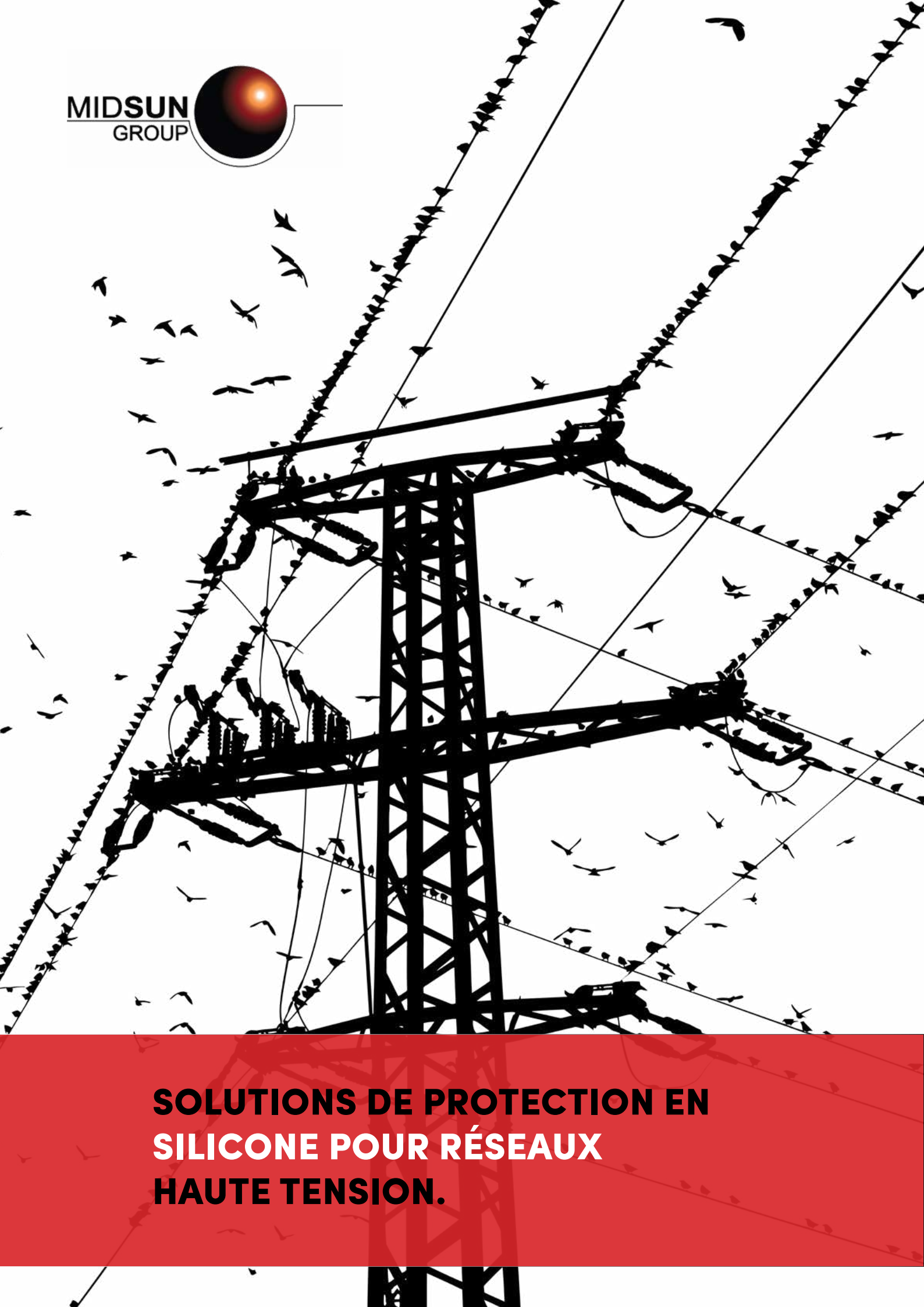




**SOLUTIONS DE PROTECTION EN  
SILICONE POUR RÉSEAUX  
HAUTE TENSION.**

Évitez les courts-circuits,  
**ÉCONOMISEZ DES MILLIONS**



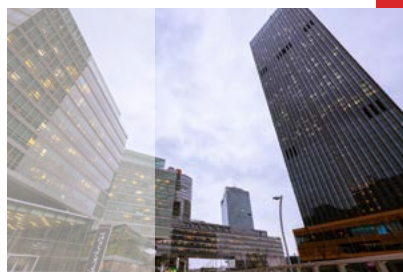
# S O M M A I R E

---





6



À Propos de  
Midsun IKM

8



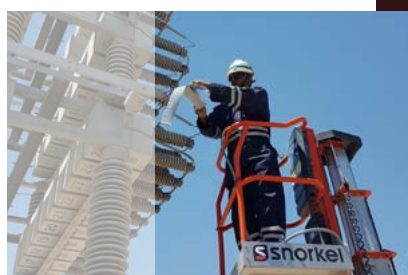
Couvercles de  
Protection Contre  
les Pannes  
d'Origine Animale

34



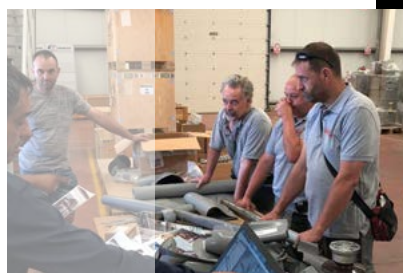
Revêtements  
anticorrosion  
Silprocoat

38



Revêtements  
isolants de  
haute tension  
(RIHT)

42



Nos Services

10 E/Fusing  
12 E/Insolation  
14 E / Couvertures  
28 E/Barriers  
32 Accessoires



# À Propos de Midsun IKM

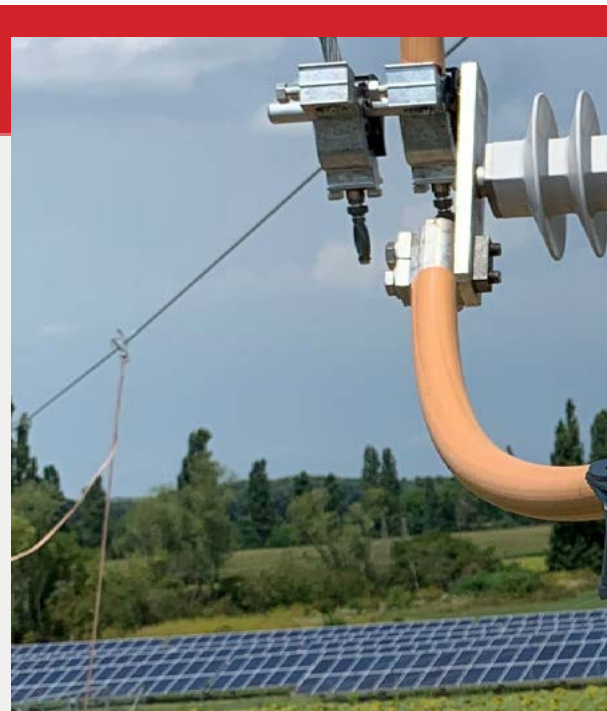
## ■ QUI NOUS SOMMES

Nous sommes la division de développement des affaires internationales de Midsun Group Inc., une société américaine qui a accompagné les sociétés de services publics d'électricité à prévenir des courts-circuits (flashovers/pannes de courant provoquées par les animaux) et à économiser des millions de dollars en coûts de réparation. Midsun fabrique des revêtements isolants RTV de longue durée pour les isolants haute tension, des revêtements en silicone anticorrosion et des couvercles en silicone de protection contre la faune depuis 1992.



## ■ NOS OFFRES

- Revêtements et couvercles en silicone RTV de marque déposée
- Réseau mondial d'applicateurs
- Démonstrations et formation
- Service et experts multilingues
- Solutions et produits faits sur mesure
- Livraison rapide





## ■ POURQUOI NOUS?



### Nous possédons une vaste expérience

Nous possédons une vaste expérience depuis 1992, nous fournissons les GRT et GRD des services d'électricité, les raffineries et les usines industrielles.



### Présence mondiale

Nous avons déjà travaillé avec plus de 55 pays couvrant les 5 continents et dans plus de 20 langues.



### Confiance gagnée

Nous avons établi des partenariats avec de nombreuses entreprises de renommée mondiale.







# Couvercles de Protection Contre les Pannes d'Origine Animale

Nous proposons plus de 100 couvercles de protection avifaune moulés en silicone pour les sous-stations électriques, les lignes de transmission et de distribution. Ils offrent une solution éprouvée rentable et facile à installer en cas de panne d'origine animale et météorologique. Ils offrent également une résistance au courant de fuite, une endurance thermique et une protection UV.

Préviennent les pannes de courant et évitent les incendies.

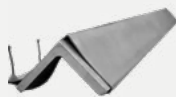
Protègent les chemins de fer, les centres de données, les OP&G, les parcs solaires et éoliens en minimisant les risques liés à la faune, aux tempêtes et aux interférences météorologiques.







