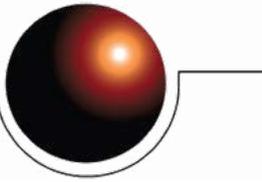


MIDSUN
GROUP



**Silikonschutzlösungen
für Hochspannungsnetze.**

Spannungsüberschläge
verhindern,
MILLIONEN SPAREN



CONTENTS



6



Über uns

8



Schutzhüllen Für
Tierausfälle

34



Silprocoat
Antikorrosive
Beschichtungen

38



Hochspannungs-
Isolatorbeschich-
tungen (HVIC)

42



Unsere
Dienstleistungen

10 E/Fusing
12 E/Insulation
14 E/Covers
28 E/Barriers
32 Zuberhör



Über Uns

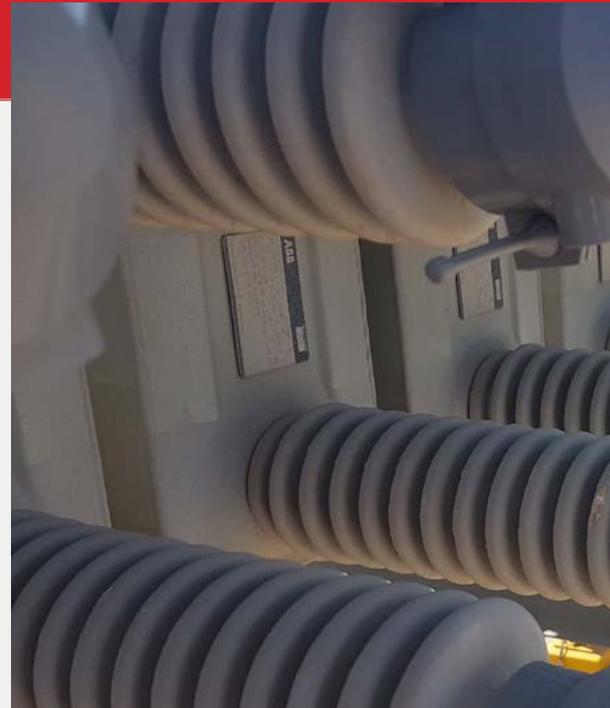
UNSER UNTERNEHMEN

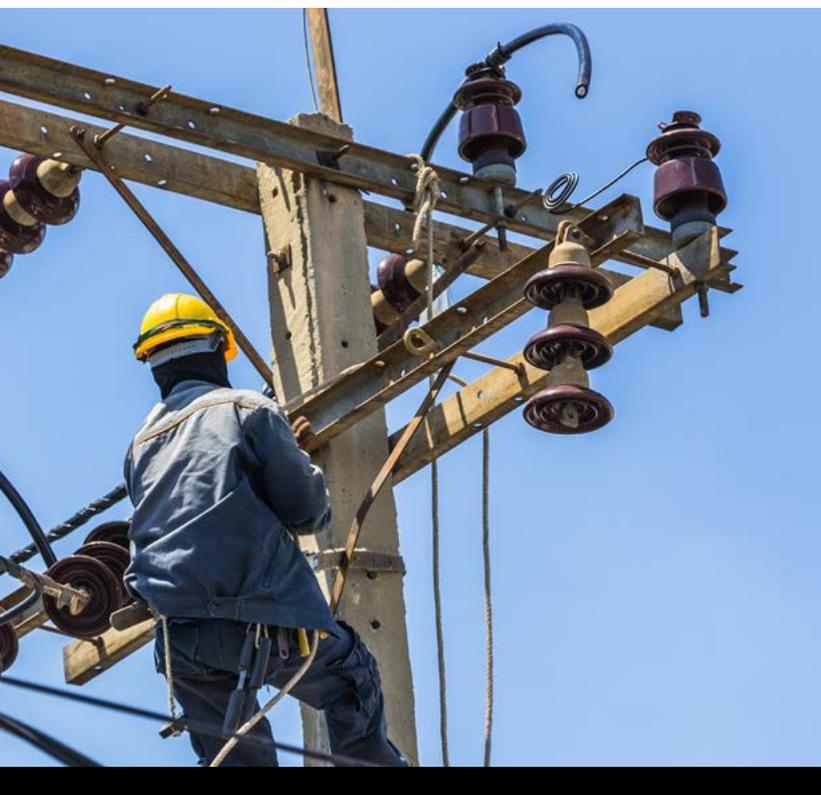
Wir sind der internationale Geschäftsentwicklungsbereich von Midsun Group Inc, einem amerikanischen Unternehmen, das vielen Energieversorgungsunternehmen geholfen hat, Spannungsüberschläge (durch Tiere verursachte Stromausfälle) zu verhindern und so Millionen an Reparaturkosten einzusparen. Midsun stellt seit 1992 langlebige RTV-Isolatoren für Hochspannungsisolatoren, Anti-korrosive Silikonbeschichtungen und Silikonbeschichtungen für den Wildschutz her.



UNSER LEISTUNGSANGEBOT

- Gekennzeichnete RTV-Silikonbeschichtungen und -abdeckungen
- Globales Netzwerk von Spezialanwendern
- Vorführungen und Schulungen
- Multilingualer Kundendienst und Experten
- Maßgeschneiderte Lösungen und Produkte
- Schnelle Lieferung





WARUM UNS AUSWÄHLEN?



Umfangreiche Expertise

Wir versorgen seit 1992 TSOs, ein Elektrizitätsversorgungsunternehmen und die DSOs Raffinerien und Industrieanlagen.



Weltweite Vertretung

Wir arbeiten bereits in mehr als 20 Sprachen, in mehr als 55 Ländern auf 5 Kontinenten.



Erworbenes Vertrauen

Wir haben Partnerschaften mit vielen weltbekannten Unternehmen geschlossen.



SIEMENS



الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company



Schutzhüllen Für Tierausfälle

Wir bieten mehr als 100 geformte Wildschutz-Abdeckungen aus Silikon für Umspannwerke, Übertragungs- und Verteilungsleitungen an, was sich als kostengünstige und einfach zu installierende Lösung für tier- und wetterbedingte Ausfälle erwiesen hat.

Verhindern Sie Stromausfälle und Waldbrände. Schützen Sie Schienen, Rechenzentren, OP&G, Solar- und Windkraftanlagen, um das Risiko von Wildtieren, Stürmen und Wetterstörung zu minimieren.





E / Fusing



E / Insulation



E / Covers



E / Barriers



Zuberhör



E / Fusing

E-FUSING BAND

Wenn unsere selbst schmelzenden Silikonbänder an Stecker, Bus oder Kabel angelegt werden, entsteht ein hohlraum-freies, elektrisches Isolations-Schutzsystem. Das E/Fusing-Band liefert eine Phase-Erde-Isolierung von bis zu 30kV und das E/Fusing mit hoher Isolation von bis zu 50kV.

