschalters aus, die Sie für Ihren Prüfprozess benötigen. Sie können der Sequenz Rampentests hinzufügen, um die Prüfung zu optimieren und zu vereinfachen.

ANWENDUNGEN

Die Hauptanwendung ist die Erst- und Wiederholungs-Prüfung von Niederspannungsanlagen in Gebäude-, Gewerbe- und Industrieanlagen für ein- und dreiphasige Systeme.

Die breite Palette an Testfunktionen erweitert den Einsatz um:

- Elektrofahrzeug-Ladestationsprüfungen
- PV-Prüfungen für Privathaushalte
- Motor-/Generatorprüfungen
- Maschinenprüfungen
- Sicherheitsprüfungen/Tests von elektrischen Anlagen
- Schalttafelbau/ Schaltanlagenherstellung
- Kabelprüfung

Elektrofahrzeug-Ladestationsprüfung

Geeignet für die Prüfung verschiedener Ladepunkte für Elektrofahrzeuge, sowohl mit FI-Schalter Typ B oder mit RDC-geschützten Ladestationen. In Verbindung mit dem Megger EVCA-Adapter können mit dem MFT-X1 Inbetriebnahme- und Wartungsmessungen aller bekannten EV-Ladegeräte durchgeführt werden.

Strommessung

Das MFT-X1 verwendet Stromzangen für die Strommessung mit der optionalen Megger Stromzange MCC1010*, um Wechselströme von 1 mA bis 1000 A zu messen.

*Optionales Zubehör

Spannungsmessung	Spannungsbereich: 0,001 V bis 2 V (mV-Bereich), 2 V bis 600 V (V-Bereich), 1000 V DC Spannungstyp: TRMS, AC, DC Phasenfolge: Automatische Phasenfolgeprüfung bei Erkennung der Drehstromversorgungen
Strommessung mit Zangen	AC: Verwendung von optionalem Zubehör: MCC1010 AC TRMS: Verwendung von optionalem Zubehör: Strommesszange MCC1010 Messbereich der Zangen: MCC1010: 1 mA bis 300 A
Durchgang/Widerstand	Messbereich Digitalanzeige: 0,01 Ω bis 999 k Ω , automatische Bereichswahl Messbereich Analogbogen: 0 Ω bis 1 M Ω , Log-Skala Prüfspannung: 4 V DC bis 5 V DC Prüfstrom (Nennwert): > 200 mA 0 Ω < 2 Ω 10 mA Automatische Reduzierung bei hohem Widerstand Prüfpolaritäten: Vorwärtspolarität Widerstandsbereich Summer: > 0,01 Ω < 2 k Ω Summer-Schwellenwert: 0,3, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 100, 200 Ω
Isolationsprüfung	Messbereich Digitalanzeige: 0,001 M Ω bis 999 M Ω , automatische Bereichswahl Messbereich Analogbogen: 0,001 M Ω bis > 1000 M Ω , Log-Skala Isolationsprüfspannungen: 50 V DC bis 1000 V DC + Variable 50 V bis 999 V Prüfstrom: 1 mA bis 2 mA Stabilisierte Ausgangsspannung Ausgangsprüfspannung stabilisiert auf -0 % +2 % +2 V
Schleifenimpedanzmessung	2-adrig – alle Modi Prüftypen: Modus 1: Ohne Auslösung, Modus 2: Hochstrom, Modus 3: Hohe Auflösung Auflösung: Ohne Auslösung: 0,01 Ω , Hochstrom: 0,01 Ω , Hohe Auflösung: 0,001 Ω Spannungsbereich: Ohne Ausl.: 48 V AC bis 280 V AC, Hochstrom: 48 V AC bis 550 V AC, Hohe Aufl.: 48 V AC bis 550 V AC Frequenzbereich: 45 Hz bis 65 Hz (alle Modi) Phasen: Ohne Auslösung: Einphasig, Hochstrom: Dreiphasig, Hohe Auflösung: Dreiphasig 3-adrig – ohne Auslösung Prüftypen: RCD (ohne Auslösung), RCD EV (6-mA-EV-RDCs ohne Auslösung) Auflösung: 0,01 Ω Spannungsbereich: 48 V AC bis 280 V AC Frequenzbereich: 45 Hz bis 65 Hz Phasen: Einphasig Berechnung des Spannungsfalls: Erfordert Zref (Ze) und Stromkreisstrom (I-vdrop) Genauigkeit: Abhängig von der Genauigkeit der Schleifenimpedanz
RCD-Prüfung	Unterstützte RCD-Typen: Typ AC, A, B, AC(S), A(S), B(S) Auto-RCD-Sequenz: 1/2x I Δ n, 1x I Δ n, 2x I Δ n, 5x I Δ n, Rampe, 0°/180° (vom Kunden konfigurierbar) Rampenprüfung: 10 mA bis 1000 mA RDC-Prüfung: 6 mA RDC Fehlervoltage: 0 V bis 253 V
Erdungsprüfung	2-Leiter: 2-Leiter-Erdungswiderstandsprüfung 3W-, 3W-ART- und Spießlose Prüfungen nach Produkteinführung verfügbar

VORTEILE auf einen Blick

- Werkzeugloser Akkuwechsel
- Schnelle Hochstrom-Schleifenimpedanzmessung von 0,001 Ohm
- Schleifenprüfung ohne Auslösung mit 2 und 3 Leiter
- Verbesserte True Loop-Impedanzprüfung
- Elektrofahrzeug-Ladestationsprüfung mit EVCA-Adapter
- Konfigurierbare automatische RCDPrüfsequenzen
- Stromzangen-Leckstrommessungen
- Bluetooth-Übertragung der Testergebnisse auf Android- oder iOS-Mobilgeräte, auf denen CertSuite ausgeführt wird
- Spannungsfallmessung
- Prüftasten mit integrierter PE Vorprüfung
- Schutzart IP54



8 MESS- UND PRÜFTECHNIK

Gerätetester



Moderne, leistungsstarke Prüfgeräte organisieren den kompletten Prüfablauf. Bedienfreundliche Software erstellt Prüfprotokolle, Übersichten und Statistiken. WLAN, LAN, Bluetooth®, USB Schnittstellen ermöglichen Updates und das Einbinden von I/O-Geräten.

