

KONFORM
mit DGUV I 203-032

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte



www.as-schwabe.de

Stromverteiler

für den sicheren Betrieb elektrischer Verbraucher
über mobile Stromerzeuger

KONFORM
mit DGUV I 203-032



Verbraucher richtig absichern, bei Einsatz eines Stromerzeugers!

Wir erklären wie:

Zum Schutz vor Elektrounfällen muss beim Anschluss mehrerer Verbraucher an einen Stromerzeuger jede verwendete Steckdose einzeln über einen FI-Schutzschalter abgesichert werden.

Alle **Stromverteiler und Steckdosenleisten der Serie G** sowie unser **PRCD-K** Sortiment erfüllen diese Anforderung der **DGUV I 203-032** und können zur Absicherung genutzt werden.



Stromverteiler Serie G



Steckdosenleiste Serie G



PRCD-K Verlängerungsleitung

DGUV Information 203-032

Die **BG BAU** ist die gesetzliche Unfallversicherung für die Bauwirtschaft und baunahe Dienstleistungen in Deutschland. Ihr Ziel ist es u. a. die immense Anzahl an **Elektrounfällen im Baugewerbe** zu **reduzieren**.

Laut der **DGUV Information 203-032** der BG BAU zum Thema „**Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen**“ soll insbesondere bei der Verwendung mehrerer Verbraucher beachtet werden, dass nur ein Verbraucher pro Steckdose angeschlossen werden darf.

Mobile Vollgummi Baustromverteiler Serie G

- Gehäuse aus extrem robustem Vollgummi, stapelbar und dadurch äußerst platzsparend zu lagern
- für schweren Baustelleneinsatz konzipiert
- empfohlen für Stromerzeuger gemäß DGUV Information 203-032
- geschlossenes Gehäuseunterteil mit 77 mm Bodenfreiheit verhindert Wassereintritt
- Gehäusedeckel mit Edelstahl-Schnellverschlüssen
- berührungssicher, auch bei geöffnetem Deckel – nach BGV A2
- Sicherungen besonders geschützt durch Einbau im Inneren
- zusätzliche Sicherheit optional durch Schraube oder Vorhängeschloss
- Abmessungen (BxHxT): 330x290x245 mm
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



KONFORM
mit DGUV I 203-032

G-M23

Eingang 230 V, 16 A, ca. 3,6 kW



Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A
mit 2 m H07RN-F 3G2,5
schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen
230 V, 16 A



Absicherung

4x Fehlerstromschutzschalter
2-polig, 25 A, 30 mA, Typ A

EAN 4011160632709
Art.-Nr. 63270



G-M22

Eingang 230 V, 32 A, ca. 7,2 kW



CEE Stecker 230 V, 32 A, 3-polig
mit 2 m H07RN-F 3G6
schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen
230 V, 16 A



Absicherung

4x Kombischalter FI/LS 2-polig,
C16A, 30 mA, 10 kA, Typ A

EAN 4011160632600
Art.-Nr. 63260



G-M24

Eingang 400 V, 16 A, ca. 11 kW



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig
mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer
Gummischlauchleitung

Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen
230 V, 16 A
1x CEE Steckdose
400 V, 16 A, 5-polig



Absicherung

1 x Fehlerstromschutzschalter
4-polig, 40 A, 30 mA, Typ A und
3 x Fehlerstromschutzschalter
2-polig, 25 A, 30 mA, Typ A

EAN 4011160632716
Art.-Nr. 63271



Mobile Vollgummi Steckdosenleiste Serie G

- Gehäuse aus extrem robustem Vollgummi
- für schweren Baustelleneinsatz konzipiert
- empfohlen für Stromerzeuger gemäß DGUV Information 203-032
- Abmessungen (BxHxT): 500x135x140 mm
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



G-S23

Eingang 230 V, 16 A, ca. 3,6 kW



Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A
mit 2 m H07RN-F 3G2,5
schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

2x Schutzkontaktsteckdosen
230 V, 16 A



Absicherung

2x Fehlerstromschutzschalter
2-polig, 25 A, 30 mA, Typ A

EAN 4011160632723
Art.-Nr. 63272



G-S22

Eingang 230 V, 32 A, ca. 7,2 kW



CEE Stecker 230 V, 32 A, 3-polig
mit 2 m H07RN-F 3G6
schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