Eigenschaften:

- Selbstklebend
- Hergestellt aus elastischem Material
- Hitze-, feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- Besitzt die Fähigkeit, elektrische Funktionen beizubehalten
- Frei von Gummi-Rückständen
- Erhältlich in Grau oder Rot
- In verschiedenen Breiten erhältlich

Die Dicke des selbstschmelzenden Silikonbandes von Midsun wird in 30 mil(E/ Fusing-Band) oder 80 mil (hochisolierendes E/Fusing) angeboten.

Technische Daten:

Bis zu 15 kV Phase-zu-Erde Isolierung mit einer Überlappung von 2/3 und einer Dehnung von 10%.

Mit einer zweiten 2/3 Überlappung des Bandes wird eine 30 kV Phase-zu-Erde-Isolierung erreicht.



Teilenummer:

E/FTP-100G : 1" x 36', 30 mil-Grau:
25,4mm x 10,9m

E/FTP-250G : 2.5" x 36', 30 mil-Grau:
63,5 mm x 10,9 m, 30 mil-Grau: 63,5
mm x 10,9 m

E/FTP-400G : 4" x 36', 30 mil-Grau:
101,6 mm x 10,9 m

E/FTP-100R : 1"x36', 30 mil - Rot : 25,4
mm x 10,9 m

E/FTP-250R : 2.5"x36', 30 mil - Rot :
63,5 mm x 10,9 m

E/FTP-400R : 4"x36', 30 mil-Rot : 101,6
mm x 10,9 m

HOHE ISOLIERUNG VON E-FUSING BAND

Bis zu 35 kV Phase-zu-Erde Isolierung mit einer Überlappung von 2/3 und einer Dehnung von 10%. Mit einer zweiten 2/3 Überlappung des Bandes wird eine 50 kV Phase-zu-Erde-Isolierung erreicht. Verfügbar in 2.5" und 4" Breite



E / Fusing

Teilenummer:

E/FTP - 25080 - 35kV, E/Band 2,5" x 15', 80 mil - Grau: 25,4 mm x 10,9 m

E/FTP - 480 - 35kV, E/Band 4" x 15', 80 mil - Grau: 63,5 mm x 10,9 m



E / Insulation

Diese Schläuche dienen zum Schutz verschiedener Stromverteilungs- und Umspannwerk-Geräte mit 20-kV-Phasen-Erdung. Die E/Isolierung wird mit einer geteilten Verbindungsnaht hergestellt, um eine einfache Anwendung zu ermöglichen, ohne dass elektrische Anschlüsse unterbrochen werden müssen.

Eigenschaften:

- Wiederverwendbar
- Einfache AN/AB-Anwendung
- Witterungs-, Flammenbogen-, Ozon- und UV-beständig
- Strapazierfähig
- Wird mit der Zeit nicht brechen



E-Isolationsrohr

- 0.198 (5.03 mm) – E/INS-025 (-G or -O)
- 0.25 – 0.447 (6.35–11.35 mm) – E/INS – 050 (-G or -O)
- 0.502 – 0.741 (12.75–18.82 mm) – E/INS – 075 (-G or -O)
- 0.806 – 1.00 (20.47–25.40 mm) – E/INS – 100 (-G or -O)
- 1.00 – 1.196 (25.40–30.38 mm) – E/INS – 125 (-G or -O)
- 1.25 – 1.427 (31.75–36.25 mm) – E/INS – 150 (-G or -O)
- 1.504 – 1.735 (38.20–44.07 mm) – E/INS – 175 (-G or -O)
- 1.760 – 1.980 (44.70–50.29 mm) – E/INS – 200 (-G or -O)



Winkel-Bus

- E/INS-ABC-325" Tail-G-60" – 3.25 In (82.55 mm)
- E/INS-ABC-4.00" Tail-G-60" – 4.0 In (101.60 mm)



Rund-Bus

- E/INS-250G – 2.5 In (63.50 mm)
- E/INS-350G – 3.5 In (88.90 mm)
- E/INS-450G – 4.5 In (114.30 mm)



Flacher-Bus

- E/INS-FLAT325G-5 – 3.25 In (82.55 mm)
- E/INS-FLAT400G-5 – 4.0 In (101.60mm)





E / Covers

Unsere Silikonabdeckungen sind so konzipiert, dass sie die Anschlüsse in allen Formen und Größen schützen. Im Gegensatz zu anderen Kunststofflösungen können Sie an unseren Abdeckungen Änderungen vornehmen, um eine optimale Passform zu erreichen. Alle bieten eine Phase-Erde-Isolierung von bis zu 25 kV.

Eigenschaften:

- Flexible
- Hydrophobic
- Hergestellt aus Silikon mit 65 Durometer Härte
- Hervorragende UV- und Chemikalienbeständigkeit
- Erwartete Lebensdauer von mehr als 20 Jahren



E-BUSHING COVER GROSS

Technische Daten:

Mit diesem Produkt kann man eine Buchse mit einem Durchmesser von bis zu 8" (203,2 mm) isolieren.

Part Number: E/BC – LG
Drawing Number: 128-00-01



E / Covers

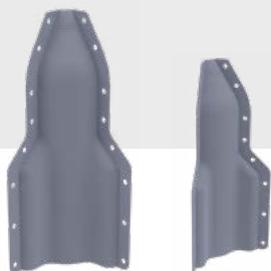


Large Bushing Cover Right Angle Extension

Technische Daten:

Durch diese Erweiterung wird die Breite der Buchsenabdeckung um eine zusätzliche 6,8" Zoll vergrößert und weist außerdem einen rechtwinkligen Austrittspunkt auf.

Part Number: E/BC – LG 0 X – WRA – CAP
Drawing Number: 205-00-01

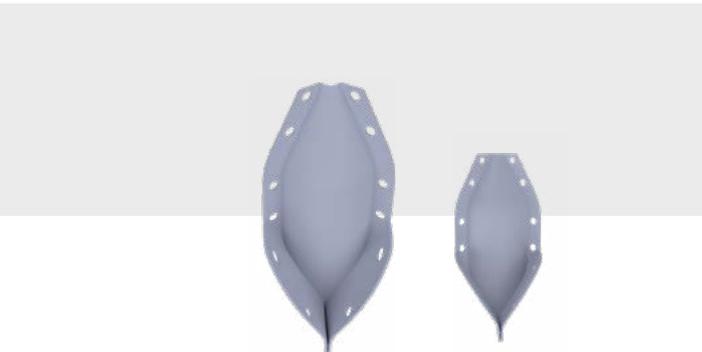


Large Bushing Width Extension

Technische Daten:

Durch diese Erweiterung wird die Breite der Buchsenabdeckung um zusätzliche 6,8" Zoll erweitert.

Part Number: E/BC – LG – X – W
Drawing Number: 199-00-01



■ Large Bushing Cover Width Top Extension

Technische Daten:

Durch diese Erweiterung wird die Oberseite/Breite der Buchsenabdeckung um zusätzliche 5" Zoll erweitert.

Part Number: E/BC – LG – X – WT
Drawing Number: 202-00-01



■ Large Bushing Cover Height Extension

Technische Daten:

Durch diese Erweiterung wird die Höhe der Buchsenabdeckung um zusätzliche 6,1" Zoll erweitert.

Part Number: E/BC – LG – X – H
Drawing Number: 201-00-01



■ Large Bushing Cover Height Extension

Technische Daten:

Diese Erweiterung wird in Verbindung mit einem Höhen- und Breiten-Füller verwendet.

Part Number: E/BC – LG – X – H/F
Drawing Number: 203-00-01





■ E/BUSHING COVER FULL

Technische Daten:

Konzipiert für mittelgroßen Transformator-Schalter- und Regler- Durchführungen sowie Ableitern. Passend für Buchsendurchmesser bis zu 5"(127 mm)

Part Number: E/BC – Full
Drawing Number: 129-00-01

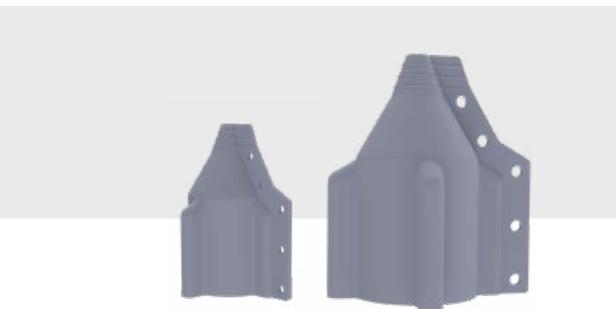


■ E/BUSHING COVER HALF

Technische Daten:

Konzipiert für die Installation von Transformatordurchführungen, PT's und CT's für kleine Versorgungsstationen sowie von Transformatordurchführungen an der Polspitze.

Part Number: E/BC – Half
Drawing Number: 130-00-01



■ E/BUSHING COVER SMALL

Technische Daten:

Konzipiert für den Betrieb von Transformatordurchführungen, PT's und CT's für kleine Versorgungsstationen sowie von Transformatordurchführungen an der Polspitze

Part Number: E/BC – Small
Drawing Number: 210-00-01



■ E/BUSHING COVER SIDE

Technische Daten:

Konzipiert für Wiederverschluss-Buchsen. Der gelochte Boden ermöglicht den Einbau von Buchsen verschiedener Größen.

Part Number: E/BC – Seite
Drawing Number: 180-00-02

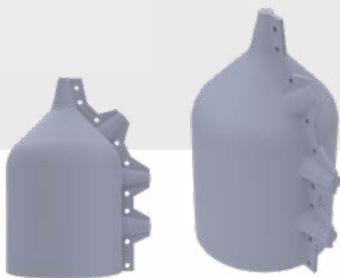


E/BUSHING COVER C-BAR

Technische Daten:

Konzipiert für den Einbau großer Buchsen mit doppelten rechtwinkligen Leitungsanschlüssen.

Part Number: E/C – BAR CV
Drawing Number: 287-00-01



E/MULTIPOINT BUSHING COVER

Technische Daten:

Konzipiert für Durchführungen mit mehreren Leitungsanschlüssen.

Part Number: E/BC – Multipoint
Drawing Number: 185-00-01



E/RIGHT ANGLE BUSHING COVER

Technische Daten:

Konzipiert für den Einbau großer Buchsen mit doppelten rechtwinkligen Leitungsanschlüssen.

Part Number: E/BC – RA
Drawing Number: 104-00-02



90° RIGHT ANGLE BUSHING COVER

Technische Daten:

Konzipiert für den Einbau größerer rechtwinkliger Buchsen-Verbindungen mit einfacher oder doppelter Leitung.

Part Number: E/BC – 90RA
Drawing Number: 236-00-01



DOUBLE LEAD COVER

Technische Daten:

Geeignet für Durchführungen mit mehreren Leitungsanschlüssen.

Part Number: E/BC – DBL – LEAD
Drawing Number: 155-50-01



LIGHTING ARRESTOR COVER

Technische Daten:

Konzipiert für den Einbau von Blitzableitern in mehreren Umspannwerken. Passend für verschiedene Bus- und Leitungsverbindungen. Einfache Ein/Aus- Anwendung.

Part Number: E/LAC
Drawing Number: 137-10-01



E/BUS SUPPORT COVER

Technische Daten:

Konzipiert für Bus-Trägerisolatoren. Geeignet für runde, flache oder abgewinkelte Bussysteme im Bereich von 0,5" bis 3" (12,7 bis 76,2 mm).

Part Number: E/BSC
Drawing Number: 127-00-01



BUS SUPPORT COVER XL

Technische Daten:

Konzipiert für Bus-Trägerisolatoren. Geeignet für runde, flache oder abgewinkelte Bussysteme von 4,5" bis 5,5" (114,3 mm bis 139,7 mm).

Part Number: E/BSC – XL
Drawing Number: 113-00-00

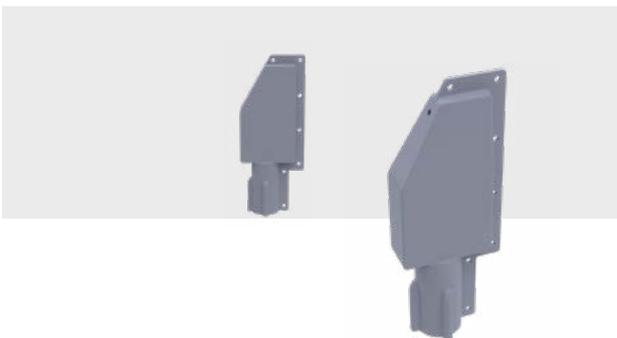


E/TERMINATION COVER

Technische Daten:

Konzipiert zur Abdeckung von Erdanschluss-Durchführungen.

Part Number: E/Term-CV
Drawing Number: 164-20-01



E/SUBSTATION TERMINATION COVER

Technische Daten:

Zum Schutz von Abschluss-Substraten verschiedener Größen. Ermöglicht eine schnelle Ein/Aus-Anwendung.

Part Number: E/STC
Drawing Number: 284-00-01



E/GROUND STUD COVERS

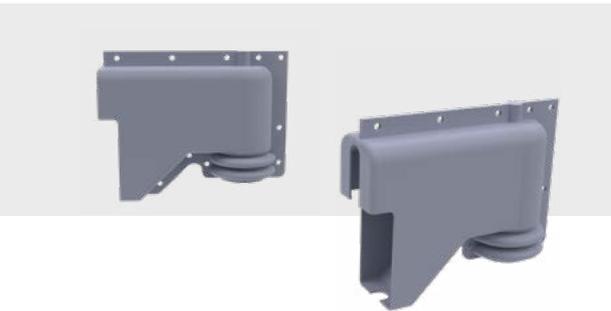
Technische Daten:

Silikonabdeckung, der eine einfache An/Aus- Anwendung mit einem Heißkleber ermöglicht. Entwickelt zum Schutz von Erdungsbolzen-Verbindern, die 100%igen maximalen Schutz bieten.

Part Number: E/GSC - LANG
Drawing Number: 163-00-01

Part Number: E/GSC - KURZ
Drawing Number: 204-00-0





E/FUSE CUTOUT COVER

Technische Daten:

Konzipiert für das Ausschalten der Sicherung. Das Design ermöglicht ein einfaches Ein- und Ausschalten der Sicherung

Part Number: E/FUSE CUT OUT
Drawing Number: 132-00-01



E/FUSE CUTOUT COVER LARGE

Technische Daten:

Konzipiert für den Anschluss größerer Schalter mit einer Sicherungs-Unterbrechung. Die Konstruktion ermöglicht ein einfaches Ein- und Ausschalten der Sicherung.

Part Number: E/FUSE CUT OUT - LG
Drawing Number: 260-00-01

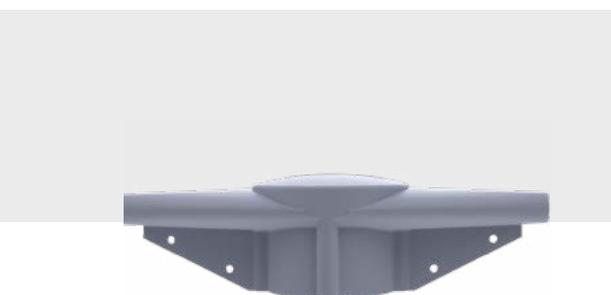


PIN INSULATOR COVER SMALL

Technische Daten:

Konzipiert zum Schutz vor Vogel- und Tier-Kontakten auf herkömmlichen Querträger-Stiftisolatoren.

Part Number: E/PIN INS CV - SM
Drawing Number: 126-00-02

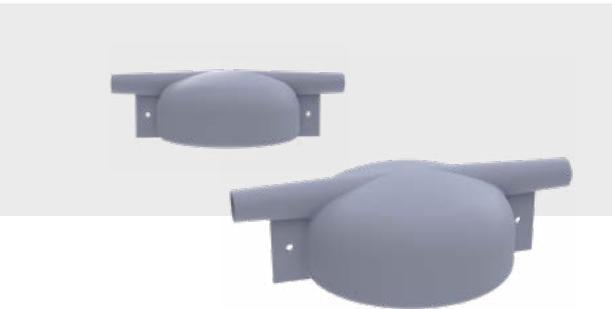


PIN INSULATOR COVER MEDIUM

Technische Daten:

Konzipiert zum Schutz vor Vogel- und Tier-Kontakten auf herkömmlichen Querträger-Stiftisolatoren.

Part Number: E/PIN INS CV - MED
Drawing Number: 126-00-03



PIN INSULATOR COVER LARGE

Technische Daten:

Konzipiert zum Schutz vor Vogel- und Tier-Kontakten auf herkömmlichen Querträger-Stiftisolatoren.

Part Number: E/PIN INS CV – LG
Drawing Number: 126-00-01

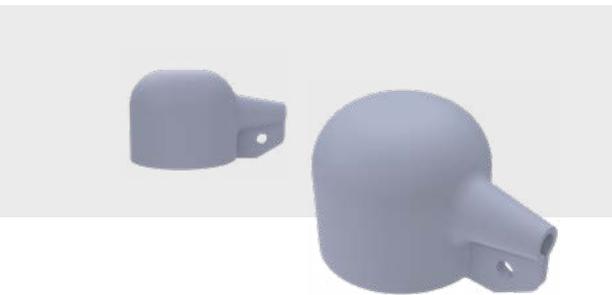


E/SURGE ARRESTOR COVER

Technische Daten:

Konzipiert für die Anbringung größerer Blitzableiter mit einem Durchgang durch Blei- oder Mastkopf-Buchsen.

Part Number: E/SRG – ARR – CV
Drawing Number: 268-00-02



E/POLE TOP LIGHTING ARRESTOR CAP

Technische Daten:

Konzipiert für Blitzableiter mit rechtwinkliger Mastspitze.

Part Number: 184-00-01
Phase-zu-Boden: Bis zu 25 kV



E/POLE LIGHTING ARRESTOR RECLOSER COVER

Technische Daten:

Konzipiert für Mastkopf-Ableiter mit einer einzelnen Leitung im rechten Winkel. Kann auch für rechtwinklige Mastkopf-Durchführungen verwendet werden.

Part Number: E/PT-LA RECLR-CV
Drawing Number: 262-00-02





E/DOUBLE LEAD LIGHTING ARRESTOR RECLOSER COVER

Technical data:

Konzipiert für Mastaufsatz-Ableiter mit rechtwinklig angeordneten Doppelleitungen. Es kann auch für rechtwinklige Mastkopf-Durchführungen verwendet werden.

Part Number: E/PT-DL-LA RECLR CV
Drawing Number: 262-00-01



E/TRANSFORMER LIGHTING ARRESTOR RECLOSER COVER

Technische Daten:

Konzipiert, um Mastdurchführungen oder Blitzableiter mit einer Durchgangsleitung zu installieren. Entwickelt für den Einbau von Buchsen an beiden Polspitzen oder Blitzableiter mit einem Ausweis durch Blei.

Part Number: E/PT-T-LA RECLR CV
Drawing Number: 262-00-03



L-SENSOR COVER

Technical data:

Konzipiert für rechtwinklig wiederverschließbare Sensoren.

Part Number: E/L-SENSOR CV
Drawing Number: 247-00-01



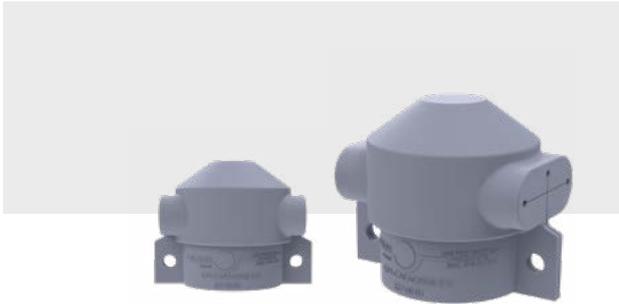
RECLOSER VOLTAGE SENSOR COVER

*Siemens

Technical data:

T-förmig zur Verwendung an wiederverschließbaren T-Sensoren.

Part Number: E/SRVSC
Drawing Number: 103-00-01



E/CAPACITOR COVER

Technische Daten:

Konzipiert zum Schutz unter Spannung stehender Teile von Kondensator-Buchsen.

Part Number: E/PT – CAPITOR CV
Drawing Number: 227-00-01

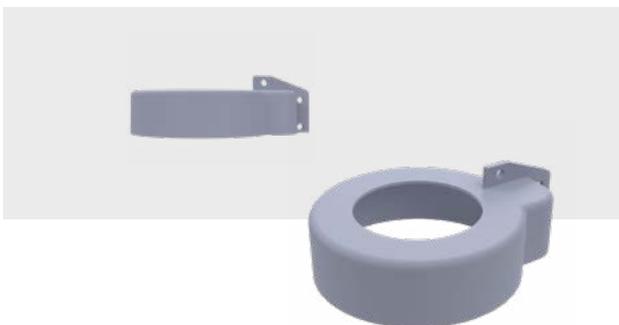


E/CAPACITOR CURRENT SENSOR COVER

Technische Daten:

Konzipiert zur Isolierung des Bodensensors eines Fisher Pierce-Stromsensors.

Part Number: E/CSS-CV
Drawing Number: 266-00-02



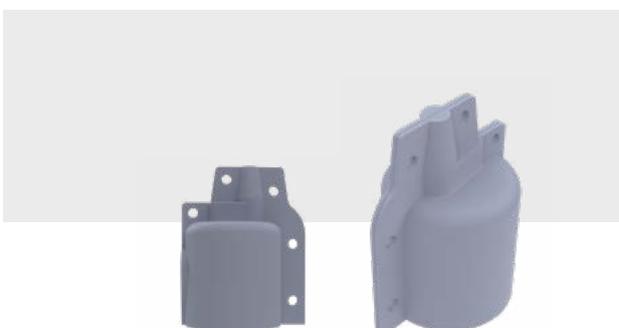
E/FPS* CURRENT SENSOR

*Fisher Pierce

Technische Daten:

Konzipiert zur Isolierung des Bodensensors eines Fisher Pierce-Stromsensors.

Part Number: E/FPS
Drawing Number: 222-00-01



E/POLE TOP TRANSFORMER COVER

Technische Daten:

Konzipiert für die Installation von Mastkopf-Buchsen mit Verstellrädern. Kann eingesetzt werden, ohne dass die Handrad-Laschenverbindung unterbrochen werden muss.

Part Number: E/PT-Trans-CV
Drawing Number: 186-00-01



DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE
TIERMINDERUNGSPROBLEM



E/SILICONE SHEET

Dies ist ein speziell angefertigtes Silikon-Stück, das bei hohen Temperaturen mit einer Polyester Gewebeerstärkung vulkanisiert wurde, sodass Sie maßgeschneiderte Abdeckungen schneiden können. Sie bieten eine Phase-zu Erde-Isolation von bis zu 25 kV.

Eigenschaften:

- Hydrophob
- Elastisch & anpassungsfähig.
- Leicht herzustellende Abdeckungen für sperrige oder komplexe Formen
- Hervorragende UV- und Chemikalienbeständigkeit
- Lebensdauer über 20 Jahre hinaus erwartet

Part Numbers and Drawing Numbers:

Teilenummer: E/SS
Größe: 24" x 120" (609,6 x 3048 mm) Silikonfolie

Artikelnummer: E/SS - 30
Größe: 30" x 120" (762 x 3048 mm) Silikonfolie



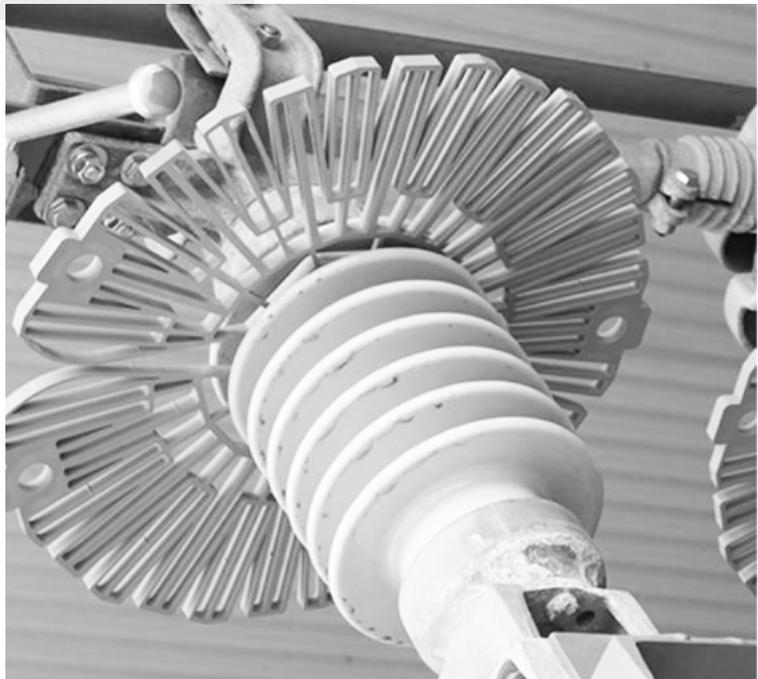


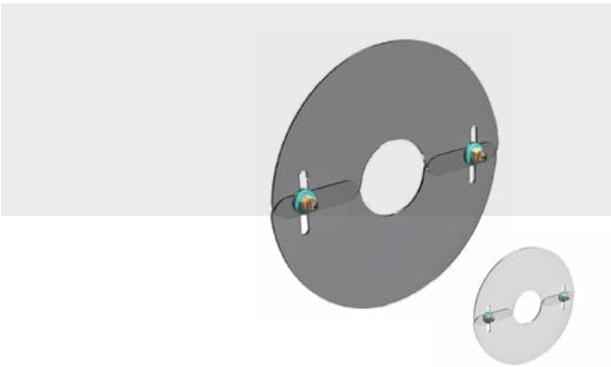
E / Barriers

Unsere Barrieren wurden entwickelt, um kletternde Tiere daran zu hindern, mit den Phasenleitern in Kontakt zu kommen. Sie sind aus transparentem, thermoplastischem Polycarbonat hergestellt.

Eigenschaften:

- Hochspannungs-Durchstoßfestigkeit
- Überragende Festigkeit
- UV- und Witterungsbeständigkeit
- Anpassungsfähig an mehrere Durchmesser
- Kann an spezifische Kundenanforderungen angepasst werden





■ NO SLOTS – KEINE SCHLITZE

Technische Daten:

Standard Polycarbonat
E/Barrieren M/O Schlitzte.

Part Number: E/Bar-Sets – No Slots-Keine
Schlitze
Drawing Number:: EBPC-2000-450-125-3A

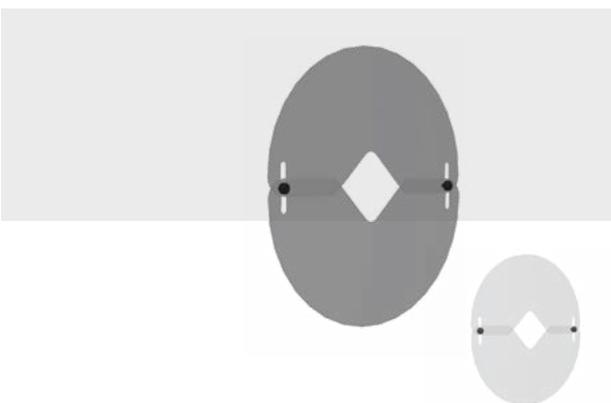


■ SLOTTED – GESPANNT

Technische Daten:

Standard-Polycarbonat
E/Barrieren mit Schlitzten.

Part Number: E/Stab-Sätze – Geschlitzt
Drawing Number: EBSC-2000-450-125-3A



■ E/BIRD BARRIER – E/VOGEL-BARRIERE

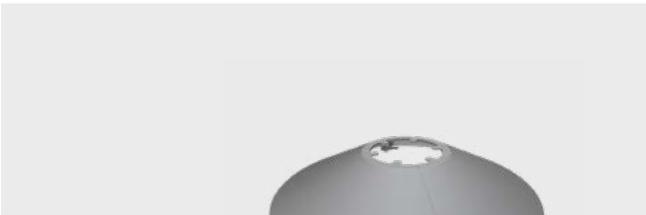
Technische Daten:

Standard-Polycarbonat
E/Vogel-Barrieren.

Part Number: E/Vogel-Barrieren
Drawing Number: EBPC-2350-525-187







■ 30° ANTI-NESTING BARRIER

Technische Daten:

Bis zu 25 kV Phase-zu-Erde.

Ausgelegt mit einem Winkel von 30°, um das Nisten von Vögeln und den Kontakt mit Tieren zu erschweren oder zu verhindern.

Es ist für die unter Spannung stehende Anwendung zugelassen.

Part Number: E-Anti-Nest-Bar

Drawing Number: 299-00-01



■ FLEX BARRIER

Technische Daten:

Das Design ermöglicht es der Barriere, leicht zwischen benachbarten Isolator-Hüllen zu gleiten und die Barriere dann an Ort und Stelle zu halten.

Es bildet eine Langzeit-Barriere für Umspannwerke wie Trennschalter, Schalter-Isolatoren, Anschlüsse sowie Buchsen- und Blitzableiter-Isolatoren.

Teilenummern und Zeichnungsnummern:

E/Flex Bar - G - 16" (406,4 mm) - 138-16-01

E/Flex Bar - G - 20" (508 mm) - 138-20-01

E/Flex Bar - G - 24" (609,6 mm) - 138-24-01

E/Flex Bar - R - 16" (406,4 mm) - 138-16-01

E/Flex Bar - R - 20" (508 mm) - 138-20-01

E/Flex Bar - R - 24" (609,6 mm) - 138-24-01

*Verfügbar in rot oder grau





Zubehör



E/SILICONE PUSH PINS

Technische Daten:

Diese Stifte werden zum Verbinden von geformten-Abdeckungen von Midsun verwendet. Sie sind auch mit Isolier-Handschuhen einfach zu installieren, haben eine Phase-zu-Erde-Isolierung von bis zu 25 kV und ihre Lebenserwartung entspricht der Abdeckung. Jeder Beutel enthält 50 Stifte.

Part Number: E/Push Pins
Drawing Number: 147-00-01

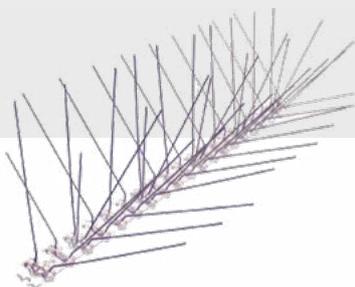


E/SILICONE TIE WRAP

Technische Daten:

Silikon-Kabelbinder können temporäre Kabelbinder ersetzen. Silikon-Kabelbinder bieten eine lange Lebensdauer, einen sicheren Halt und ein einfaches Ein- und Ausschalten. Jeder Beutel enthält 10 Bänder.

Part Number: E/Silicone Tie Wrap-13-G
Drawing Number: 161-00-01



ANIMAL CONTROL STRIPS

Technische Daten:

Diese Streifen sind eine schützende Barriere aus rostfreiem Stahl, die verhindert, dass Tiere über Umspannwerk-Zäune klettern und Vögel auf den Traversen über der Aufhängung der Isolatoren übernachten.

Eigenschaften:

- Edelstahlkonstruktion - verfärbt andere Materialien nicht
- Anpassungsfähig - passt sich jeder Kontur oder Oberfläche an
- Leicht zu installieren.

Anwendung:

Herstellung von Stahlkonstruktionen für Umspannwerke, Dächer, Leitungsmasten, Masten, Vorsprünge, Säulen, Busleitungen, Schilder, Dachkanten und mehr.





Silprocoat

Antikorrosive Beschichtungen

Unsere Korrosionsschutzbeschichtungen wurden entwickelt, um Metallstrukturen und -geräte wieder auf ein fortgeschrittenes Niveau zu bringen. Silprocoat ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das unmittelbar nach dem Öffnen des Eimers gesprüht werden kann und selbst unter härtesten Bedingungen über 10 Jahre hält.

Eigenschaften:

- Extreme Hitzebeständigkeit (bis zu 160 Grad)
- Ideal zum Umschließen von Bleifarbe
- Optimaler Korrosionsschutz (z.B. Ausrüstung von Energiesystemen, Metallbeschläge und -strukturen, Öl- und Gaslagertanks, Rohre und Metallbarrieren)
- Starke Haftfestigkeit
- Anti-Aging, es bietet eine langfristige Lösung
- Verfügbar in VOC-konformen Formulierungen
- UV-widerstandsfähig



■ TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Verfahren
Darstellung	Anstrich	
Farbe	Grau/Weiß	
Temperaturbereich der Applikation	-18° to 50°C (0 to 120°)	
Applikationsrate (10 mil Dicke)	180ft ² /US gal	
Aushärtungsmethode	Oxim, feuchtigkeitshärtend	
Hautverträglichkeit unter Standardbedingungen*	20 Minuten	
Aushärtungsdauer Standardbedingungen	4 Stunden	
Viskosität (bei 25° C)	5000-6400 CPS	DIN EN ISO 3219
Wasserdampfdruck, Dauerwellen.	2.9	

Antikorrosive

Eigenschaften 7 Tage lang unter Standardbedingungen* ausgehärtet.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Verfahren
Farbe	Grau/Weiß	
Durometerhärte (ASTM D2240, Shore A)	50 Punkte	ASTM D149
Zugspannkraft (ASTM D412)	33kg/cm ² (480 PSI)	ASTM D150
Reißdehnung (ASTM D412)	170%	ASTM D257
Reißfestigkeit (ASTM D624, Die B)	6kN/m (34 pli)	ASTM D150
Temperatur-Stabilitätsbereich	-57 to 160°C (-70 to 320°F)	ASTM D459
Salznebel-Belastung (11350 hours)	Keine Korrosion	CEA LWIWG-01
Weatherometer, 5000 Stunden (G53 Series)	Keine Beeinträchtigung	IEC 61190, 5000 Stunden
Durometer-Härte (ASTM D2240, Shore A)	50 Punkte	
Lagerung und Temperatur	1 Jahr < 77°F (25°C)*	

*Standardbedingungen sind 25°C (77°F) und 50% relative Luftfeuchtigkeit.

Diese Zahlen sind nur als Richtlinie gedacht und sollten nicht zur Erstellung von Spezifikationen verwendet werden.

AUSWAHLHILFE

Alle unsere Silprocoat Produkte haben eine einkomponentige, einteilige, bei Raumtemperatur vulkanisierende (RTV) Polysiloxan-Elastomerbeschichtung und sind in verschiedenen Farben erhältlich.

- Midsun Silprocoat Lösemittelfreie VOC
Kein Lösungsmittel wird hinzugefügt.
- Midsun Silprocoat w/Mineralspiritus
Lösungsmittel: Mineralspiritus.
- Midsun Silprocoat w/Naphta
Lösungsmittel: Naphtha.





Hochspannungs-Isolatorbeschichtungen (HVIC)

Salznebel, industrielle Schadstoffe und sogar Wüstensand können kostspielige Stromausfälle verursachen. HVIC ist unsere Produktlinie für Silikonbeschichtungen, die für den Einsatz in stark kontaminierten Bereichen entwickelt wurde. Die Beschichtung wird von großen Stromversorgern weltweit verwendet und hat sich als solide Grundlage erwiesen.

Eigenschaften:

- Hydrophobic
- Hohe Lichtbogen- und Corona-Widerstandsfähigkeit
- Beständigkeit gegen atmosphärische und chemische Zersetzung
- UV-Beständigkeit
- Beseitigung von Leckströmen, Entladungen und Verschmutzungs-Überschlägen
- Ungiftiges und umweltfreundliches Material
- Hohe Beständigkeit gegen Luft, Luftschadstoffe, Regen, Feuchtigkeit usw



TECHNISCHE DATEN

Ungehärtete Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Verfahren
Darstellung	Anstrich	
Farbe	Grau/Weiß	
Füller	Aluminiumoxid-Trihydrat (ATH) / Silca	
Viskosität, dynamisch	2100/2700 cP	DIN EN ISO 3219
Flammpunkt temp,	105°F / 40.5°C	
Feststoffe % (nach Volumen)	66.75 / 71.55%	
Lösungsmittel	Mineralspirituosen	
Durchschlagfestigkeit	35.9 Kv/mm; 915 V/mi (ASTM D149)	
Verlustleistungsfaktor	@100KHz, 0,021 (ASTM D150)	

HVIC

TECHNISCHE DATEN

Ausgehärtete Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Verfahren
Farbe	Grau/Weiß	
Durchschlagfestigkeit	35.9 Kv/mm; 915 V/mil	ASTM D149
Verlustleistungsfaktor	@100 KHz, 0,021	ASTM D150
Volumenwiderstand (Ohm.cm)	9 x 10 ¹⁴	ASTM D257
Dialektrische Konstante	@100 Hz: 3.85	ASTM D150
Trockenlichtbogenfestigkeit, Spur und Ausbrennen (sec)	Spur 200 sek; Ausbrennen 450 sek.	ASTM D495
Spur- und Erosionswiderstand	>1000 Stunden	CEA LWIWG-01
Temperaturbereich der Applikation	32-130°F (0-60°C)	
UV- und Salznebelverwitterung	Keine Beeinträchtigung	IEC 61109. 5000 Stunden
Spur und Erosion in schiefen Ebenen	BESTANDEN (Hochleistung): 1A 4.5 ; 1B 4.5	IEC 60587
Wasserabweisungswinkel	118° ± 3°	TS 6073
Erholung der Wasserabweisung innerhalb von 48 Stunden	Bis H2 oder besser	(REC76/2006); (CPRI Test)
Geschätzte Hautstruktur Zeit	@25°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit, 15 min	
Geschätzte spurlose Zeit	@25°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit, 30 min	
Verwendbare Temperatur	-40 -300°F (-40 to 148°C)	
Lagerung und Temperatur	1 Jahr <77°F (25° C)*	

Diese Zahlen sind nur als Richtlinie gedacht und sollten nicht zur Erstellung von Spezifikationen verwendet werden.

AUSWAHLHILFE

- Midsun HVIC mit Quarz Silca
Lösungsmittel: Mineralspiritus
- Midsun HVIC w/ATH
Lösungsmittel: Mineralspiritus
- HVIC Midsun m/Silca-Quarz - Naptha
Lösungsmittel: Naphta
- Midsun HVIC Lösemittelfrei VOC- grau
Es wird kein Lösungsmittel hinzugefügt



E/PAINTABLE

Technische Daten:

Diese einzigartige Formel der Silikonkautschuk-Technologie bietet eine hohe Durchschlagfestigkeit in einer überstreichbaren Isolierung.

Eigenschaften:

- Hohe dielektrische Festigkeit
- Leicht aufzutragen - ein Anstrich
- Ausgezeichnete atmosphärische und chemische Beständigkeit
- Wird zu einer widerstandsfähigen, stoßfesten Beschichtung



HVIC ENERGIZED

Technische Daten:

Dies ist die einzige angebotene Beschichtung, die energetisierte Anwendungen ermöglicht.