LEISTUNGSMERKMALE

- Standard, erweiterte und kundenspezifische Sichtprüfungen
- Verwaltung von Kunden und Betriebsmitteln in Datenbanken
- Erstellung individueller Prüfabläufe und -intervalle (zeitdynamisch optimiert)
- Smart-Menü zum schnellen Anlegen neuer Geräte (QuickTest), bis zu 24 Vorlagen pro Norm, AutoID, Favoriten-Menü zu häufig genutzten Ebenen
- Geringe Betriebskosten durch kostenfrei Updates über WLAN, LAN, USB
- Mehrfachmessungen und weitere Funktionen lassen sich durch „On-/Off-Slider“ aktivieren
- Touch Screen lässt sich auf PC oder Tablet spiegeln
- Externer Prüfdatenzugriff auf netzwerkgekoppelte Gerätetester
- Leistungsstarke Schaltrelais (80 A) für eine lange Nutzungsdauer

Funktionen	BENNING ST 755+	BENNING ST 760+
Artikel-Nr.	4020000009	4020000012
Hersteller-Nr.	050332	050334
Anzeige	7" kapazitiver Farb-Touchscreen	
Schutzleiterwiderstand (RPE)	0,05 Ω - 10 Ω (> 600 mA + 10 A Prüfstrom)	
Isolationswiderstand (RISO)	0,1 MΩ - 100 MΩ (100 V - 1000 V Prüfspannung)	
Schutzleiterstrom (IPE)	0,03 mA - 25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)	
Berührungsstrom (IBER.)	0,03 mA - 25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)	
Prüfung v. elektr. Geräten		
Prüfung mobiler PRCD-Typen		
Prüfung v. med. elektr. Geräten		
Prüfung von Schweißgeräten	X	
Spannung/Strom	1 V - 360 V/0,1 A - 16 A	
Wirkleistung/Scheinleistung	20 W - 2300 W	
Schnittstellen	W-LAN, LAN, Bluetooth®, 4 x USB, Mini-USB	
Abmessungen/Gewicht	410 x 350 x 170 mm / ca. 6 kg	
Lieferumfang	Prüfgerät im Koffer, Messleitungs-/ Krokodilklemmensatz, 2-polige Prüflleitung, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, Kalibrierzertifikat	

Prüfung im Rahmen der DGUV V3, BetrSichV gemäß

- DIN EN 50678 (VDE 0701:2021-02) für elektrische Geräte nach der Reparatur
- DIN EN 50699 (VDE 0702:2021-06) Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte
- DIN EN 62353 (VDE 0751-1:2015) für medizinisch elektrische Geräte
- DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4:2017) für Schweißgeräte (nur ST 760+)

Aktiver Messadapter BENNING MA 4

Messadapter zur aktiven und passiven Prüfung von 1- und 3-phasigen Betriebsmitteln bis 32 A

- Normgerechte Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN EN 62353, DIN EN 60974-4 und DGUV Vorschrift 3
- Prüfung 1-phasiger (230 V, 16 A) und 3-phasiger (400 V, 16 A + 32 A) Betriebsmittel mit CEE-Anschluss
- Differenzstrommessung an 3-phasigen Geräten und Maschinen unter Funktion (MA 4)
- Sicherheits- und Funktionsprüfung von CEE-Verlängerungsleitungen
- Robuster und wasserdichter Transportkoffer (IP 67)
- Universell für jeden 1-phasigen Gerätetester verwendbar, der Netzspannung aufschaltet

Anwendung: Erweitern Sie Ihren einphasigen Gerätetester, um auch Betriebsmittel mit CEE-Anschluss (16 A, 3-polig und 16 A + 32 A, 5-polig), wie elektrische Geräte, Maschinen und Verlängerungsleitungen, normkonform zu prüfen.

Die Prüfung von CEE-Verlängerungsleitungen erfolgt über die Stecker- und Kupplungsseite, sodass neben der Sicherheitsprüfung (RPE, RISO) eine vollständige Funktionsprüfung (Durchgang/Kabelbruch, Kurzschluss und Drehfeld) aller Leiter durchgeführt wird.



Artikel-Nr.	7010000306
Hersteller-Nr.	044162
Sicherheit	DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-16
Messkategorie	CAT II 300 V
Abmessungen (H x B x T)	170 x 410 x 350 mm
Schutzart	IP 67 geschlossen, IP 40 offen
Differenzstrom (IPE)	0,08 mA - 10,0 mA
Fehlerstrom für Gerätetester	N (Differenz) + PE (direkt, 1 kΩ)
Gewicht	Ca. 6 kg



Optional zum BENNING MA 4

Netzanschlussleitung
16 A CEE-Stecker - 32 A CEE-
Kupplung 5-polig



8 MESS- UND PRÜFTECHNIK



Installationsprüfgerät BENNING IT 200 Auto Sequence®

Für die rationelle Prüfung und Dokumentation elektrischer Anlagen und EV-Ladestationen (Wallboxen) Ladebetriebsart 3

