

ERDUNGS- UND KURZSCHLIEßKOFFERSET NIEDERSPANNUNG

SICHERHEIT UND FLEXIBILITÄT IM EINSATZ

WIR SICHERN LEBEN

Das ARCUS-Niederspannungskofferset dient dem sicheren Erden und Kurzschließen von Kabelverteilern, Schaltleisten und Hausanschlusskästen – bei Bedarf auch auf der Niederspannungsseite von Transformatoren. Es gewährleistet die notwendige Arbeitserde und schützt damit zuverlässig das Montagepersonal bei Arbeiten im spannungsfreien Zustand.

Alle enthaltenen Komponenten greifen präzise ineinander – vom EuK-Seil bis zur passenden Klemme. So wird eine sichere und durchgängig funktionale Verbindung gewährleistet. Besonders hervorzuheben ist die vollisolierte Vorrichtung, die für maximale Berührungssicherheit sorgt und damit höchsten Sicherheitsstandards entspricht.

Das Set ist sowohl als Standardausführung mit fest definierten Inhalten erhältlich als auch individuell konfigurierbar. Auf Anfrage können zusätzliche Komponenten integriert oder einzelne Produkte an die jeweiligen Einsatzanforderungen angepasst werden – für maximale Flexibilität bei gleichbleibender Qualität.

[ZUM PRODUKT](#)



DURCHDACHTE TECHNIK FÜR MAXIMALE SICHERHEIT.

Das ARCUS-Niederspannungskofferset steht für maximale Betriebssicherheit und präzise Verarbeitung. Jede Komponente ist auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt, um den Anforderungen im täglichen Netzbetrieb standzuhalten. So entsteht ein durchdachtes System, das Arbeitsschutz und Funktion vereint.



INDIVIDUELL



KOMPAKT



SICHER

ERDUNGS- UND KURZSCHLIEßVORRICHTUNG

ALLES AUS EINEM KOFFER

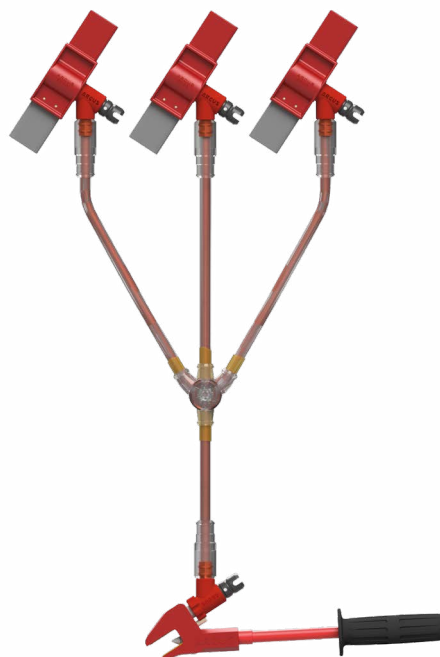
ARCUS-Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen für die Niederspannung sind ein durchdachtes Baukastensystem, das sich für jeden Einsatzzweck perfekt zusammenstellen lässt.

- ✓ Kostengünstige und individuelle Kundenlösung
- ✓ Leichte Umrüstung
- ✓ Unkomplizierte Wiederverwendung

Basis des Standard-Koffersets sind zwei 3-polige Garnituren aus flexiblen, PVC-isolierten Kupferseilen mit voll oder teilisolierten Anschlusskupplungen. Passend zu dieser Vorrichtung sind Anschlusssteile für viele gängige Anwendungsfälle sowohl phasen- als auch erdseitig lieferbar.

Die Platzverhältnisse und Anschlussmöglichkeiten in Niederspannungsverteilungen, Kabelverteilerschränken oder Hausanschlusskästen sind vielfältig und können je nach Bauart sehr problematisch sein. Die Komponenten des Koffersets können optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden.

Unser Vertrieb berät Sie hierzu gerne, auch vor Ort.