2x Schutzkontaktsteckdosen
230 V, 16 A



Absicherung

2x Kombischalter FI/LS 2-polig,
C16A, 30 mA, 10 kA, Typ A

EAN 4011160632617
Art.-Nr. 63261



CEE 230V/32A Verlängerungsleitungen

- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G6
- mit CEE Stecker und Kupplung 230 V, 32 A, 3-polig
- 230 V, 32 A, ca. 7,2 kW
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



Leitungslänge	EAN	Art.-Nr.
5 m H07RN-F 3G6	4011160632808	63280
10 m H07RN-F 3G6	4011160632815	63281
25 m H07RN-F 3G6	4011160632822	63282

PRCD-K bei Nutzung genormter Stromerzeuger

Mobile Personenschutzeinrichtungen zum Schutz vor Elektrounfällen

Bei direktem Anschluss **elektrischer Betriebsmittel an einen genormten Stromerzeuger** empfiehlt die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung in der **DGUV Information 203-032** die Nutzung geeigneter Schutzmaßnahmen. Der PRCD-K ist für diese speziellen Anwendungen entwickelt worden. Er erfüllt die Anforderungen der DGUV und dient als **Schutzpegelerhöhung**.

KONFORM

DGUV Vorschrift 3 ✓

DGUV-I 203-032 ✓

DIN VDE 0661 ✓

DGUV-I
203-032
konform



PRCD-K Personenschutz-Zwischenschalter

- Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher werden in Sekundenbruchteilen erkannt und die Stromzufuhr wird unterbrochen. Der PRCD-K bietet somit zuverlässigen Schutz vor Stromschlägen und ist von der Berufsgenossenschaft gemäß DGUV 203-032 zugelassen.
- Gehäuse aus Kunststoff mit Funktionsanzeige und Testschaltung
- Bedienung per EIN-Taste, Prüftaste O ~ TEST
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Auslösezeit kleiner als 30 ms
- 230 V, 16 A, 50 Hz, max. 3.600 W
- IP55: staub- und strahlwassergeschützt



Ausführung

EAN

Art.-Nr.

PRCD-K zur eigenen Montage an die Zuleitung

4011160454004

45400

PRCD-K Verlängerungsleitung

- 2x 1,5 m H07BQ-F 3G2,5 Baustellenleitung aus Polyurethan
- mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe
- mit PRCD-K Personenschutz-Zwischenschalter (Artikelnummer 45400)
- 230 V, 16 A, 50 Hz, max. 3.500 W
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



Ausführung

EAN

Art.-Nr.

PRCD-K Verlängerungsleitung

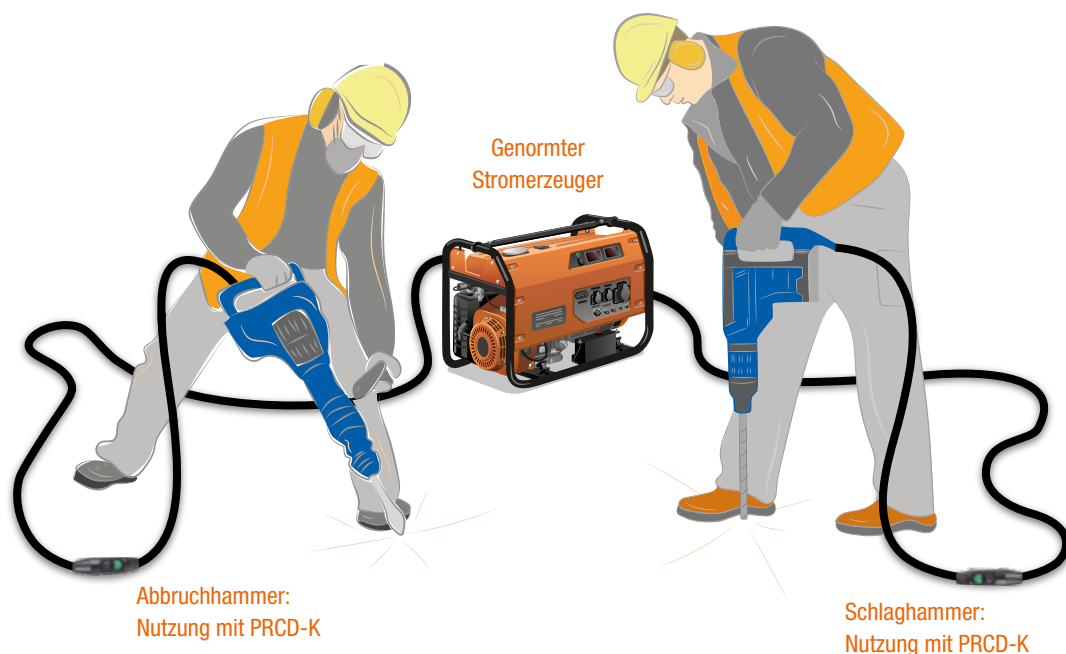
4011160454011

45401

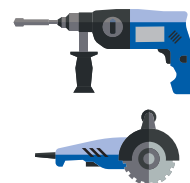
Wann wird ein **PRCD-K** benötigt?