Messfunktionen

- RLOW-Messung mit 200 mA DC Prüfstrom und automatischer Polaritätsumkehr
- PE-Widerstandsmessung unter Netzspannung (3-Leiter-Methode)
- Isolationswiderstand mit Prüfspannung von 50 V - 1000 V DC
 - RISO ALL, Autotest zwischen allen Leitern (L-N, L-PE und N-PE)
 - RISO-Vorprüfung, schützt angeschlossene Geräte vor Prüfschäden
- Schleifen- (LOOP) und Leitungsimpedanz (LINE) mit 20 A Prüfstrom inkl. Kurzschlussstrom-/ Spannungsfallberechnung für präzise Messergebnisse
- Prüfung diverser RCD-Typen:
 - allgemein, selektiv
 - AC, A, F, B, B+
 - EV RCD, EV RCM (RDC-DD)
 - MI RCD
 - PRCDs
- RCD-Prüfung mit RCD Auto-, RCD t-, RCD I- und Uc-Messung
- TRMS Spannungs- und Frequenzmessung, Drehfeld- und Varistorprüfung
- Erstfehler-Ableitstrom im IT Netz (ISFL)
- Speziell abgestimmte Auto Sequences® für 1- und 3-phasige Wallboxen inkl. Funktionsprüfung/Erprobung des Ladevorgangs über optionalen Messadapter

Leistungsmerkmale

- Einzelprüfungen und vorprogrammierte Auto Sequence®-Messungen für TN-/TT-Netze und EV-Ladestationen (Wallboxen)
- Automatische Prüfungen über einen Tastendruck
 - Z Auto (U, Zln, Zlpe, Ipse, Uc) und RCD Auto (RCD t, RCD I, Uc)
 - Auto TN rcd (U, Zln, Zlpe, Rpe, ΔU), Auto TN, -TT und Auto IT
- Spannungsmonitor zur Online-Überwachung der Prüfanschlüsse
- Leistungsstarker 4400 mAh Li-Ionen Akkupack für lange Betriebszeiten (optional erweiterbar)
- Großer Messwertspeicher auf 8 GB SD-Karte
- USB-, RS 232- und Funkschnittstelle
- Kostenlose Firmware-Updates über PC-Software
- Kalibrierzertifikat im Lieferumfang

Innovatives Bedienkonzept

- Bedienung über 4,5" Farb-Touchscreen und Drucktasten
- Auftrags-Manager zur Bearbeitung und Verwaltung von Prüfaufträgen
- Erstellung vielschichtiger Anlagenstrukturen inkl. der geplanten Messungen direkt am Ort der Prüfung und am PC
- Geräteadministrator- und Benutzerkontenverwaltung
- Alle Messfunktionen mit Hilfefunktion und PASS/FAIL-Anzeige über hinterlegte Sicherungskennlinien für LOOP-/LINE-Messungen
- Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle

Artikel-Nr.	402000010
Hersteller-Nr.	044106
Anzeige	4,3" kapazitiver Farb-Touchscreen
Niederohmwiderstand / Durchgang	0,01 Ω – 2 k Ω / 7 mA
Prüfstrom	200 mA DC
Isolationswiderstand	10 k Ω – 1.000 M Ω
Prüfspannung	50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V
Leitungsimpedanz (LINE) / Spannungsfall	0,01 Ω – 10 k Ω / 0,1 % - 100 %
Schleifenimpedanz (LOOP)	0,01 Ω – 10 k Ω
Kurzschlussstrom	0,01 A – 200 kA
FI / RCD-Prüfung	AC / A / F / B / B+ / EV-RCD / MI-RCD / EV-RCM / PRCDs
Drehfeld	Ja
Spannung (TRUE RMS), Frequenz	1 V – 550 V, 14 Hz – 500 Hz
Erdungswiderstand (3-Leiter-Methode)	0,01 Ω – 1.999 Ω (über Erdungsset (044113)) (nicht selektiv)
Erdschleifenwiderstand (2-Zangen-Methode)	0,01 Ω – 40 Ω (über Stromzangenadapter BENNING CC 4-1 (044166) CC 4-2 (044167) (selektiv)
Strom (TRUE RMS)	0,1 mA - 300 A AC/DC über Stromzangenadapter BENNING CC 3 (044038) 0,1 mA / 0,02 A - 20 A AC über Stromzangenadapter BENNING CC 4-1 (044166)
Leistung (P, S, Q) / Oberwellen (THD)	0,01 W - 100 kW (über Stromzangenadapter BENNING CC 3 (044038), CC 4-1 (044166)
Beleuchtungsstärke	0,01 lux – 20 klux (über Luxmeter Typ B (044111))
Messwertspeicher	SD-Karte (8 GB)
Schnittstellen	USB, RS 232, Funkschnittstelle (Cordless-Link)
inkl. Software	Ja
Lieferumfang	Gepolsterte Tragetasche, Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130-200 über Downloadlink, USB-Schnittstellenkabel, Commander-Prüfstecker, universelle 3-Leiter-Prüfleitung, Prüfspitzen- / Krokodilklemmensatz, wiederaufladbarer Li-Ionen Akkupack (4400 mAh), Ladegerät, 8 GB SD-Karte, Kalibrierzertifikat



8 MESS- UND PRÜFTECHNIK



Installationsprüfgerät BENNING IT 130 TRUE RMS

Vollständige Prüfung und rationelle Fehlersuche in elektrischen Anlagen gemäß DIN VDE 0100/0105 und IEC 60364 nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung.

- Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110)
- Prüfung von FI / RCD-Schutzschalter Typ B / B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen)
- noch einfachere, rationellere und sicherere Prüfungen

Messfunktionen

- Niederohmwiderstand von Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindungen (Prüfstrom: 200 mA mit Polaritätsumkehr)
- Isolationswiderstand mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1.000 V
- Leitungsimpedanz (L-N / L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom
- Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/ RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom
- Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter, Standard und verzögert (S), Typ AC, A, F, B, B+, EV, MI mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampentest)
- TRUE RMS Spannung, Frequenz und Drehfeldrichtungsprüfung
- Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz
- Prüfung von EV-Ladestationen (EVSE Mode 3) (Wallboxen): Über Prüfadapter

Leistungsmerkmale

- Bidirektionale Schnittstellen (USB / RS 232)
- Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt)
- Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten
- Integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum / Uhrzeit)
- Eindeutige Gut /Schlecht-Anzeige über grüne / rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze
- Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung
- Alle Messfunktionen direkt über Drehschalter anwählbar
- Messwertspeicher für 1800 Messungen
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Stromversorgung über 6 NiMH AA-Akkus
- Akkuladefunktion im Gerät integriert

Artikel-Nr.	402000011
Hersteller-Nr.	044103
Anzeigeumfang	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmwiderstand	0,01 Ω – 2 k Ω
Isolationswiderstand	10 k Ω – 1.000 M Ω
Leitungsimpedanz (L-N / L)	0,01 Ω – 10 k Ω
Schleifenimpedanz (L-PE)	0,01 Ω – 10 k Ω
Kurzschlussstrom	0,01 A – 200 kA
FI / RCD-Prüfung Typ AC / A / F, B / B+ und EV / MI	Auslösezeit, Auslösestrom (Rampe), Berührungsspannung, Autoprüfung
Drehfeld	Ja
Spannung (TRUE RMS), Frequenz	1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz
Erdungswiderstand	0,01 Ω – 2.000 Ω (über Erdungsset)
Strom (TRUE RMS)	0,1 mA – 400 A (über Zange)
Beleuchtungsstärke	0,01 lux – 20 klux (über Sensor)
Messwertspeicher	bis zu 1800 Messergebnisse
Schnittstellen (bidirektional)	USB, RS 232
inkl. Software	Ja
Lieferumfang	Tasche, PC-Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung (L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen / Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH AA-Akkus, Kalibrierzertifikat



8 MESS- UND PRÜFTECHNIK

Gerätetester SECUTEST ST PRO

Prüfgerät mit normgerechten Abläufen zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten nach Reparatur und anlässlich einer Wiederholungsprüfung (DGUV Vorschrift 3, MPBetreibV).

Inklusive Datenverarbeitungssoftware:
IZYTRONIQ Version Business Starter

Der SECUTEST ST PRO bietet alle Mess- und Prüffunktionen zur Prüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen bei elektrischen Geräten, medizinischen Geräten und Schweißgeräten - sowohl mit vordefinierten als auch optional mit programmierbaren Prüfsequenzen die entsprechend der neuesten Prüfstandards DIN EN 50678 (VDE 0701) DIN EN 50699 (VDE 0702), IEC/EN 62353 (VDE 0751-1) und IEC/EN 60974-4 (VDE 0544-4) notwendig sind.



Die neuen noch weiter optimierten Messzyklen sorgen für noch mehr Messungen pro Tag. Und die Bedienung ist so einfach, dass Prüfungen ohne besondere Kenntnisse durchführbar sind. Mit der SECUTEST PRO Service-Garantie können Sie sicher sein, dass Ihr Prüfgerät auch in 10 Jahren noch auf dem aktuellen Stand ist.

Anwendungen

Sichere, umfassende und effiziente Prüfung von

- elektrischen Geräten nach Herstellerangaben durch programmierbare Prüfabläufe beliebiger Normen
- elektrischen Geräten nach DIN VDE 0701 und 0702 inklusive Verlängerungsleitungen und PRCDs
- elektrisch medizinischen Geräten nach DIN VDE 0751-1
- Lichtbogenschweißeinrichtungen nach DIN VDE 0544-4

Produkt-Highlights

- Vorkonfigurierte und selbst programmierbare Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung von elektrischen Geräten
- Umfangreiches Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfsequenz und Einzelmessungen für bis zu 50.000 Datensätze
- Protokollerstellung in HTML auf USB

Artikel-Nr.	7010000538
Hersteller-Nr.	M707B
Abmessungen (H x B x T)	180 x 340 x 190 mm
VDE-Norm	0701-0702 + 0544 + 0751
Kalibriert	DAkKS-akkreditiertes Labor

Im komfortablen Set erhältlich!



COMFORTPAKET SECUTEST ST PRO

Standard Prüfgeräte Set zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten insbesondere zur Erfüllung der DGUV Vorschrift 3 und MPBetreibV inklusive Datenverarbeitungssoftware IZYTRONIQ

Bestehend aus:

- SECUTEST ST PRO
- SORTIMO L-BOXX Kunststoff-Systemkoffer
- Schaumstoffeinlage
- EL1 Adapter
- SK2-Sonde 2m
- Barcodeleser mit USB-Anschluss
- DB-Comfort Softwareerweiterung IZYTRONIQ BUSINESS Professionell

Prüfgeräte Set mit SECUTEST ST PRO mit Bluetooth , DB+ und Datenbank zur Prüfung von elektrischen und medizinischen Geräten sowie Schweißgeräten - sowohl mit vordefinierten als auch optional mit programmierbaren Prüfsequenzen, die entsprechend der neuesten Prüfstandards DIN VDE 0701, 0702, 0751 und 0544-4 notwendig sind.

Das Set ist besonders für Prüfaufgaben im Rahmen der DGUV Vorschrift 3 und MPBetreibV geeignet, die eine professionelle Erfassung der Prüfbjekte und Dokumentation der Prüfung ermöglichen.

Artikel-Nr.	7010000340
-------------	------------

Hersteller-Nr.	M708C
----------------	-------



8 MESS- UND PRÜFTECHNIK

Gerätetester-Set SECUTEST Lemon Green

Standard Prüfgeräte Set zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten insbesondere zur Erfüllung der DGUV Vorschrift 3 und MPBetreibV inklusive Datenverarbeitungssoftware IZYTRONIQ



Prüfgeräte Set mit SECUTEST ST BASE10 mit DB+ und Datenbank zur Prüfung von elektrischen Geräten, medizinischen Geräten und Schweißgeräten - sowohl mit vordefinierten als auch programmierbaren Prüfsequenzen die entsprechend der neuesten Prüfstandards DIN VDE 0701, 0702, 0751, 0544-4 notwendig sind.

Artikel-Nr.	7010000539
Hersteller-Nr.	M708E
Abmessungen (H x B x T)	145 x 295 x 150 mm
Gewicht	2.5 kg
Schnittstellen	USB
Schutzart	IP40
Kalibriert	DAkKS-akkreditiertes Labor
Messkategorie	CAT II 250 V
VDE-Norm	0701-0702 + 0544 + 0751
Messbereich (VDE)	Schutzleiterwiderstand + Isolationswiderstand + Schutzleiterstrom + Berührungsstrom + Patientenableitstrom + Differenzstrom + Leistung + Spannung + PRCD-Prüfung (2-polig, 3-polig, PRCDS, PRCDS+, PRCDK) + Ersatzableitstrom + Laststrom + Leistungsfaktor + Leitungsprüfung + Scheitel- und Echt-Effektivwert der Leerlaufspannung bei Schweißgeräten
Spannungs-Versorgung	230 V/AC
Prüfablauf	automatisch + manuell
Speicherplätze	50.000

- Integrierte Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung von Betriebsmitteln
- Schneller Zugriff auf die Mess- und Prüffunktionen durch Doppel-Drehschalter, Direktwahltasten und Softkeys
- Automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung
- Einzigartige Mehrfachmessung
- Prüfung von verschiedenen PRCD-Typen wie z. B. PRCD-S/PRCD-K über integrierte Prüfsequenzen
- Umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen
- Umfangreiches Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für Prüfergebnisse und Einzelmessungen (bis zu 50.000) – Zuordnung der Prüfungen zu Geräten und Kunden
- USB-Schnittstellen zur Dateneingabe, -übertragung
- Hochauflösendes brillantes farbiges 4,3" TFT-Display
- Kompaktes, stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz

- 1x SECUTEST ST BASE10 DB+ COMFORT
- 1x TRAGETASCHE F2000
- 1x EL1 Adapter
- 1x SK2-Sonde 2m
- 1x Barcodeleser 1D mit USB-Anschluss
- 1x DAkKS-Kalibrierschein
- 1x IZYTRONIQ BUSINESS Professionell



Drehstrom-Gerätetester AT32-DI

Aktive Prüfung von Drehstromgeräten 32A

Mit dem CEE-Adapter AT32-DI können Sie schnell und rationell Geräte prüfen, die mit einem 5-poligen CEE-Stecker 32A/6h ausgerüstet sind. Hierzu schließen Sie den Adapter an ein Prüfgerät für die Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach DIN VDE 0701-0702 bzw. für die Prüfung nach DIN VDE 0750/IEC 601 an, das zum Anschluss des Prüflings lediglich eine Schutzkontakt-Steckdose besitzt und in der Lage ist, den Schutzleiterstrom direkt zu messen.

Anwendungen

- Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleitersystems
- Isolationsprüfung
- Messung des Ersatzableitstroms
- Messung des Differenzstroms L1-L2-L3-N
- Durchführen der Funktionsprüfung

Artikel-Nr.	7010000543
-------------	------------

Hersteller-Nr.	Z750B
----------------	-------

Drehstrom-Gerätetester VL2 E

Prüfung von Drehstromverlängerungsleitungen inkl. Prüfung der Phasenlage

Der Prüfadapter ist zum Messen und Prüfen von elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen mit CEE-Steckvorrichtungen in Verbindung mit Prüfgeräten gemäß folgender Vorschrift gebaut: DIN VDE 0701 und 0702.

Anwendungen

An ortsveränderlichen Betriebsmitteln:

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand (Messung L1/L2/L3 und N kurzgeschlossen gegen PE)
- Schutzleiterstrom (alternative Methode)

An Verlängerungsleitungen:

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand (Messung L1/L2/L3 und N kurzgeschlossen gegen PE)
- Funktionsprüfung an ein- und dreiphasigen Verlängerungsleitungen auf Aderdurchgang, -kurzschluss und -verpolung (Rechtsdrehfeld) - einfach über Isolationswiderstandsmessung mittels Schwenktaster

Artikel-Nr.	7010000542
-------------	------------

Hersteller-Nr.	Z745W
----------------	-------

BAUCONTAINER AUSSTATTUNG

Steckdosen und Schalter



3030000981



3030103673



3030104886



3030104924



3030000970



3030103686



3030103687



3030103681

Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	A	V	Farbe
3030000981	492127	Abdeckung für Schuko-Steckdose mit Shutter-System Safety Plus	16A	250V	Weiß
3030103673	444030	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel	16A	250V	Grau
3030103681	478130	Schuko-Doppelsteckdose mit Klappdeckel waagrecht	16A	250V	Grau
3030000970	478030	Schuko-Doppelsteckdose mit Klappdeckel senkrecht	16A	250V	Grau
3030103687	417730	Kombi Wippschalter/Schuko-Steckdose mit Klappdeckel waagrecht	16A	250V	Grau
3030103686	417630	Kombi Wippschalter/Schuko-Steckdose mit Klappdeckel senkrecht	16A	250V	Grau
3030104886	310630	Wippschalter universal aus Wechselschalter	10A	250V	Grau
3030104924	315630	Wipptaster mit Beschriftungsfeld	10A	250V	Grau

9 BAUCONTAINERAUSSTATTUNG

Wandkonvektor DX520E Standkonvektor DX521

Schnelle Wärme in klassischem Design für flexiblen Einsatz durch Wandmontage oder mobil als Standgerät

Funktionen

- Geräuscharme Erwärmung der Raumluft und gleichmäßige Wärmeverteilung
- Ideal als Zusatz- oder Übergangsheizung geeignet
- Frostschutzfunktion gegen vollständiges Auskühlen des Raumes
- Drehschalter mit zwei Stufen für adaptive Leistungsreduzierung
- Besonders sicher durch Überhitzungsschutz, Kippenschutz und integrierte Betriebsleuchte Standkonvektoren
- Stufenloses Thermostat
- Geringes Gewicht, praktische Griffmulden und kompakte Abmessungen für einfachen Standortwechsel und flexible Platzierungsmöglichkeiten sowie ein ideales Verstauen bei Nichtgebrauch Wandkonvektoren
- Verbrauchsoptimiert inkl. EcoStart und Aufheizautomatik für eingestellte Zeitprogramme
- Wählbares Wochenprogramm über Display Montage
- Anschlussleitung 1,5 m mit Schuko-Stecker für einfachen Anschluss an Steckdose



Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Modell	Farbe	Heizleistung	Anschlussspannung	Schutzklasse/Schutzart	Maße (BxHxT) Gewicht
7010000182	380840	DX 520E	weiß	1200 / 2000 W	1/N/PE ~230 50 Hz	I (mit Schutzleiter) / IP20	58,5x38,3x12,3 cm 3,8 kg
7010000544	380860	DX 521	weiß	1200 / 2000 W	1/N/PE ~230 50 Hz	I (mit Schutzleiter) / IP20	58,5x44,3x23,3 cm 3,8 kg

Selbstregulierendes Heizband ELSR-N



Modell	ELSR-N 10W/m	ELSR-N 20W/m
Artikel-Nr.	6200000000	6200000001
Hersteller-Nr.	B0200110	B0200210
Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	65 °C	
Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	80 °C	
Nennspannung	230V	
Biegeradius	25 mm	
Verlegetemperatur	-60 °C	

ELSR selbstregulierende Heizleitungen bestehen aus zwei parallelen Versorgungsleitern, eingebettet in ein vernetztes, mit Kohlenstoffteilchen dotiertes Heizelement. Steigt die Temperatur, vergrößern sich die Abstände zwischen den Kohlenstoffteilchen durch molekulare Expansion. Der Widerstand steigt, und die Leistung sinkt. Bei Abkühlung kehrt sich dieser Prozess um, die Leistung steigt. Das verhindert jedes Überhitzen der Heizung. Auf eine Temperaturbegrenzung kann verzichtet werden. Selbstregulierende Heizleitungen können über Kreuz verlegt werden, viele sind auch für explosionsgefährdete Bereiche zugelassen.

Anwendung Frostschutz und Temperaturhaltung an Behältern, Rohren, Ventilen usw., in Flüssigkeit verlegbar. Mit einem chemikalienbeständigen Außenmantel versehen. Auch für aggressive Umgebungen geeignet.

Kühlschrank



- Kompakter Kühlschrank
- Ideal für Baustellencontainer
- 100 L FCKW-frei, Eisfach -3°C
- Der Vorderfuß ist höhenverstellbar und der Türanschlag wechselbar
- Regelbarer Thermostat
- Innenraumbeleuchtung
- Energieeffizienzklasse A+ 230 V ~ 50 Hz

Artikel-Nr.	9999994000
Hersteller-Nr.	RB39EPW4

Weitere Produkte, z.B. saisonale Ausstattung wie **Klimageräte** oder **Heizlüfter** sind auf Anfrage erhältlich!

EVENTTECHNIK



Event
-Stecker
-Kupplungen
-Dreifachkupplungen

Steckvorrichtungen für Veranstaltungstechnik
Unsere Steckvorrichtungen bieten zuverlässige Energieversorgung für Sportevents, Messen und Festivals. Witterungsschutz und Lastüberwachung sichern einen reibungslosen Ablauf. Zertifiziert durch Prüfinstitutionen sind sie die ideale Wahl für Eventveranstalter. Das schwarze Gehäuse verhindert Lichtreflexionen und fügt sich unauffällig in Bühnenbilder ein. Das Sortiment umfasst Stecker, Kupplungen, Anbausteckdosen und Flanschgerätestecker, verfügbar in IP44 und IP67 sowie mit diversen Anschlusstechniken.



Artikel-Nr.	Hersteller-Nr.	Bezeichnung	Schutzart
3260000674	05622-ss	PCE Schuko-Stecker Vollgummi 16A 2p E 250V zwei SL schwarz	IP44
3260000671	25622-ss	PCE Schuko-Kupplung Vollgummi + Klappdeckel 16A 2p E 250V schwarz	IP44
340000165	253622-sxs	PCE Schuko-3-Wegekupplung Vollgummi + Klappdeckel 16A 250V schwarz	IP44
3360000621	211104	Bals Stecker QC 16A 5p 400V 6h schwarz	IP44
3250002909	310515	Bals Kupplung QC 16A 5p 400V 6h schwarz	IP44
3250007121	210791	Bals Stecker QC 32A 5p 400V 6h schwarz	IP44
3250002910	310517	Bals Kupplung QC 32A 5p 400V 6h schwarz	IP44
3250007755	310465	Bals Kupplung TE 63A 5p 400V 6h schwarz	IP67
3250007753	210710	Bals Stecker TE 63A 5p 400V 6h schwarz	IP67
3250004163	210711	Bals Stecker TE 125A 5p 400V 6h schwarz	IP67
3250004188	310466	Bals Kupplung TE 125A 5p 400V 6h schwarz	IP67

10 EVENTTECHNIK

Eventverteiler (SVE)

Die Verteiler der SVE-Serie werden für zwei Nutzungen angeboten: einerseits für den Einsatz auf Baustellen und der Industrie, andererseits für den Einsatz in der Eventindustrie. Obwohl äußerlich fast identisch, haben die Verteiler unterschiedliche Bestückungen und sind auch mechanisch unterschiedlich aufgebaut.

Die Eventverteiler sind optimal für den Eventbereich ausgelegt. Neben den bereits beschriebenen Eigenschaften (siehe Kapitel 1) zeichnen sich die SVE Event durch abnehmbare Front- und Rückwand für leichteren Service aus.



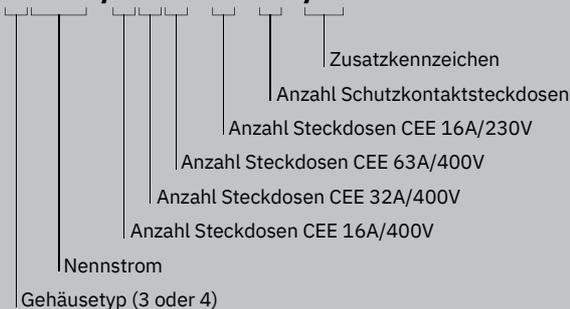
Basisausstattung aller Event Verteiler sind:

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

Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

AUFBAU DES TYPENSCHLÜSSELS für Eventverteiler (SVE)

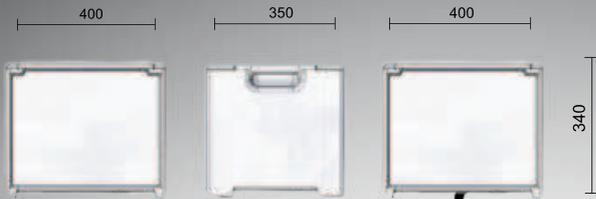
M - SVE4 125 / 2 2 2 - 3 - 6 / x*



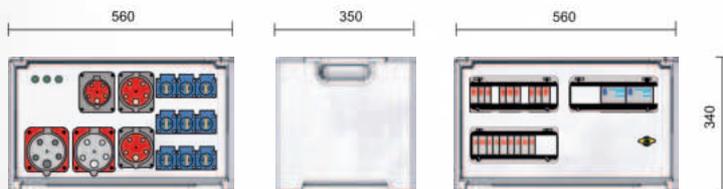
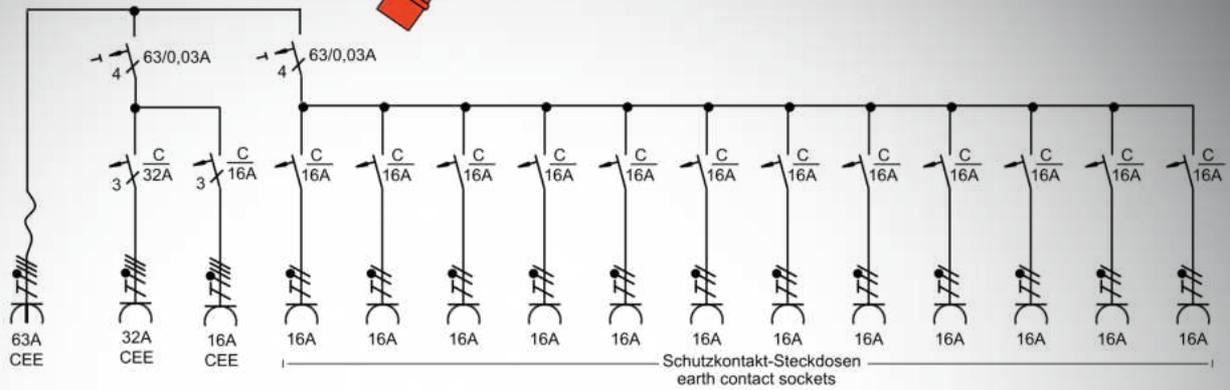
* Zusatzkennzeichen

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Anschlussleistung
2930000177	TypM-SVE3 63/11-12	MZ 80011	44 kVA
2936000023	TypM-SVE4T 63/121-9/G/EVENT	MZ 86506	44 kVA

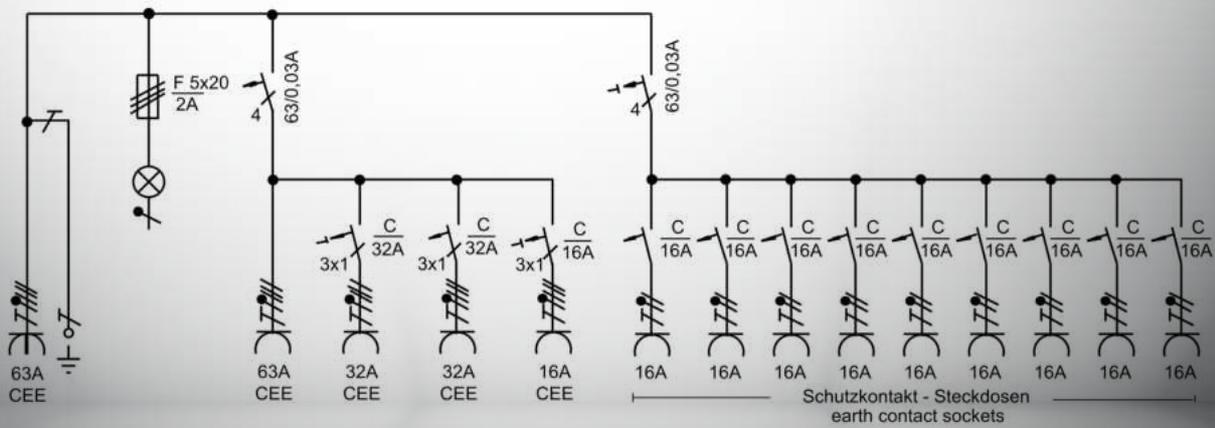


TypM-SVE3 63/11-12



Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

TypM-SVE4T 63/121-9/G/EVENT



BETONBAU

Kunststoff-Wellrohr EFMP-Z grau

EFMP-Z ist ein biegsames, mittleres Wellrohr aus Polypropylen mit verzinktem Zugdraht, hochgleitfähiger transparenter Innenschicht, flammwidrig, halogenfrei und rauchgasarm.