**E / Fusing**



**E / Insulation**



**E / Covers**



**E / Barriers**



**Accessoires**



# E/Fusing

## LES RUBANS E/FUSING 0.76Mmm)

Nos rubans en silicone auto-fusionnants forment un système de protection d'isolation électrique sans vide lorsqu'ils sont appliqués à tout connecteur, bus ou câble. Le ruban E/Fusing fournit jusqu'à 30 kV d'isolation phase-terre et le ruban E-fusing à haute isolation jusqu'à 50 kV.



### Caractéristiques:

- Auto-collage
- Fabriqué avec un matériau flexible
- Résistant à la chaleur, à l'humidité et aux intempéries
- Capable de maintenir les propriétés électriques
- Sans résidu gommeux
- Disponible en couleur grise ou rouge
- Disponible en différentes largeurs

Le ruban de silicone auto-fusionnant Midsun est proposé en une épaisseur de 0,76mm (30 mil Ruban E/ Fusing) ou une épaisseur de 2,03mm (80 mil Ruban E-fusing à haute isolation )

### Données Techniques:

Isolation phase-terre jusqu'à 15 kV avec un chevauchement de 2/3 et une élasticité de 10%. Un deuxième chevauchement aux 2/3 du ruban permettra d'obtenir une isolation phase-terre de 30 kV.

### Références produits:

E/FTP-100G : 1" x 36', 30 mil-Gris:  
25.4mm x 10.9m

E/FTP-250G : 2.5" x 36', 30 mil-Gris:  
63.5 mm x 10.9m

E/FTP-400G : 4" x 36', 30 mil-Gris :  
101.6 mm x 10.9 m

E/FTP-100R : 1"x36', 30 mil – Rouge :  
25.4 mm x 10.9 m

E/FTP-250R : 2.5"x36', 30 mil – Rouge:  
63.5 mm x 10.9 m

E/FTP-400R : 4"x36', 30 mil-Rouge :  
101.6 mm x 10.9 m

## RUBAN E-FUSING À HAUTE ISOLATION (2.03mm)

- Offre une isolation phase-terre jusqu'à 35 kV avec un chevauchement de 2/3 et une élasticité de 10%.
- Un deuxième chevauchement aux 2/3 du ruban permettra d'obtenir une isolation phase-terre de 50 kV.
- Disponible dans une largeur de 2,5" et 4".



### Références produits:

E/FTP - 25080 - 35kV, E/Tape 2.5" x 15', 80 mil - Gris: 25.4 mm x 10.9 m

E/FTP - 480 - 35kV, E/Tape 4" x 15', 80 mil - Gris: 63.5 mm x 10.9 m



# E / Insolation

---

These tubes are used to protect a variety of distribution and substation equipment at 20 kV phase-to-ground. The E/Insulation is manufactured with a split seam to allow for an easy application without the need of breaking electrical connections.

## Caractéristiques:

- Réutilisables
- Application facile
- Résistants aux intempéries, à l'arc de flamme, à l'ozone et aux UV
- Durables
- Ne craqueront pas avec le temps





## Tube E-isolation

- 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)



## Fourreau en angle

- 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)



## Fourreau rond

- 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)



## Fourreau plat

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





# E / Couvertcles

---

Nos couvercles en silicone sont conçus pour protéger les connexions de toutes formes et de toutes tailles. Contrairement à d'autres solutions en plastique, vous pouvez apporter des modifications à nos couvercles pour un ajustement optimal. Ils offrent tous une isolation phase-terre jusqu'à 25 kV.

## Caractéristiques:

- Flexible
- Hydrophobe
- Fabriqué à partir de silicone duromètre 65
- Résistance supérieure aux UV et aux produits chimiques
- Durée de vie attendue, au-delà de 20 ans



## ■ COUVERCLE DE GRANDE TRAVERSÉE

### Données Techniques:

Ce produit isolera une traversée d'un diamètre allant jusqu'à 8"(203.2mm)

Référence produit : E/BC – LG  
Référence design : 128-00-01



## ■ Extension à Angle Droit du Couvercle de Rande Traversée

### Données Techniques:

Cette extension donne 17 cm supplémentaires à la largeur du couvercle et comporte également un point de sortie à angle droit.

Référence produit : E/BC – LG 0 X – WRA – CAP  
Référence design : 205-00-01

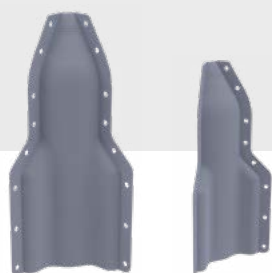


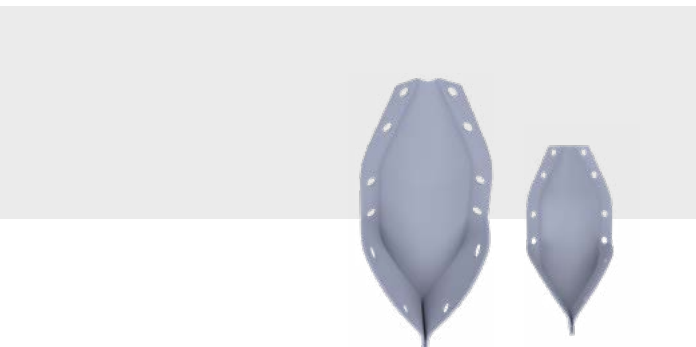
## ■ Extension de Largeur de Grande Traversée

### Données Techniques:

Cette extension donne 17 cm supplémentaires à la largeur du couvercle.

Référence produit: E/BC – LG – X – W  
Référence design : 199-00-01





## ■ Extension Supérieure de Largeur de Couvercle de Grande Traversée

### Données Techniques:

Cette extension donne 12 cm supplémentaires en hauteur /largeur du couvercle.

Référence produit : E/BC – LG – X – WT  
Référence design : 202-00-01

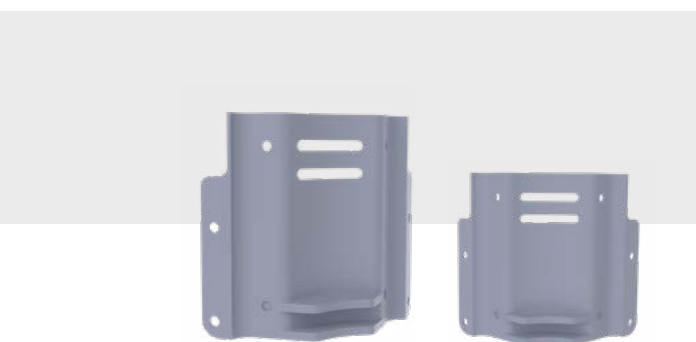


## ■ Extension de Hauteur de Couvercle de Grande Traversée

### Données Techniques:

Cette extension donne 6,1 pouces supplémentaires à la hauteur du couvercle de la douille.

Référence produit: E/BC – LG – X – H  
Référence design : 201-00-01



## ■ Extension Hauteur de Remplissage de Couvercle de Grande Traversée

### Données Techniques:

Cette extension est utilisée en conjonction avec un remplissage de hauteur et de largeur.

Référence produit : E/BC – LG – X – H/F  
Référence design : 203-00-01







## ■ COUVERCLE DE MOYENNE TRAVERSÉE

### Données Techniques:

Conçu pour s'accorder avec les disjoncteurs et aux régulateurs de taille moyenne et aux parafoudres. Convient à des diamètres de douille jusqu'à 5" (127 mm)

Numéro de pièce: E / BC - plein  
Numéro de dessin: 129-00-01

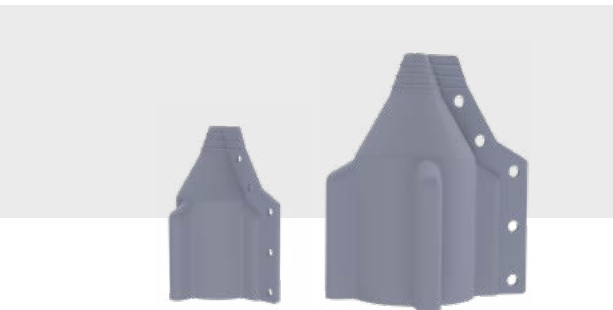


## ■ COUVERCLE DE TRAVERSÉE MOITIÉ

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter aux douilles de transformateur de service de petite station, les PT et les TC et les douille de transformateur en haut de pôle.

Numéro de pièce: E/BC - Semi  
Numéro de dessin: 130-00-01

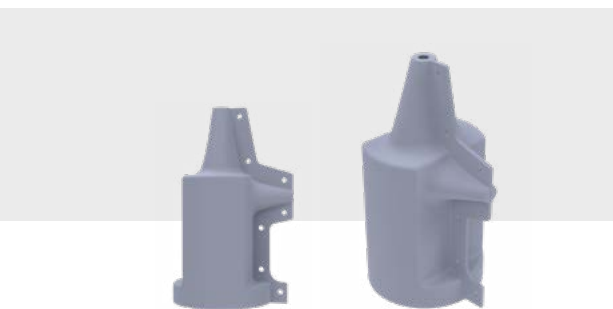


## ■ COUVERCLE DE PETITE TRAVERSÉE

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter aux douilles de transformateur de service de petite station, les PT et les TC et les douilles de transformateur en haut de pôle.

Numéro de pièce: E/BC - Petit  
Numéro de dessin: 210-00-01

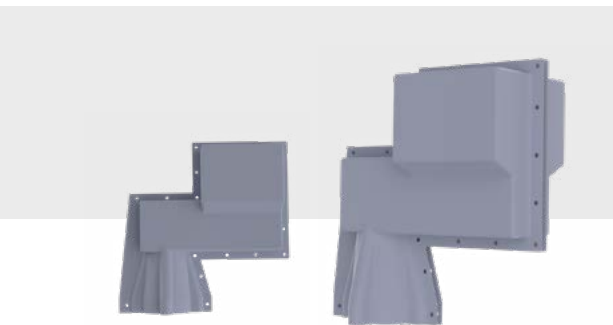


## ■ COUVERCLE DE TRAVERSÉE CÔTÉ

### Données Techniques:

Conçu pour les douilles de re-fermeture. Le fond perforé lui permet de s'adapter à des douilles de différentes tailles.

Numéro de pièce: E/BC - côté  
Numéro de dessin: 180-00-02

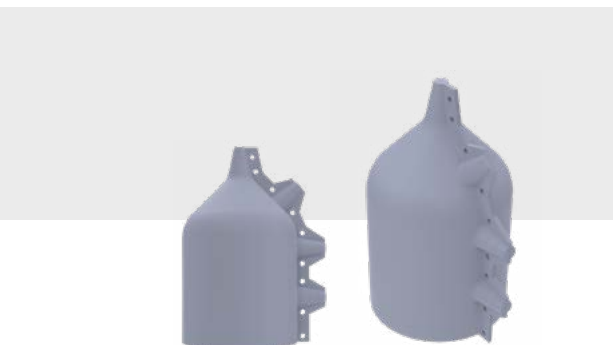


## ■ COUVERCLE DE DOUILLE DE BARRE-C

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter à de grandes douilles avec des connexions de câble à double angle droit.

Numéro de pièce: E/C – BAR CV  
Numéro de dessin: 287-00-01



## ■ COUVERCLE DE E-DOUILLE MULTIPORT

### Données Techniques:

Convient aux douilles avec plusieurs connexions de fils.

Numéro de pièce: E/BC – Multiport  
Numéro de dessin: 185-00-01



## ■ COUVERCLE DE E-DOUILLE À ANGLE DROIT

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter à de grandes douilles avec des connexions de câble à double angle droit

Numéro de pièce: E/BC – RA  
Numéro de dessin: 104-00-02



## ■ COUVERCLE DE E-DOUILLE À ANGLE DROIT 90°

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter à de plus grandes connexions de douilles à angle droit à un ou deux conducteurs.

Numéro de pièce: E/BC – 90RA  
Numéro de dessin: 236-00-01



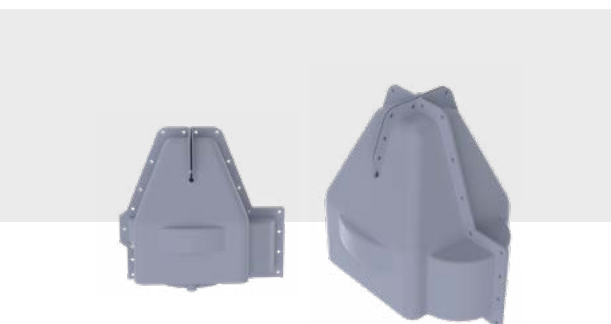
## ■ COUVERCLE À DOUBLE BUS

### Données Techniques:

Convient aux douilles de traversées avec plusieurs connexions de bus.

Numéro de pièce: E/BC – DBL – LEAD

Numéro de dessin: 155-50-01



## ■ SYSTÈME PARAFOUDRE CV

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter à plusieurs parafoudres de sous-stations. S'adapte à différentes connexions de bus et de câbles. Application marche / arrêt facile.

Numéro de pièce: E/LAC

Numéro de dessin: 137-10-01



## ■ COUVERCLE DE SUPPORT E/BUS

### Données Techniques:

Conçu pour les isolateurs de support de bus. Convient aux bus ronds, plats ou angulaires/coudés allant de 0,5 "à 3" (12,7 à 76,2 mm)

Numéro de pièce: E/BSC

Numéro de dessin: 127-00-01



## ■ SUPPORT DE BUS XL

### Données Techniques:

Conçu pour les isolateurs de support de bus. Convient aux bus ronds, plats ou angulaires/coudés allant de 4,5 "à 5,5" (114,3 mm à 139,7 mm)

Numéro de pièce: E/BSC – XL

Numéro de dessin: 113-00-00

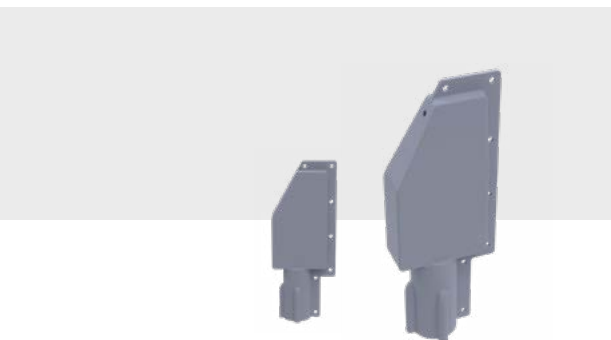


## ■ COUVERCLE DE E-EXTRÉMITÉ

### Données Techniques:

Conçu pour couvrir les douilles de terminaison souterraines.

Numéro de pièce: E/Term-CV  
Numéro de dessin: 164-20-01

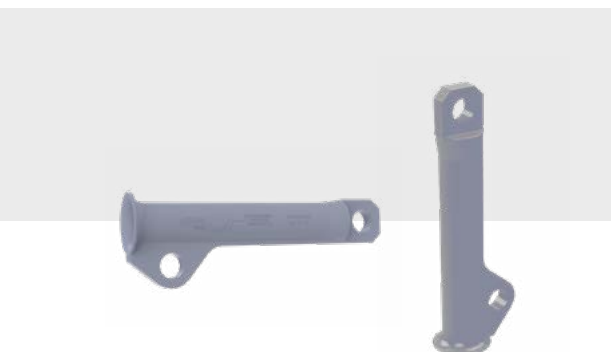


## ■ COUVERCLE DE TERMINAISON DE SOUS-STATION

### Données Techniques:

Conçu pour protéger différentes tailles de substrats de terminaison. Permet une application facile et rapide.

Numéro de pièce: E/STC  
Numéro de dessin: 284-00-01



## ■ COUVERCLES DE E/BORNES DE MASSE

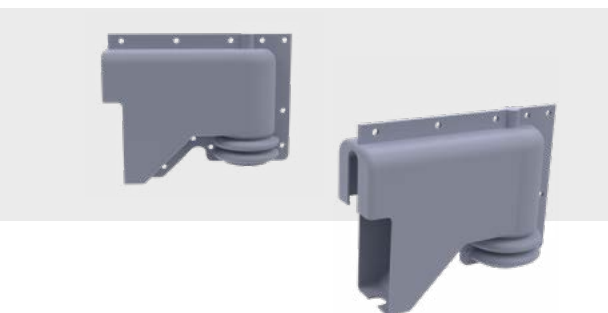
### Données Techniques:

Couverture en silicone qui permet une application marche / arrêt facile avec une perche isolante. Conçu pour protéger les connecteurs de borne de masse permettant une protection 100% maximum.

Numéro de pièce: E/GSC - LONG  
Drawing Number: 163-00-01

Numéro de pièce: E/GSC - SHORT  
Numéro de dessin: 204-00-01





## ■ COUVERCLE DU COUPE-CIRCUIT E/FUSIBLE

### Données Techniques:

Conçu pour être utilisé sur les interrupteurs coupe-circuit fusibles. La conception permet une ouverture et une fermeture faciles du fusible.

Numéro de pièce: Coupe-circuit E/FUSIBLE  
Numéro de dessin: 132-00-01



## ■ COUVERCLE DU COUPE-CIRCUIT E/FUSIBLE GRANDE TAILLE

### Données Techniques:

Conçu pour une utilisation sur des interrupteurs de coupe-circuit fusibles plus grands. La conception permet une ouverture et une fermeture faciles du fusible.

Numéro de pièce: Coupe-circuit E/FUSIBLE - LG  
Numéro de dessin: 260-00-01

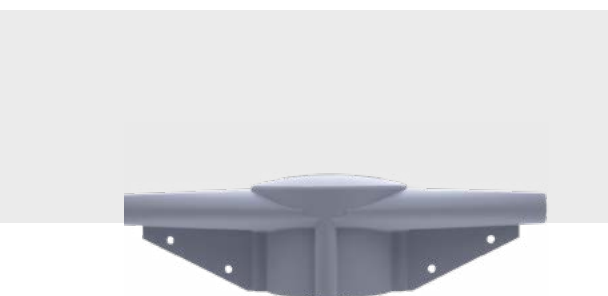


## ■ COUVERCLE ISOLATEUR RIGIDE À TIGE PETITE TAILLE

### Données Techniques:

Conçu pour protéger contre le contact des oiseaux et des animaux sur les grands isolateurs à goupilles transversales standard.

Numéro de pièce: E/PIN INS CV - SM  
Numéro de dessin: 126-00-02

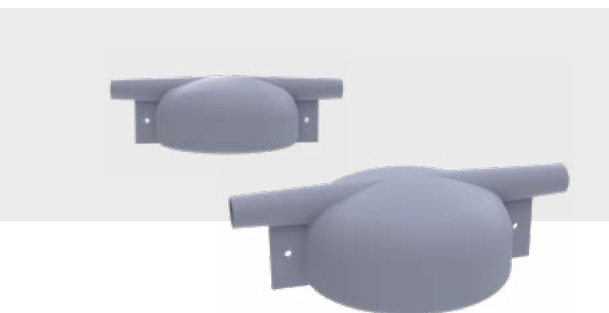


## ■ COUVERCLE ISOLATEUR RIGIDE À TIGE TAILLE MOYENNE

### Données Techniques:

Conçu pour protéger contre le contact des oiseaux et des animaux sur les grands isolateurs à tiges transversales standards.

Numéro de pièce: E/PIN INS CV - MED  
Numéro de dessin: 126-00-03



## COUVERCLE ISOLATEUR À TIGE GRANDE TAILLE

### Données Techniques:

Conçu pour protéger contre le contact des oiseaux et des animaux sur les grands isolateurs à tiges transversales.

Numéro de pièce: E/PIN INS CV – LG

Numéro de dessin: 126-00-01



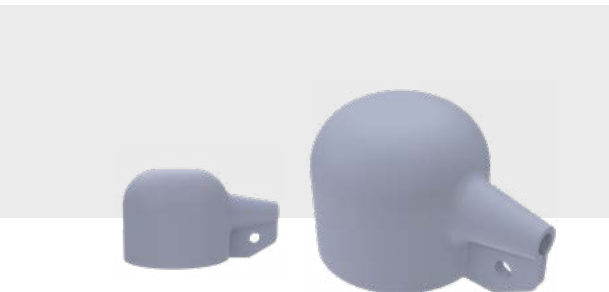
## COUVERCLE DU E/PARAFONDRE

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter aux plus grands parafoudres avec un passe-fil ou des douille de traversées supérieures de poteau.

Numéro de pièce: E/SRG – ARR – CV

Numéro de dessin: 268-00-02



## CAPUCHON DE E/PARAFONDRE SUR POTEAU

### Données Techniques:

Conçu pour les parafoudres à angle droit.

Numéro de pièce: 184-00-01

Phase-terre: Jusqu'à 25 kV



## COUVERCLE DE RÉENCLENCHEUR DE PARAFONDRE SUR E / POTEAU

### Données Techniques:

Conçu pour les parafoudres avec un seul fil à angle droit. Il peut également être utilisé pour les douilles de traversées à angle droit du haut des poteaux.

Numéro de pièce: E/PT-LA RECLR-CV

Numéro de dessin: 262-00-02



## ■ E / COUVERCLE DE RÉENCLENCHEUR DE PARAFOUDRE À DOUBLE FIL

### Données Techniques:

Conçu pour les parafoudres sur poteaux avec doubles fils à angle droit. Il peut également être utilisé pour les douilles de traversées à angle droit du haut des poteaux.

Numéro de pièce: E/PT-DL-LA RECLR CV

Numéro de dessin: 262-00-01



## ■ COUVERCLE DU RÉENCLENCHEUR DE PARAFOUDRE DU E/TRANSFORMATEUR

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter aux bagues supérieures de poteau ou aux parafoudres avec un fil de passage.

Numéro de pièce: E/PT-T-LA RECLR CV

En forme de T pour utilisation sur les capteurs T à réenclenchement.