Wenn Sie einen mobilen Stromerzeuger auf der Baustelle nutzen!

- Betreiben Sie **elektrische Betriebsmittel**, wie Werkzeuge, über einen handelsüblichen **Stromerzeuger**, dann schließen Sie die Betriebsmittel **über je einen PRCD-K** an.
- Bei **Verwendung mit Tauchpumpen** verhindert der PRCD-K das ungewollte Auslösen der Schutzeinrichtung und damit das Abschalten der Tauchpumpe aufgrund möglicher Potenzial-Ausgleichsströme.



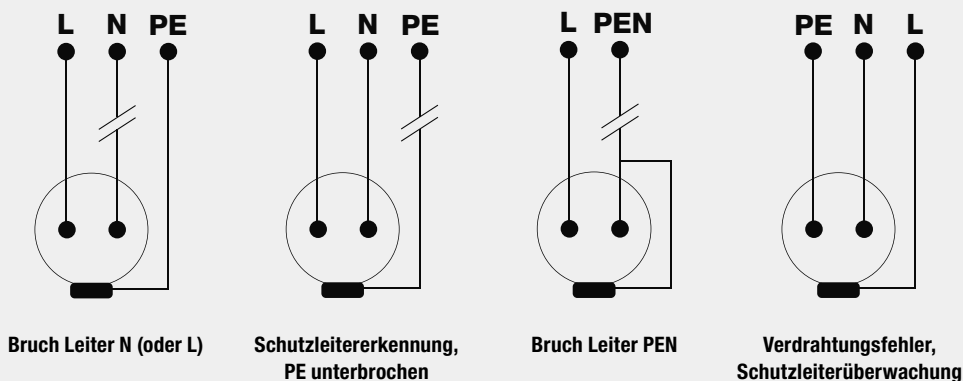
Weitere Betriebsmittel:
Nutzung mit PRCD-K



PRCD-K oder PRCD-S?

Bei Nutzung eines Stromerzeugers lassen sich PRCD-S nicht einschalten. Daher kommen in diesen Fällen speziell entwickelte PRCD-K zum Einsatz.

Folgende Fehler in der Fremdinstallation werden erkannt:



Anschluss an
genormten Stromerzeuger



Genormter Stromerzeuger

PRCD-K

Schutzpegel-
erhöhung für
Stromerzeuger



Voller Schutz



Sekundärünfälle möglich



Voller Schutz



PE und L sind vertauscht.
Voller Schutz



Voller Schutz

PRCD-S

Voller Schutz
bei allen Fremd-
installationen



Voller Schutz



Voller Schutz



Voller Schutz



Voller Schutz



Nicht einschaltbar!

KONFORM
mit DGUV I 203-032



Sicherer Einsatz von Stromerzeugern auf Baustellen

Nutzen Sie auf Bau- und Montagestellen beim Betrieb von elektrischen Verbrauchern über Stromerzeuger **Stromverteiler und Steckdosenleisten der Serie G** oder das **PRCD-K** Sortiment. Alle Produkte dienen der Absicherung der Steckdosen und erfüllen die Anforderungen der **DGUV Information 203-032**.

- ✓ **Absicherung der Steckdosen** über FI-Schutzschalter
- ✓ empfohlen für Stromerzeuger gemäß **DGUV Information 203-032**
- ✓ Gehäuse für **schweren Baustelleneinsatz** konzipiert
- ✓ **hoher Sicherheitsstandard** durch hochwertige Sicherungen
- ✓ Qualitätsprodukte „**Made in Germany**“

Ihr Partner für Strom und Licht auf der Baustelle

as - Schwabe GmbH Merkurstraße 10 D - 72184 Eutingen Tel. +49 7457 9 48 53 0 info@as-schwabe.de www.as-schwabe.de

#70, Stand 5/2022. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Vervielfältigung nur mit Genehmigung der as - Schwabe GmbH.

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte