

Elektroschutz

Vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für die Niederspannung



ARCUS ELEKTROTECHNIK
ALOIS SCHIFFMANN GMBH

Telefonische Erreichbarkeit:

Bei Fragen zu unseren Produkten, Lieferzeiten und zur telefonischen Bestellannahme stehen wir Ihnen gerne wie folgt zur Verfügung:

+49 89 43604-0

Montag - Donnerstag:

8:00-12:00 und 12:30-16:00 Uhr

Freitag:

8:00-12:00 Uhr



Hinweise zum Katalog:

Alle Rechte der Vervielfältigung jeglicher Art vorbehalten. Alle Maßangaben und Abbildungen sind unverbindlich. Da wir laufend um Produktverbesserungen bemüht sind, behalten wir uns Änderungen zu Ausführungen, Abmessungen und Werkstoffauswahl vor.

Allgemeines

Bestellnummernverzeichnis	4
Sicheres Arbeiten in der Niederspannung	5
Produktübersicht	8

Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen

Teilisierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Hausanschlusskästen	9
Vollisierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Kabelverteiler	10
Erdseilverlängerung für vollisierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen	12
Teilisierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Jean Müller-Schaltleiste SL1-3x3/3A	13
Teilisierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für die Straßenbeleuchtung	14

Phasenanschlusssteile

Steckmesser für Sicherungsunterteile (NH-System und British Standard)	16
Schraub-sicherungseinsätze (D-System)	17
Anschlusssteile für Driescher-Schaltleisten	18
Anschlusssteile für Jean Müller-Schaltleisten	19
Anschlussklemmen für Trafoniederspannungsseite	20
Adapter für Phasenanschlusssteile	21
Adapter für isolierte Niederspannungsfreileitung	22
Aufsteckgriff	23

Erdanschlusssteile

Erdanschlussklemmen mit Handgriff	24
Erdanschlussklemmen ohne Handgriff	26

Koffer

Koffer zur freien Bestückung	30
Koffersets	31

Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite	Bestell-Nr.	Seite
502-530		597		615	
502 055	25	597 172	9	615 053	30
502 055 01	27	597 173	27	615 059	30
502 056	25	597 188	11	615 060	30
502 064	25	597 196	16		
502 065	24	597 197	13		
502 066	24	597 199	21		
502 067	9	597 216	18		
502 071	25	597 239	21		
508 141	16	597 294	16		
508 142	16	597 301	28		
508 143	16	597 302	16		
508 144	19	597 307	25		
508 145	23,26	597 317	24		
508 147	28	597 332	21		
508 148	18	597 342	26		
508 149	18	597 344	18		
508 151	16	597 349	16		
512 257	10	597 352	27		
512 258	9	597 358	29		
515 228	29	597 372	12		
515 229	26	597 392	31		
520 001 101	12	597 408	15		
530 001 161	11	597 409	15		
530 001 282	11	597 411	16		
530 001 317	11	597 426	29		
		597 440	15		
		597 443	15		
		597 462	31		
597		597 465	20		
		597 466	31		
597 047	16	597 467	10		
597 063	17	597 468	15		
597 064	17	597 482	28		
597 065	17	597 489	20		
597 066	17	597 508	15		
597 068	27	597 558	10		
597 074	27	597 593	15		
597 106	25	597 594	10		
597 124	15	597 611	16		
597 136	24	597 621	16		
597 147	25	597 642	22		
597 161	28	597 661	15		
597 165	27				

Warum Erdungs- und KurzschlieÙ-vorrichtungen für die Niederspannung?

Das Erden und Kurzschließen ist ein wesentliches Element in einer Reihe von Sicherheitsregeln, wenn an oder in der Nähe von elektrischen Anlagen gearbeitet werden soll.

Im Gegensatz zu Niederspannungsnetzen bestand in Hochspannungsnetzen seit jeher die Notwendigkeit des Erdens und Kurzschließens.

Durch immer weiter verbreitete private Eigen-erzeugungsanlagen (Notstromaggregate, Fotovoltaik-anlagen u. a.) und daraus resultierenden unkontrollierbaren Fremdeinspeisungen steigt auch in Nieder-spannungsnetzen das Gefährdungspotential für das Montagepersonal stetig an.

Damit wird entsprechend VDE 0105-100 das Erden und Kurzschließen auch in Niederspannungsnetzen erforderlich.

Da mögliche Fehlschaltungen im Hochspannungsnetz und damit auftretende Kurzschlussströme durch die hochspannungsseitige Erdungs- und KurzschlieÙ-vorrichtung am Transformator sicher beherrscht werden, dient die niederspannungsseitige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung einzig dem Zweck, auftretende Ströme aus Beeinflussungsspannungen oder aufgrund unkontrollierter Fremdeinspeisungen aus privaten Eigen-erzeugungsanlagen sicher abzuleiten.

Die Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für die Nieder-spannung ist also in erster Linie als Arbeitserde anzusehen.





Individuell, kostengünstig und erweiterbar

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

Wir bieten Ihnen damit:

- eine kostengünstige und individuelle Kundenlösung,
- eine leichte Umrüstung,
- eine unkomplizierte Wiederverwendung bereits vorhandener Einzelkomponenten.

Basis der Erdungs- und Kurzschließvorrichtung ist eine mehrpolige Garnitur (1) aus flexiblen, PVC-isolierten Kupferseilen mit voll- oder teilisolierten Anschlusskupplungen.

Passend zu dieser Vorrichtung sind Anschlusssteile für viele gängige Anwendungsfälle phasen- (2) und erdseitig (3) lieferbar.

Die Platzverhältnisse und Anschlussmöglichkeiten in Niederspannungsverteilungen, Kabelverteilerschränken oder Hausanschlusskästen sind vielfältig und können je nach Bauart sehr problematisch sein. Deshalb ist es möglich, dass Sie nicht für jeden Ihrer Zwecke die passenden Komponenten in unserem Sortiment finden.

In dem Fall beraten wir Sie gerne!

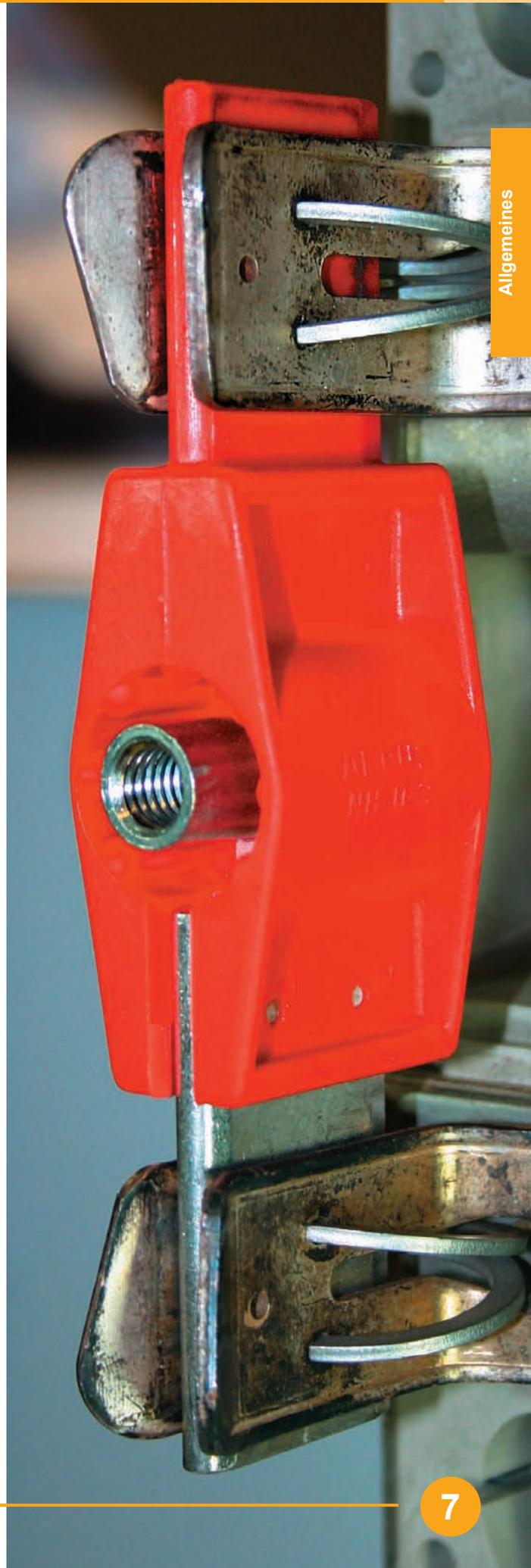


Der vorliegende Katalog gibt Ihnen einen Überblick über unser Programm an vollisolierten bzw. teilisolierten Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen für die Niederspannung. Wir haben die Produkte in mehrere Gruppen aufgegliedert, was die Suche übersichtlicher gestaltet. Sie finden alle wichtigen Angaben tabellarisch aufgelistet und zusätzlich durch Abbildungen verdeutlicht.

Sollten Sie Schwierigkeiten bei der Suche bestimmter Produkte haben oder unsicher sein, nach welchen Kriterien Sie entscheiden sollen, wenden Sie sich bitte an uns. Die Angaben zur Kontaktaufnahme finden Sie auf der Rückseite dieses Katalogs.

Wir sind nicht nur in der Lage, ein vielfältiges Programm an vollisolierten bzw. teilisolierten Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen für die Niederspannung anzubieten. Wir stellen Ihnen auch gerne unsere Sachkenntnis zur Verfügung, um Sie bei der Auswahl geeigneter Produkte zu unterstützen.

Dieser Service
ist für uns
selbstverständlich!



Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung

Voll- und teilisolierte Ausführungen.

Für Hausanschlusskasten



Für Kabelverteilerkasten



Für Straßenbeleuchtung



ab Seite 9

Phase

Anschlusssteile für:
NH-System, British Standard, D-System, Driescher-System, Jean-Müller-System, Geyer-System, Sondersysteme, Trafo-niederspannungsseite
Aufsteckgriff



ab Seite 16

Erde

Anschlusssteile:
Erdanschlussklemmen
- mit Handgriff
- ohne Handgriff
Erdungsbuchsen



ab Seite 24

Koffer

**Transportkoffer
Koffersets**



ab Seite 30

Teilisiolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Hausanschlusskästen



Abb. 1

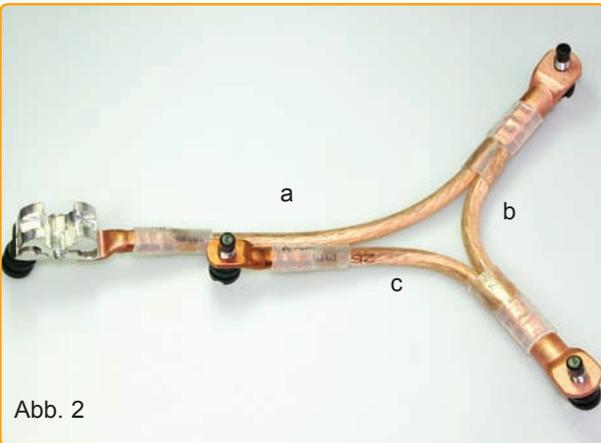


Abb. 2



Abb. 3

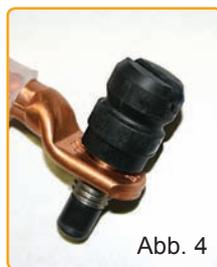


Abb. 4

Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Hausanschlusskästen (Abb. 1)

Vorrichtung passend für AnschlieÙteile:

phasenseitig (Abb. 4) – passend für:

- NH-System GröÙe 00 (→ Seite 16)
- D-System (→ Seite 17)

erdseitig (Abb. 3) mit Erdanschlussklemme (Bestell-Nr. 502 067) – passend für:

- Flachleiter: 9-18 mm
- Rundleiter: bis Ø18 mm
- Sechskante: SW17 und SW19

Aufbau der Vorrichtung (Abb. 2):

Alle Erdungsseile werden unter Einhaltung der geforderten Zugbelastungswerte nach DIN EN 61230 verarbeitet. Die Erdungsseile sind aus hochflexiblen Kupferlitzten mit einem Seilquerschnitt von 25 mm² und einer PVC-Schutzhülle aufgebaut.

Die Übergangsstellen von der teilisiolierten Anschlusskupplung (Abb. 4) zur Seilhülle werden mit einer stabilisierenden, zäheastischen Klar-sichtmanschette umschlossen.

Montage:

Die sichere und einfache Montage der Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung erfolgt mit unserem vollisiolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

Elektrische Kurzschlussfestigkeit:

Bestell-Nr. 512 258:

Bemessungsstrom/-zeit/Scheitelfaktor:
7 kA – 0,5 s – 2,0

Temperaturbereich:

-25 °C bis +70 °C

Auf Wunsch sind andere Seillängen lieferbar.

Seilquerschnitt [mm ²]	Seillänge a [mm]	Seillänge b [mm]	Seillänge c [mm]	Bestell-Nr.
25	260	180	180	512 258
25	310	200	200	597 172

Vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Kabelverteiler

Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Niederspannungsverteilungen und Kabelverteilerschränke (Abb. 1)

Vorrichtung passend für AnschlieÙteile:

phasenseitig: → Seite 16-22

erdseitig: → Seite 24-27 (mit Ausnahmen)

Aufbau der Vorrichtung:

Das Verbindungsstück (Abb. 3) ist verpresst und verschraubt und mit einer wasserdichten, transparenten Schutzhülle umspritzt.

Die Übergangsstellen vom Verbindungsstück bzw. von der Anschlusskupplung (Abb. 2) zur Seilhülle werden mit einer stabilisierenden, zähelastischen Klarsichtmanschette umschlossen.

Dieser mechanische Knickschutz gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.

Montage:

Die sichere und einfache Montage der Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

Elektrische Kurzschlussfestigkeit:

Bei Seilquerschnitt 25 mm²:

Bemessungsstrom/-zeit/Scheitelfaktor:
7 kA – 0,5 s – 2,0

Bei Seilquerschnitt 35 mm²:

Bemessungsstrom/-zeit/Scheitelfaktor:
10 kA – 0,5 s – 2,0

Temperaturbereich:

-25 °C bis +70 °C

Auf Wunsch sind andere Seillängen lieferbar.

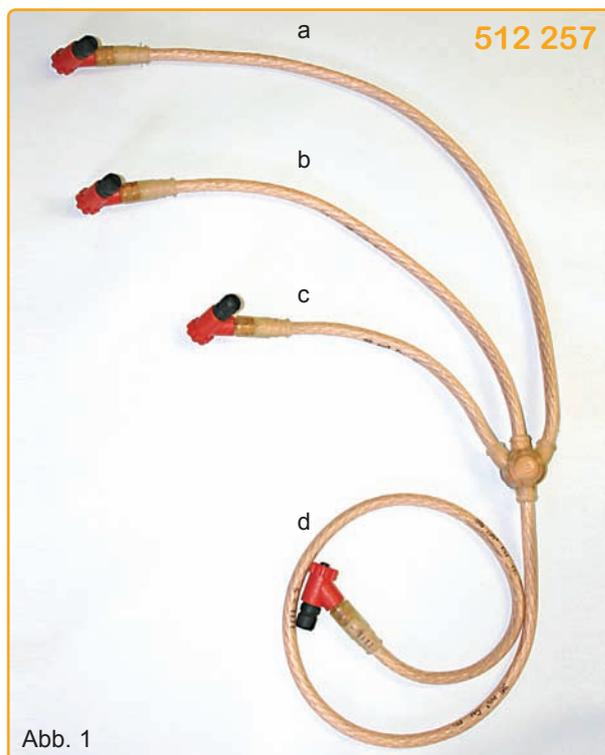


Abb. 1



Abb. 2



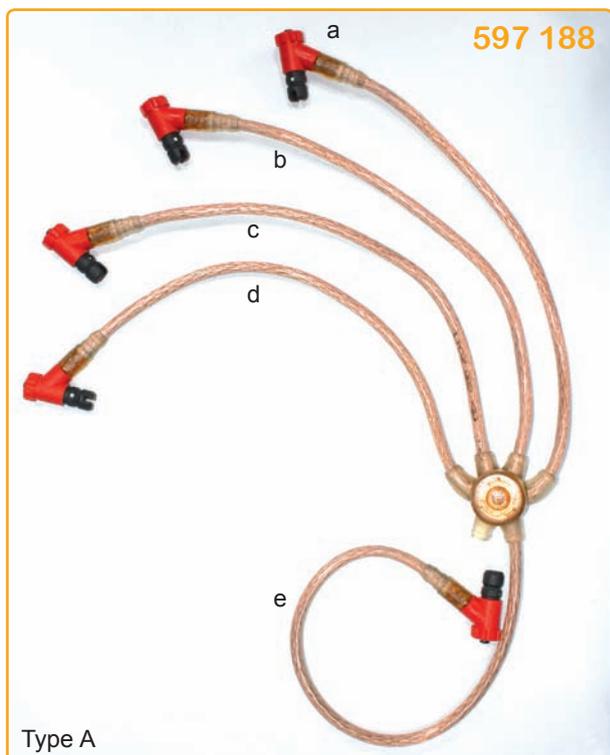
Abb. 3



Abb. 4

Seilquerschnitt [mm ²]	Seillänge a [mm]	Seillänge b [mm]	Seillänge c [mm]	Seillänge d [mm]	Bestell-Nr.
35	720	520	320	1000	512 257
35	720	520	320	1300	597 467
35	820	570	320	1000	597 594
35	1000	1000	1000	3000	597 558

Vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Kabelverteiler



Seilquerschnitt [mm ²]	Seillänge a [mm]	Seillänge b [mm]	Seillänge c [mm]	Seillänge d [mm]	Seillänge e [mm]	Bauform	Bestell-Nr.
25	500	500	500	500	600	Type A	597 188
25	1000	750	500	400	400	Type B	530 001 282
35	600	600	600	600	2000	Type A	530 001 161
35	1000	1000	1000	1000	2000	Type A	530 001 317

Erdseilverlängerung für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen

Erdseilverlängerung für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung

Erdseilverlängerung passend für:

Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen mit einem Seilquerschnitt von 35 mm² → Seite 10-11.

Aufbau der Erdseilverlängerung:

Alle Erdungsseile werden unter Einhaltung der geforderten Zugbelastungswerte nach DIN EN 61230 verarbeitet. Die Erdungsseile sind aus hochflexiblen Kupferlitzen mit einem Seilquerschnitt von 35 mm² und einer PVC-Schutzhülle aufgebaut.

Die Übergangsstellen der Anschlusskupplungen zur Seilhülle werden mit einer stabilisierenden, zähelastischen Klarsichtmanschette umschlossen.

Dieser mechanische Knickschutz gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.

Montage:

Die sichere und einfache Montage der Erdseilverlängerung erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

Elektrische Kurzschlussfestigkeit:

Bemessungsstrom/-zeit/Scheitelfaktor:
10 kA – 0,5 s – 2,0

Temperaturbereich:

-25 °C bis +70 °C

Auf Wunsch sind andere Seillängen lieferbar.



Seilquerschnitt [mm ²]	Seillänge [mm]	Bestell-Nr.
35	350	597 372
35	1500	520 001 101

Teilisierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Jean Müller-Schaltleiste SL1-3x3/3A



Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Jean Müller-Schaltleiste SL1-3x3/3A (Abb. 1)

Aufbau der Vorrichtung:

Die Vorrichtung ist im Aufbau und am erdseitigen Anschlusssteil identisch mit der Vorrichtung Bestell-Nr. 512 257 (→ Seite 10).

Die phasenseitigen Anschlusssteile (Abb. 2) sind teilisoliert.

Montage:

Die sichere und einfache Montage der Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

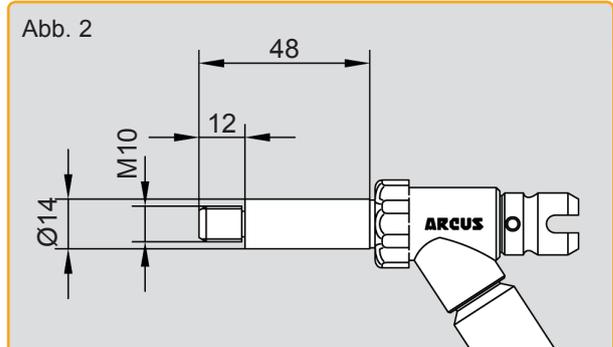
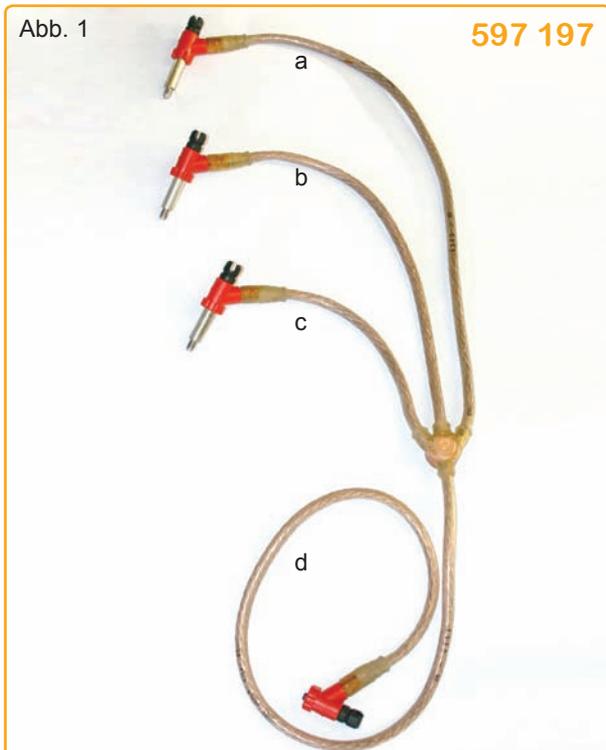
Elektrische Kurzschlussfestigkeit:

Bemessungsstrom/-zeit/Scheitelfaktor:
10 kA – 0,5 s – 2,0

Temperaturbereich:

-25 °C bis +70 °C

Auf Wunsch sind andere Seillängen lieferbar.



Seilquerschnitt [mm ²]	Seillänge a [mm]	Seillänge b [mm]	Seillänge c [mm]	Seillänge d [mm]	Bestell-Nr.
35	720	520	320	1000	597 197

Teilisiolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für die Straßenbeleuchtung



Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für die Straßenbeleuchtung

Vorrichtung passend für:

phasenseitig: E14, E16, E18, E27
erdseitig: Klemmhöhe bis 7 mm bzw. bis 20 mm

Aufbau der Vorrichtung:

Alle Erdungsseile werden unter Einhaltung der geforderten Zugbelastungswerte nach DIN EN 61230 verarbeitet.

Die Erdungsseile sind aus hochflexiblen Kupferlitzen mit einem Seilquerschnitt von 16 mm² und einer PVC-Schutzhülle aufgebaut.

Die Übergangsstellen von der Anschlusskupplung zur Seilhülle werden mit einer stabilisierenden, zähelastischen Klarsichtmanschette umschlossen.

Elektrische Kurzschlussfestigkeit:

Bestell-Nr. 597 440:

Bemessungsstrom/-zeit/Scheitelfaktor:
2,3 kA – 0,5 s – 2,0

Temperaturbereich:

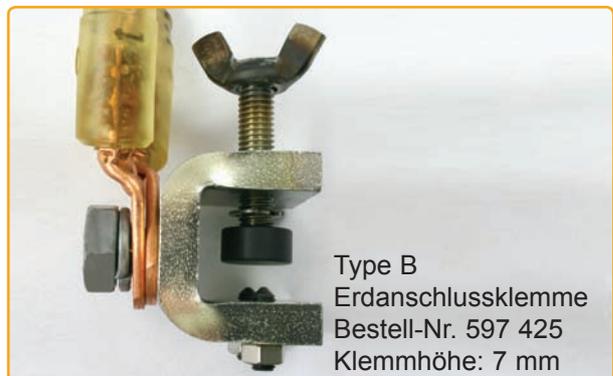
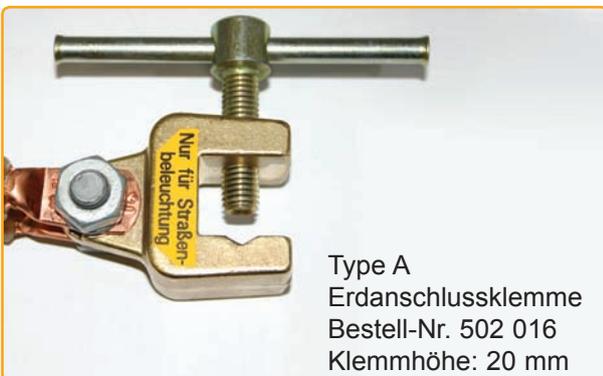
-25 °C bis +70 °C

Auf Wunsch sind andere Seillängen lieferbar.

Phasenanschluss



Erdanschluss



Teilisiolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für die Straßenbeleuchtung



Seilquerschnitt [mm ²]	Seillängen [mm]	Anzahl Seile	Phasenanschluss	Erdanschluss	Bestell-Nr.
16	500	2	E14	Type A	597 408
16	500	2	E14	Type B	597 440
16	500	2	E16	Type A	597 409
16	500	2	E16	Type B	597 508
16	500	2	E16	Type A	597 593
16	500	2	E18	Type A	597 443
16	400	2	E27	Type A	597 124
16	500	2	E27	Type A	597 661
16	500	2	E27	Type B	597 468

Steckmesser für Sicherungsunterteile (NH-System und British Standard)



Steckmesser zum Einsetzen in Sicherungsunterteile

Werkstoffe:

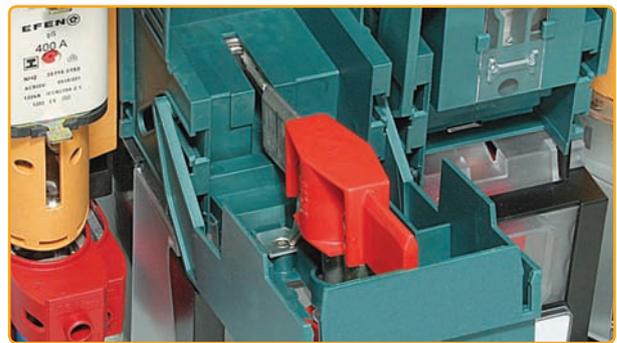
Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinkt) bzw. Aluminiumlegierung (verzinkt)
Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)

Anschluss:

Mit Gewindeanschluss für vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.

Montage:

Die sichere und einfache Montage erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).