ERDANSCHLUSSKLEMMEN MIT HANDGRIFF

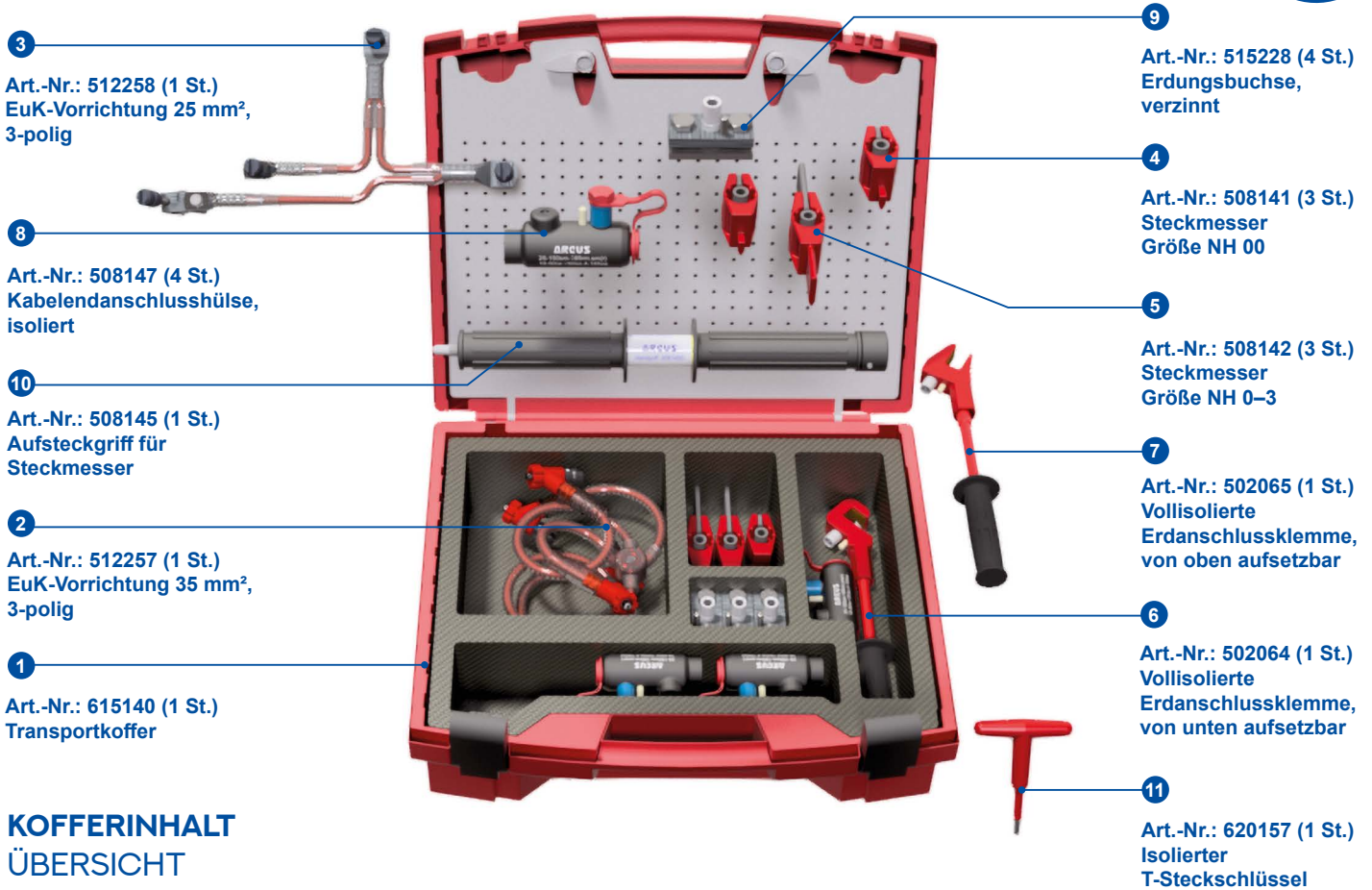
Für einen sicheren, platzsparenden Anschluss an PEN-Schienen:

- Korrosionsbeständiger, verzinnter Klemmkopf aus Kupferlegierung
- Präzise Schraubspindel mit gehärteter Kegelspitze für langzeitstabile Verbindung
- Isolierter Klemmkopf und Handgriff für höchste Sicherheit
- Flexibler Handgriff – biegsam für einfache Montage in engen Schaltschränken
- Kompakte Bauform von ca. 20 mm Klemmkopfbreite

STECKMESSER ZUM EINSETZEN IN SICHERUNGSUNTERTEILE

Für eine sichere Kontaktierung bei Erdungs- und Kurzschließvorgängen:

- Kontaktteile aus verzinnter Kupfer- oder Aluminiumlegierung für hohe Leitfähigkeit
- Isolierung aus schlagfestem, wärmebeständigem Polyamid für robuste Anwendung
- Anschluss über Gewinde, passend für voll- oder teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen
- Komfortable Montage mit vollisoliertem Aufsteckgriff



KOFFERINHALT ÜBERSICHT



Das Set enthält eine Auswahl an Basisprodukten für typische Anwendungen.






Weitere Komponenten sind im Zusatzblatt aufgeführt oder bei speziellen Anforderungen über unseren Vertrieb erhältlich.