Eigenschaften:

- Reduziert kostspielige Wartungs- Abschaltungen
- Reduziert den unnötigen Verschleiß der Systemsicherung-Einheiten
- Hohe Beständigkeit gegen extreme Temperaturen, Salz und korrosive Umgebungen
- Keine Beeinträchtigung durch UV-Licht, Corona-Entladung oder chemische Verunreinigungen
- Abhängigkeit von der Spitzenlast-Erzeugung
- Durch Umweltverschmutzung verursachte Ausfälle eindämmen

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

SCHLÜSSELFERTIGE ANWENDUNG



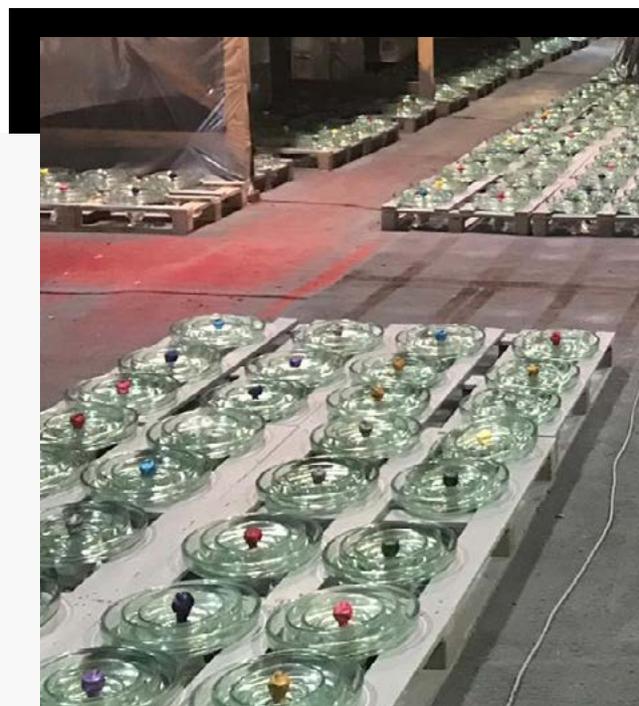
Unser Team stellt sicher, dass die Beschichtungsarbeiten korrekt und effizient ausgeführt werden und garantiert Sicherheitsverfahren und Arbeitsmethoden, um eine optimale Dicke und beste Ergebnisse zu erzielen.



TRAINING UND SUPERVISION



Midsun bietet umfassende, professionelle Schulungsdienste an, um Unternehmen als offizielle Anwender unserer Produkte zu zertifizieren. Wenn keine Schulung erforderlich ist, können wir das Projekt auch betreuen.





CONSULTING



Unsere technischen Berater können Ihnen bei der Definition und Ausführung eines Implementierungsplans helfen, der auf Ihren spezifischen Anforderungen basiert. Diese Leistungen umfassen die Entwicklung und Implementierung von Zielbetriebsmodellen/ -services sowie die Optimierung von Anwendungsprozessen, um Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern.



UNSERE FACHGEBIETE

- Betrieb und Herstellung
- Wartung und Zuverlässigkeit
- Technik und Produktentwicklung
- Qualitätsmanagement

Unsere Dienstleistungen



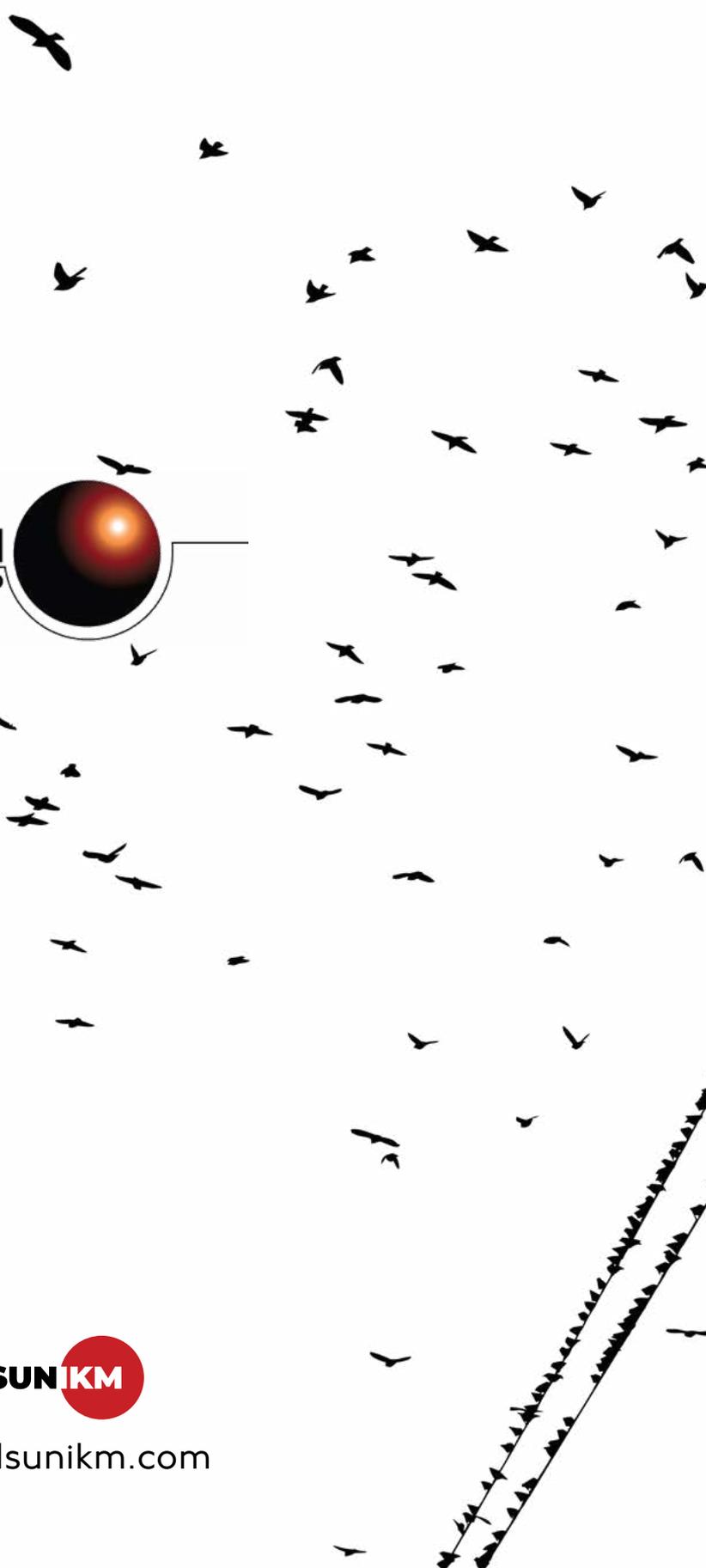
KONTAKTIEREN SIE UNS

www.midsunikm.com

info@midsunikm.com

linkedin.com/company/midsun-ikm/

+43 676 544 3568



MIDSUNIKM

www.midsunikm.com