Standardausführung

508 142



Größe	Bestell-Nr.
NH 00	508 141
NH 0-3	508 142
NH 1	508 151
NH 4a ¹⁾	508 143

Mit Federkontakten

597 302



Größe	Bestell-Nr.
NH 0-3 (6 mm)	597 302
NH 0-3 (8 mm)	597 349

Mit Griffflaschen

597 196



Größe	Bestell-Nr.
NH 00	597 294
NH 0-3	597 196
NH 4a ¹⁾	597 411

Mit Griffflaschen und Federkontakten

597 621



Größe	Bestell-Nr.
NH 0-3	597 621

Für Sicherungsleiste BS88.5-J
(British Standard)

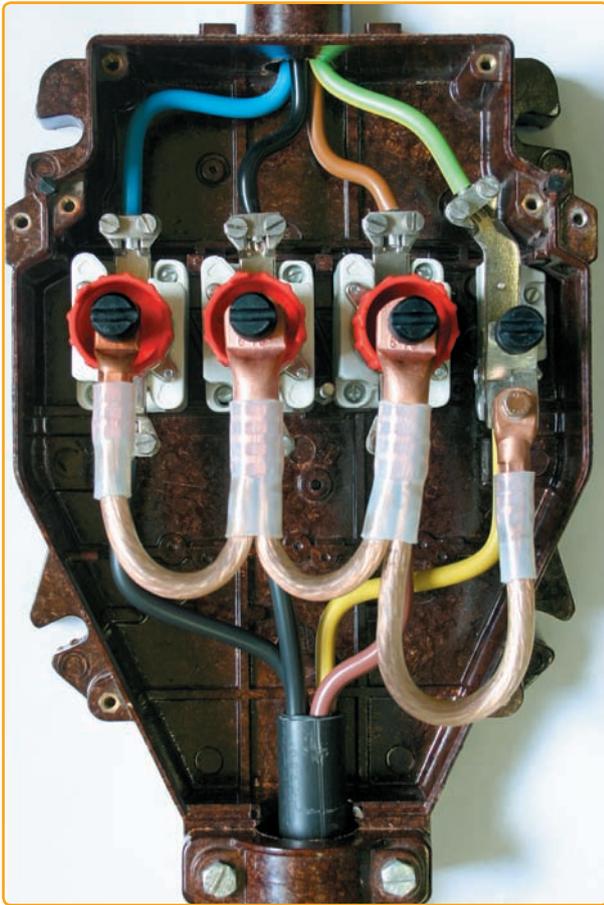
597 611



Stichmaß, Stärke	Bestell-Nr.
82 mm, 6 mm	597 047
92 mm, 8 mm	597 611

1) Gesamtlänge: 190 mm

Schraubsicherungseinsätze (D-System)



Schraubsicherungseinsätze zum Einsetzen in Schraubsicherungsunterteile

Werkstoffe:

Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinnt)
Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)

Baugrößen:

E27, E33

Anschluss:

Mit Gewindeanschluss für vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.

Montage:

Die sichere und einfache Montage erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

Mit Stifterdung (Zuleitung)

597 064



Größe	Bestell-Nr.
E27	597 064
E33	597 063

Mit Ringerdung (Ableitung)

597 065



Größe	Bestell-Nr.
E27	597 066
E33	597 065

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Anschlusssteile für Driescher-Schaltleisten



Erdungseinschub für Schaltleiste Fabrikat Driescher (System 403)

Werkstoffe:

Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinkt)
Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)

Anschluss:

Mit Gewindeanschluss für vollisolierte und teilisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.

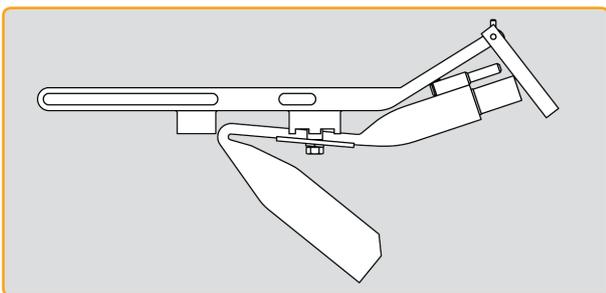
Montage:

Die sichere und einfache Montage erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

508 148

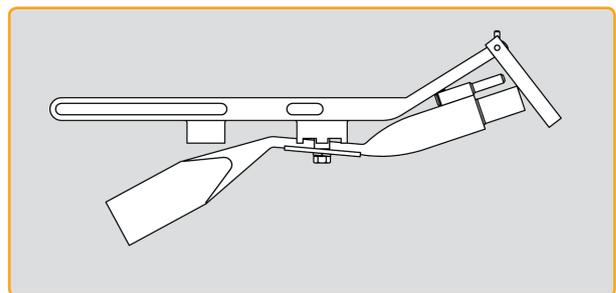


Bauform Ableitung



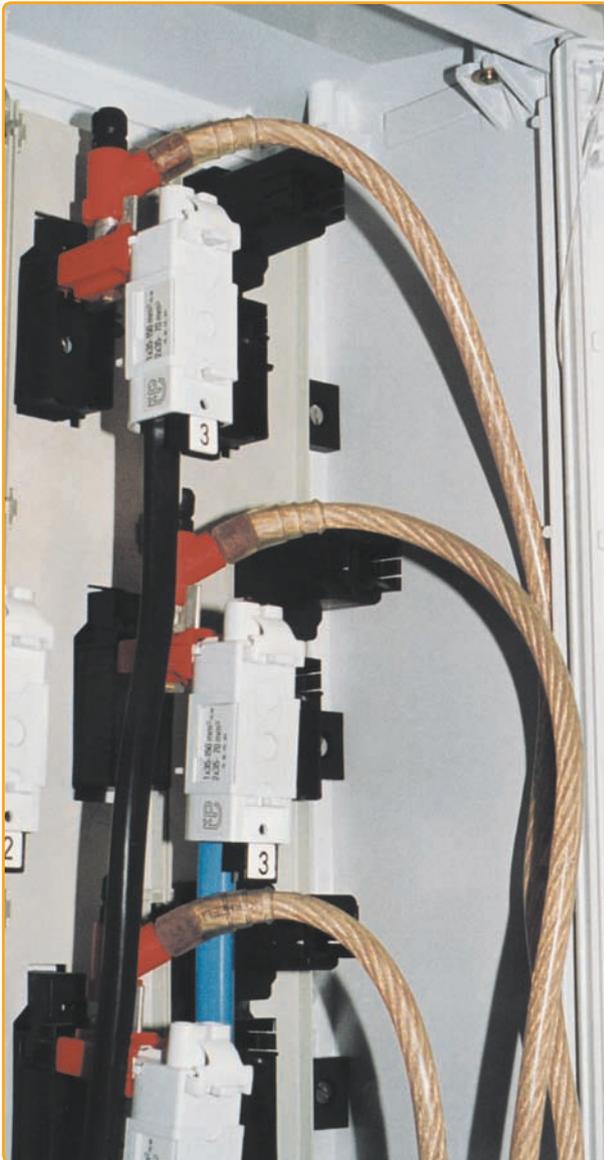
Größe	Bestell-Nr.
400 A	508 148
630 A	508 149

Bauform Zuleitung



Größe	Bestell-Nr.
400 A	597 216
630 A	597 344

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Erdungseinschub für Schaltleiste Fabrikat Jean Müller

Werkstoffe:

Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinnt)
Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest
und stoßbelastbar)

Anschluss:

Mit Gewindeanschluss für vollisolierte Erdungs-
und Kurzschließvorrichtungen.