Verwendungszweck: Für die Unterputz-, Aufputz-, Hohlwand- und Estrichinstallation sowie auf Holz und für Beton. Zeitersparnis durch leichtes Einziehen von Kabeln mittels Zugdraht ist ohne Probleme auch bei längeren Strecken möglich.



Druckfestigkeit	750 N/5c
Schlagfestigkeit	2,0kg/300mm
Min./ max. Temperatur	-5°C / +90°C
VDE / DIN EN	61386-22

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-Nr.
2210000631	EFMP-Z 25	EFMP-Z 25
2210000632	EFMP-Z 32	EFMP-Z 32
2210000633	EFMP-Z 40	EFMP-Z 40



Zentral-Übergangskasten für universelle Rohreinführungen 9914.10



Betonbau Einbaugehäuse 3D-Betondruck 1200-68



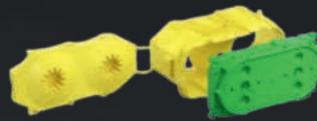
B¹ Prefix[®]-Systemflügelset 1211-00

11 BETONBAU



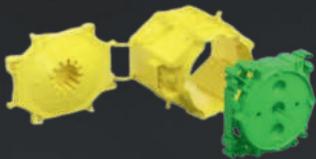
B¹ Gerätedose

1255-01



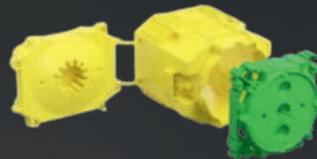
B¹ Doppel-Geräte-Verbindungsdose

1269-01



B¹ Geräte-Verbindungsdose

1265-01



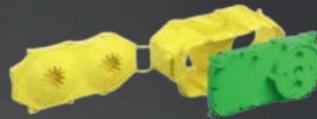
B¹ Großrohr-Geräte-Verbindungsdose

1260-01



B¹ Wandleuchten-Anschlussdose

1248-01



B¹ Electronic-Dose

1268-01



Prefix® Betonbaudose Ø 35 mm

1211-02

Prefix® Betonbaudose Ø 60 mm

1211-01



End- und Übergangsstülle Ø 20 mm

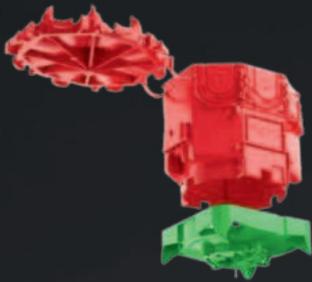
1204-24

End- und Übergangsstülle Ø 25 mm

1204-34

End- und Übergangsstülle Ø 32 mm

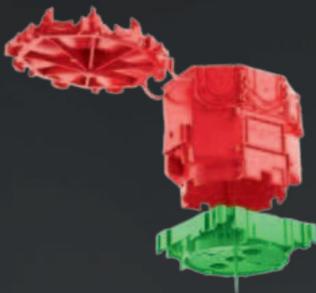
1204-29



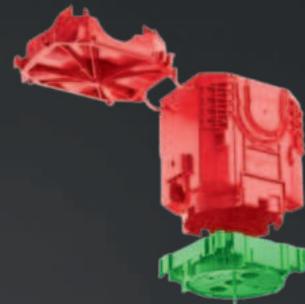
B¹ Decken-Verbindungsdose - Ø 35 mm 1265-12



B¹ Kuppeldose 45° - Ø 60 mm 1249-11



B¹ Decken-Verbindungsdose - Ø 60 mm 1265-11



B¹ Großrohr- Decken-Verbindungsdose - Ø 60 mm 1260-11



B¹ Universal-Deckenauslass - Ø 45 mm 1265-13



B¹ Universal-Deckenauslass 45° 1249-13



B¹ Universal-Wandauslass 1248-03

Viele weitere Ausführungen erhältlich.
Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

KONTAKT

Unsere Niederlassungen

45356 Essen • Econova-Allee 28

Telefon 0201 83 50 60

Telefax 0201 83 50 67 1

13088 Berlin • Gehringstraße 54

Telefon 030 54 700 70

Telefax 030 54 700 771

68259 Mannheim • Merowingerstraße 29

Telefon 0621 71 48 40

Telefax 0621 71 48 47 1

85748 Garching/München • Dirnismaning 34

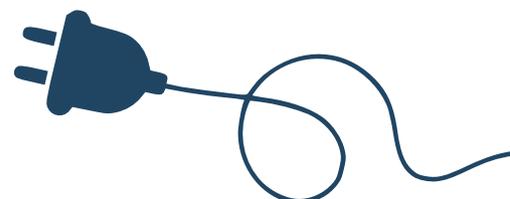
Telefon 089 32 70 98 0

Telefax 089 32 70 98 71

Unser Außendienst ist auch überregional für Sie im Einsatz.

Weitere Informationen zu Ihren Ansprechpartnern finden Sie unter

www.heidrich-elektro.de



Bei Fragen und für weitere Informationen zu den vorgestellten oder weiteren Produkten sind wir jederzeit gerne für Sie da. Auf eine gute Zusammenarbeit!

Ihr Heidrich Elektrogroßhandel-Team



HEIDRICH
Elektrogroßhandel



Berlin

Standorte in ganz Deutschland



Essen

Lieferung in die
ganze Welt



Mannheim



Garching