Pos	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Pos	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
1		Transportkoffer Abmessungen [BxTxH]: 500x420x175 mm Material: Kunststoff PP Farbe: rot 1 Fach im Deckel, 5 Fächer im Boden • mit stabilem Tragegriff • 2 Spannverschlüsse • Zwischenplatte • Schaumstoffeinlagen	615140	6		Isolierte Erdanschlussklemme mit flexiblem Handgriff (von unten aufsetzbar) Für Flachschienen: 3-10 mm Gesamtlänge: 290 mm Klemmkopf: Kupferlegierung (verzinkt) Handgriff: Schraubspindel mit gehärteter Kegelspitze.	502064
2		Vollisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtung Seilquerschnitte: 35 mm ² Seillängen: a: 320 mm, b: 520 mm, c: 720 mm, d: 1000 mm Elektrische Kurzschlussfestigkeit: Bemessungsstrom und -zeit (I _r /t _r): max. 10 kA / 0,5 s Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C	512257	7		Isolierte Erdanschlussklemme mit flexiblem Handgriff (von oben aufsetzbar) Für Flachschienen: 3-10 mm Gesamtlänge: 310 mm Klemmkopf: Kupferlegierung (verzinkt) Handgriff: Schraubspindel mit gehärteter Kegelspitze.	502065
3		Teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtung für Hausanschlusskästen Seilquerschnitte: 25 mm ² Seillängen: a: 260 mm, b: 180 mm, c: 180 mm Elektrische Kurzschlussfestigkeit: Bemessungsstrom und -zeit (I _r /t _r): max. 7 kA/0,5s Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C	512258	8		Isolierte Kabelendanschlusshülse Verdrehsicherer Anschluss Mit 1 Kontaktschraube SW6 Leiterquerschnitt (mm ²): 25-150 SM-185 RM, SM(r) 16-50 RE-150 SE, 185 SE (90°)	508147
4		Steckmesser Größe NH 00 Kontaktteile: Aluminiumlegierung (verzinkt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)	508141	9		Erdungsbuchse, verzinkt Befestigungslasche, verdrehsicherer Anschluss, 2 Befestigungsschrauben SW17 Klemmbereich: Erdband 30x3 mm	515228
5		Steckmesser Größe NH 0-3 Kontaktteile: Aluminiumlegierung (verzinkt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)	508142	10		Isolierter Aufsteckgriff Beidseitig verwendbarer Aufsteckgriff zum sicheren Montieren und Demontieren von: • Voll- und teilisolierten Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen, • Phasen- und Erdanschließteilen. Gesamtlänge: 355 mm	508145
				11		Isolierter T-Steckschlüssel für Kabelendanschlusshülse Größe: SW 6	620157

ERDUNGS- UND KURZSCHLIEßKOFFERSET (NIEDERSPANNUNG) ZUBEHÖR

Weitere ergänzende Produkte, die Sie mit dem Standard-Kofferset (Artikelnummer.: 597462) kombinieren können, finden Sie in der folgenden Übersicht. Für zusätzliche Informationen oder individuelle Ausführungen kontaktieren Sie uns gerne unter info@arcus-schiffmann.de.

Pos	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
1		<p>Steckmesser NH0-3 mit Federkontakten (6 mm) Werkstoffe: Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinnt) bzw. Aluminiumlegierung (verzinnt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar) Anschluss: Mit Gewindeanschluss für vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.</p>	597302
2		<p>Steckmesser NH0-3 mit Griffflaschen Werkstoffe: Kontaktteile: Aluminiumlegierung (verzinnt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar) Anschluss: Mit Gewindeanschluss für vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.</p>	597196
3		<p>Erdungseinschub (DRIESCHER) 400A Für Schaltleiste Fabrikat Driescher System 403 Baugröße: 400 A (Ableitung) Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinnt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)</p>	508148
4		<p>Anschlusselement für steckbare Kabelanschlüsse des Fabrikats Jean Müller Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinnt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)</p>	508144
5		<p>Adapter, Anschlussverlängerung 40mm für Phasenanschlussteile M10 x 12 mm vollisoliert</p>	508161
6		<p>Schraubsicherungseinsatz mit Stifterdung (Zuleitung) E27 Werkstoffe: Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinnt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar) Anschluss: Mit Gewindeanschluss für vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.</p>	597064

Pos	Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
7		Schraubsicherungseinsatz mit Ringerdung (Ableitung) E33 Werkstoffe: Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinkt) Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar) Anschluss: Mit Gewindeanschluss für vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.	597065
8		Universal-Anschlussklemme für Niederspannungsseite von Transformatoren Handgriff aus Kunststoff Klemmbereich: Flach: bis 20 mm Rund: Ø 9-22 mm T-Bolzen: 20 mm Kugelbolzen: Ø 30 mm Kugelbolzen: Ø 25 mm	597489
9		Isolierte Kabelendanschlusshülse zur Erdung abgeklemmter Kabelschleifen Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen. Leiterquerschnitt (mm ²): 16RE – 240SM(r)	508160
10	 	Adapter für isolierte Niederspannungsfreileitungen Zum Anschließen einer vollisolierten Erdungs- und Kurzschließvorrichtung an eine isolierte Freileitung. Die blanken Teile werden durch Aufsteckkappen vor Eindringen von Schmutz, Feuchtigkeit und vor mechanischer Beschädigung geschützt. Gewindeanschluss: <ul style="list-style-type: none"> • verdrehsicherer Anschluss für vollisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen • witterungsfest • unverlierbare Fähnchen für Phase/Nullleiter Werkstoffe: Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinkt) bzw. Aluminiumlegierung (verzinkt) Isolierung (rot): mit Protefan beschichtet Kappen (schwarz): thermisch hoch beständiger und wetterfester Gummi Elektrische Kurzschlussfestigkeit: Bemessungsstrom/-zeit/Scheitelfaktor: 10 kA – 0,5 s – 2,0 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C	597642



ZUM PRODUKT