Montage:

Die sichere und einfache Montage erfolgt mit
unserem vollisolierten Aufsteckgriff
(Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

508 144



Beschreibung	Bestell-Nr.
Anschlusssteil für steckbare Kabelverteilung Fabrikat Jean Müller	508 144



Anschlussklemmen für die Niederspannungsseite von Transformatoren

Werkstoffe:

Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinkt)
Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)

Anschluss:

Mit Gewindeanschluss für vollisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.

Montage:

Die sichere und einfache Montage erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).



Erdanschlussklemme Bestell-Nr. 597 465

Mit einem Handgriff aus Kunststoff zur einfachen und sicheren Montage.

Klemmbereich: Flach bis 20 mm,
Rund Ø9-22 mm,
Kugelbolzen Ø20 mm



Erdanschlussklemme Bestell-Nr. 597 489

Mit einem Handgriff aus Kunststoff zur einfachen und sicheren Montage.

Klemmbereich: Flach bis 20 mm,
Rund Ø9-22 mm,
T-Bolzen: 20 mm,
Kugelbolzen Ø20 mm,
Kugelbolzen Ø25 mm

Adapter für Phasenanschlussteile



Adapter für die Phasenanschlussteile

Werkstoffe:

Kontaktteile: Kupferlegierung (verzinkt)
Isolierung: Polyamid (wärmebeständig, schlagfest und stoßbelastbar)

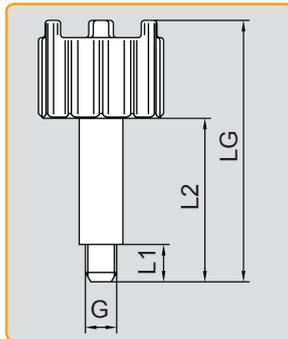
Anschluss:

Mit Gewindeanschluss für vollisolierte Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.

Montage:

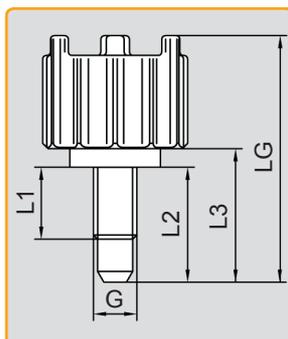
Die sichere und einfache Montage erfolgt mit unserem vollisolierten Aufsteckgriff (Bestell-Nr. 508 145 → Seite 23).

597 199



G	L1 [mm]	L2 [mm]	LG [mm]	Bestell-Nr.
M10	12	52	85	597 199
M10	15	16	49	597 332

597 239



G	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	LG [mm]	Bestell-Nr.
M12	20	32	37	70	597 239

Hinweis:

Die Adapter eignen sich für verschiedene Schaltleisten. Der Verwendungszweck muss im Einzelfall geprüft werden.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Adapter für Niederspannungsfreileitungen

Der Adapter eignet sich zum Anschluss einer vollisolierten Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung an eine isolierte Freileitung.

Der Adapter ist witterungsfest und kann als dauerhafter Anschluss zum Erden- und Kurzschließen sowie zur Spannungsprüfung verwendet werden.

Aufbau des Adapters:

Anschluss zur Spannungsprüfung:

Die kleine Kappe, welche mit der Kordel gegen Herunterfallen gesichert ist, kann abgezogen werden um auf Spannung zu prüfen (Abb.1). Der Anschluss für die Spannungsprüfung ist so konzipiert, dass er fingersicher ist (Abb.3).

Gewindeanschluss:

Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen, z. B. Bestell-Nr. 512 257 (Abb.2).

Beide Anschlüsse werden durch Aufsteckkappen vor Eindringen von Schmutz, Feuchtigkeit und vor mechanischer Beschädigung geschützt.

Unverlierbare Fähnchen für Phase/Nullleiter (Abb.2).

Werkstoffe:

Kontaktteile: Kupferlegierung (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

Bestell-Nr. 597 642

Aufsteckgriff



Aufsteckgriff

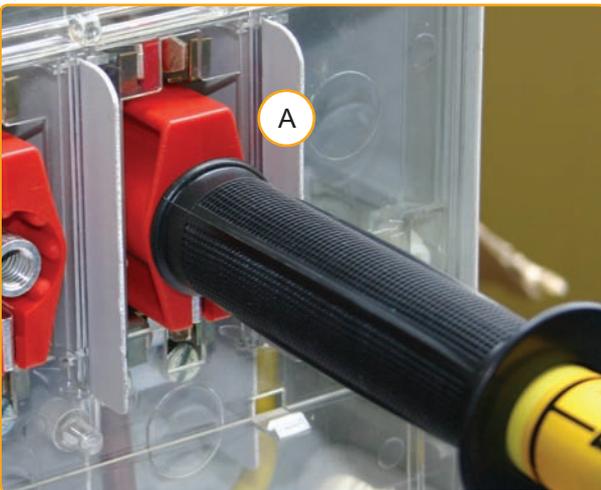
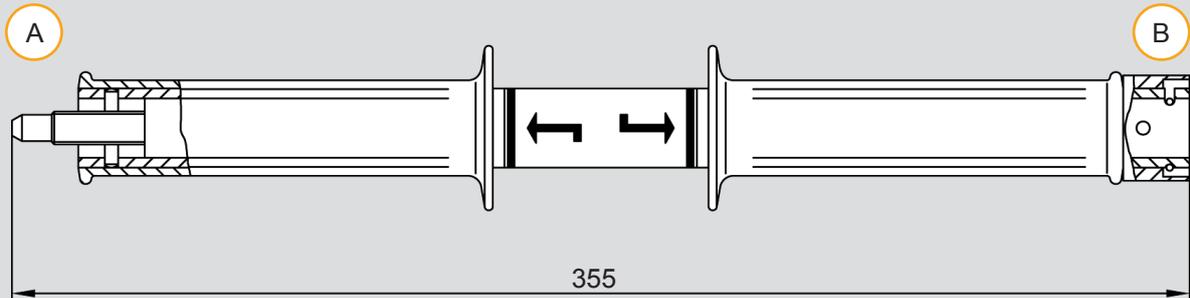
Beidseitig verwendbarer Aufsteckgriff zum sicheren Montieren von voll- und teilisolierten Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.

Bestell-Nr. 508 145

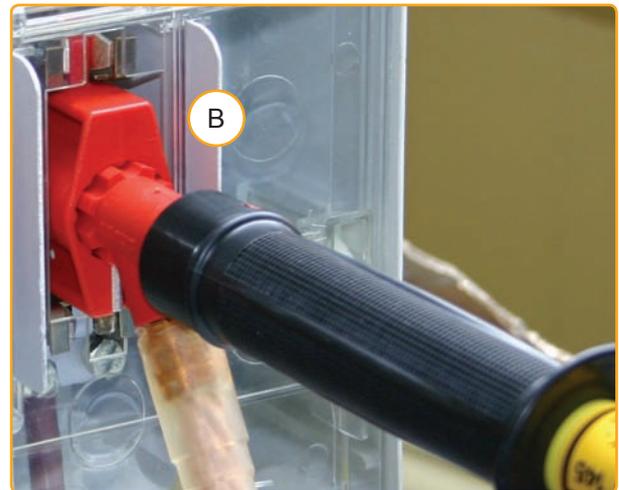


Anschluss für Gewinde M10

Anschluss für Bajonett

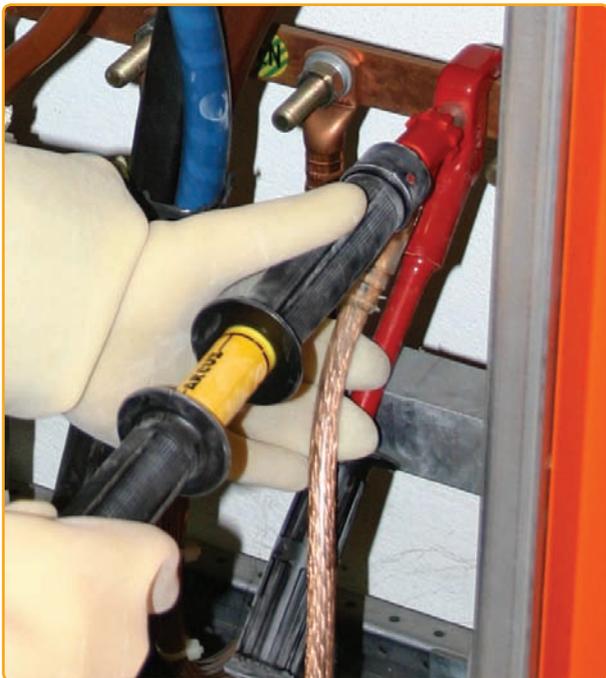


Montage der Phasenanschlusssteile



Montage der Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung

Erdanschlussklemmen mit Handgriff



Montage von oben auf die Flachschiene

502 065



597 136



502 066



Erdanschlussklemmen mit Handgriff

Werkstoffe:

Klemmenkopf: Kupferlegierung (verzinkt)

Handgriff: Schraubspindel mit gehärteter Kegelspitze

Klemmenkopf und Handgriff sind isoliert ausgeführt.

Montage:

Der Handgriff ist flexibel und kann bei beengten Raumverhältnissen, z. B. geschlossenen Verteilerschränken, abgebogen werden.

Die Breite des Klemmenkopfes von ca. 20 mm erfordert wenig Platz beim Anklemmen auf der PEN-Schiene.

Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm

Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.
310	502 065
410	597 317

Erdanschlussklemme

Mit Anschluss für Einhängekerbkabelschuh (Bestell-Nr. 111 094).

Klemmbereich: Flach 3-10 mm

Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.
310	597 136

Erdanschlussklemme

Mit Anschluss für Leiter 16-35 mm² (max. 1x 35 mm² H07RN-F).

Klemmbereich: Flach 3-10 mm

Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.
310	502 066

Erdanschlussklemmen mit Handgriff

Montage von unten auf die Flachschiene

502 064



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm

Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.
290	502 064
410	597 106

502 056



Erdanschlussklemme

Mit Anschluss für Leiter 16-35 mm² (max. 1x 35 mm² H07RN-F).

Klemmbereich: siehe Tabelle

Gesamtlänge [mm]	Flach [mm]	Bestell-Nr.
290	3-10	502 056
290	3-6	597 147

502 055



Erdanschlussklemme

Mit Gewindeanschluss M10.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm

Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.
290	502 055

597 307



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen, mit Ringschneide am Spindelende.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm

Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.
290	597 307

502 071



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen, Spindel um 30° umsteckbar.

Klemmbereich: Flach bis 25 mm

Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.
290	502 071

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Erdanschlussklemmen, montierbar mit Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145



Aufsteckgriff

Beidseitig verwendbarer Aufsteckgriff zum sicheren Montieren von Erdanschlussklemmen und voll- bzw. teilisolierten Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Detaillierte Informationen → Seite 23.

Bestell-Nr. 508 145



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit Anschluss für Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145.

Klemmbereich: Flach 2-12 mm

Klemmbreite: 30 mm

Bestell-Nr. 515 229



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit Anschluss für Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm

Klemmbreite: 18 mm

Bestell-Nr. 597 342



Erdanschlussklemme

Mit Anschluss für Kabelschuh (Laschenbohrung Ø9 mm). Mit Anschluss für Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145.

Klemmbereich: Flach 3-8 mm

Klemmbreite: 20 mm

Bestell-Nr. 597 352



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit Anschluss für Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145.

Klemmbereich: Flach 3-26 mm

Klemmbreite: 22 mm

Bestell-Nr. 597 068

Erdanschlussklemmen, montierbar mit Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145



Erdanschlussklemme (verzinnt)

Zum nachträglichen stationären Einbau in Kabelverteilerschränke.
Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit Anschluss für Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145.

Klemmbereich: Flach 3-5 mm
Klemmbreite: 50 mm

Bestell-Nr. 597 165

Erdanschlussklemmen, montierbar mit Handgriff Bestell-Nr. 502 055 01



Handgriff

Der Handgriff ist flexibel und kann bei beengten Raumverhältnissen, z. B. geschlossenen Verteilerschränken, abgebogen werden.
Mit Kegelspitze am Spindelende, zum sicheren Montieren von Erdanschlussklemmen.

Bestell-Nr. 502 055 01



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit Anschluss für Handgriff Bestell-Nr. 502 055 01.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm
Klemmbreite: 16 mm

Bestell-Nr. 597 173



Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit Anschluss für Handgriff Bestell-Nr. 502 055 01.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm
Klemmbreite: 16 mm

Bestell-Nr. 597 074

Erdanschlussklemmen ohne Handgriff

Erdanschlussklemmen, montierbar mit Handgriff Bestell-Nr. 597 301



Handgriff

Der Handgriff ist flexibel und kann bei beengten Raumverhältnissen, z. B. geschlossenen Verteilerschränken, abgebogen werden. Mit Ringschneide am Spindelende, zum sicheren Montieren von Erdanschlussklemmen.

Bestell-Nr. 597 301



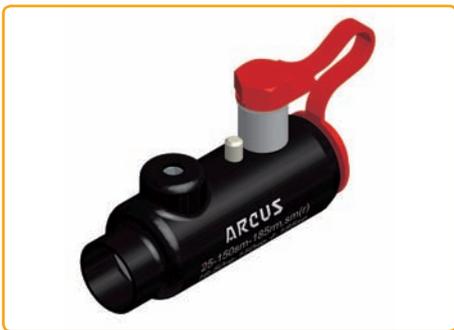
Erdanschlussklemme

Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit Anschluss für Handgriff Bestell-Nr. 597 301.

Klemmbereich: Flach 3-10 mm
Klemmbreite: 25 mm

Bestell-Nr. 597 161

Kabelendanschlusshülsen



Kabelendanschlusshülse (isoliert)

Zur Erdung abgeklemmter Kabelschleifen. Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen. Mit 1 Kontaktschraube SW6.

Leiterquerschnitt [mm²]: 25-150SM-185RM, SM(r)
16-50RE-150SE,
185SE (90°)

Bestell-Nr. 508 147



Kabelendanschlusshülse (isoliert)

Zur Erdung abgeklemmter Kabelschleifen. Mit Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.

Mit 1 Kontaktschraube SW4.

Leiterquerschnitt [mm²]: 2,5-16

Bestell-Nr. 597 482

Erdungsflansche



Erdungsflansch (verzinnt)

Zum nachträglichen stationären Einbau in Kabelverteilerschränke.
Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.
Mit Gewindeanschluss M10.

Bestell-Nr. 597 426



Erdungsflansch (verzinnt)

Zum nachträglichen stationären Einbau in Kabelverteilerschränke.
Mit Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.
Mit Gewindeanschluss M10.

Bestell-Nr. 597 358

Erdungsbuchse



Erdungsbuchse (verzinnt)

Mit Befestigungslasche zum nachträglichen stationären Einbau in Kabelverteilerschränke.
Mit verdrehsicherem Anschluss für vollisolierte Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen.
Mit 2 Befestigungsschrauben SW17.

Klemmbereich: Erdband 30×3 mm

Bestell-Nr. 515 228



Transportkoffer

Bestell-Nr. 615 059

Abmessungen BxTxH [mm]: 390×240×110
Stabiler Stahlblechkoffer mit 2 Scharnieren und 3 Fächern
Farbe: rot
Für z. B.:
2× 3-polige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung (z. B. Bestell-Nr. 512 257)
2× Erdanschlussklemme (z. B. Bestell-Nr. 502 064)
3-6× Steckmesser (z. B. Bestell-Nr. 508 142)
1× Aufsteckgriff (z. B. Bestell-Nr. 508 145)



Transportkoffer

Bestell-Nr. 615 053

Abmessungen BxTxH [mm]: 440×330×130
Stabiler Stahlblechkoffer mit 2 Scharnieren und 5 Fächern
Farbe: rot
Für z. B.:
2× 3-polige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung Bestell-Nr. 512 257
2× 3-polige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung Bestell-Nr. 512 258
2× Erdanschlussklemme (z. B. Bestell-Nr. 502 064)
3× Driescher-Erdungseinschub (z. B. Bestell-Nr. 508 148)
6× Steckmesser (z. B. Bestell-Nr. 508 141)
6× Steckmesser (z. B. Bestell-Nr. 508 142)
6× Jean Müller-Erdungseinschub Bestell-Nr. 508 144
1× Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145



Transportkoffer

Bestell-Nr. 615 060

Abmessungen BxTxH [mm]: 450×250×195
Stabiler Stahlblechkoffer mit 2 Scharnieren und 5 Fächern
Farbe: rot
Für z. B.:
2× 3-polige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung Bestell-Nr. 512 257
2× 3-polige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung Bestell-Nr. 512 258
2× Erdanschlussklemme (z. B. Bestell-Nr. 502 064)
3× Driescher-Erdungseinschub (z. B. Bestell-Nr. 508 148)
6× Steckmesser (z. B. Bestell-Nr. 508 141)
6× Steckmesser (z. B. Bestell-Nr. 508 142)
6× Jean Müller-Erdungseinschub Bestell-Nr. 508 144
6× Kabelendanschlusshülse Bestell-Nr. 508 147
1× Aufsteckgriff Bestell-Nr. 508 145



Kofferset

bestehend aus:

- 1× Transportkoffer
- 1× dreipolige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung
- 1× Erdanschlussklemme
- 1× Erdanschlussklemme
- 3× Steckmesser
- 3× Steckmesser
- 1× Aufsteckgriff
- 1× Gebrauchsanleitung

Bestell-Nr. 597 392

- Bestell-Nr. 615 059
- Bestell-Nr. 512 257
- Bestell-Nr. 502 064
- Bestell-Nr. 502 065
- Bestell-Nr. 508 141
- Bestell-Nr. 508 142
- Bestell-Nr. 508 145
- Bestell-Nr. 132



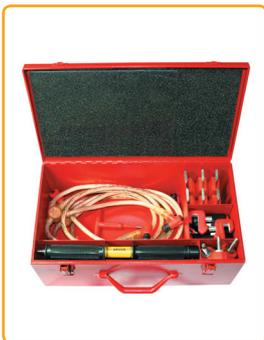
Kofferset

bestehend aus:

- 1× Transportkoffer
- 1× dreipolige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung
- 1× dreipolige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung
- 1× Erdanschlussklemme
- 1× Erdanschlussklemme
- 3× Steckmesser
- 3× Steckmesser
- 4× Erdungsbuchse
- 4× Kabelleiteranschluss
- 1× Aufsteckgriff
- 1× T-Steckschlüssel SW6
- 1× Gebrauchsanleitung

Bestell-Nr. 597 462

- Bestell-Nr. 615 053
- Bestell-Nr. 512 257
- Bestell-Nr. 512 258
- Bestell-Nr. 502 064
- Bestell-Nr. 502 065
- Bestell-Nr. 508 141
- Bestell-Nr. 508 142
- Bestell-Nr. 515 228
- Bestell-Nr. 508 147
- Bestell-Nr. 508 145
- Bestell-Nr. 620 157
- Bestell-Nr. 132



Kofferset

bestehend aus:

- 1× Transportkoffer
- 2× dreipolige Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung
- 2× Erdanschlussklemme
- 2× Erdanschlussklemme
- 6× Steckmesser
- 3× Schienenadapter
- 4× Kabelleiteranschluss
- 1× Aufsteckgriff
- 1× T-Steckschlüssel SW6
- 1× Gebrauchsanleitung

Bestell-Nr. 597 466

- Bestell-Nr. 615 060
- Bestell-Nr. 597 467
- Bestell-Nr. 597 074
- Bestell-Nr. 502 065
- Bestell-Nr. 508 142
- Bestell-Nr. 597 239
- Bestell-Nr. 508 147
- Bestell-Nr. 508 145
- Bestell-Nr. 620 157
- Bestell-Nr. 132

Kataloge aus dem Programm "Elektroschutz"



Kapazitive Spannungsprüfer
und Spannungsprüfsysteme



Vollisolierte und teilisolierte
Erdungs- und
KurzschlieÙvorrichtungen
für die Niederspannung



Elektroschutz für Bahnen



Transportable und
stationäre Staberder



Telefon
Zentrale
+49 89 43604-0

Telefax
Zentrale
+49 89 4316888

Telefax
Vertrieb
+49 89 43604-73

Internet
www.ARCUS-Schiffmann.de
info@ARCUS-Schiffmann.de

Sitz der Gesellschaft
Truderinger Str. 199
D-81673 München