Numéro de dessin: 262-00-03



## ■ COUVERCLE DU L CAPTEUR

### Données Techniques:

Conçu pour les capteurs réenclencheurs à angle droit.

Numéro de pièce: E/L-SENSOR CV

Numéro de dessin: 247-00-01



## ■ S\* COUVERCLE DU CAPTEUR DE TENSION DU RÉENCLENCHEUR

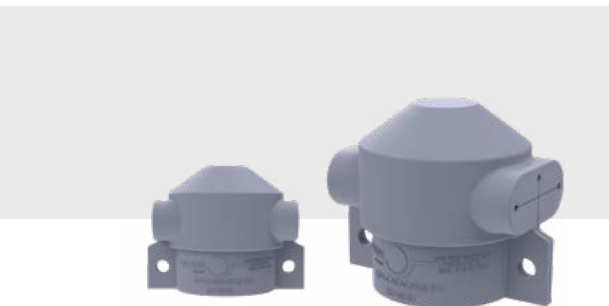
\*Siemens

### Données Techniques:

En forme de T pour une utilisation sur le réenclencheur capteurs T.

Numéro de pièce: E/SRVSC

Numéro de dessin: 103-00-01



## ■ COUVERCLE DE E / CONDENSATEUR

### Données Techniques:

Conçu pour protéger les parties sous tension des douilles de traversées de condensateur.

Numéro de pièce: E/PT – CAPITOR CV

Numéro de dessin: 227-00-01



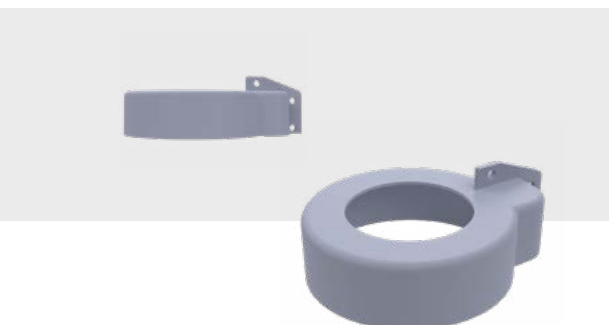
## ■ COUVERCLE DU CAPTEUR DE COURANT DU E / CONDENSATEUR

### Données Techniques:

Conçu pour isoler le capteur inférieur d'un capteur de courant Fisher Pierce.

Numéro de pièce: E/CSS-CV

Numéro de dessin: 266-00-02



## ■ CAPTEUR DE COURANT E / FPS \*

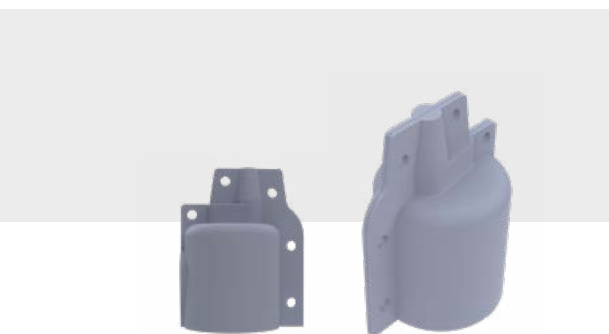
\*Fisher Pierce

### Données Techniques:

Conçu pour isoler le capteur inférieur d'un capteur de courant Fisher Pierce.

Numéro de pièce: E/FPS

Numéro de dessin: 222-00-01



## ■ E/COUVERCLE DE TRANSFORMATEUR SUPÉRIEUR DE POTEAU

### Données Techniques:

Conçu pour s'adapter à la douille supérieure du poteau avec des volants. Peut être appliqué sans avoir à casser la connexion de la cosse du volant.

Numéro de pièce: E/PT-Trans-CV

Numéro de dessin: 186-00-01





## FEUILLE DE E/SILICONE

Il s'agit d'une pièce de silicone composée sur mesure vulcanisée à haute température avec un renfort en tissu polyester qui vous permet de couper des couvertures sur mesure. Ils offrent une isolation phase-terre jusqu'à 25 kV.

### Caractéristiques:

- Hydrophobe
- Flexible et personnalisable
- Couvertures faciles à faire pour les formes délicates ou difficiles
- Résistant aux UV
- Résistant aux produits chimiques
- Plus de 20 ans d'espérance de vie

### Numéro de pièce et numéro de dessin:

Numéro de pièce: E/SS  
Taille: Feuille de E/silicone 24" x 120" (609.6 x 3048 mm)

Numéro de pièce: E/SS – 30  
Taille: Feuille de E/silicone 30" x 120" (762 x 3048 mm)







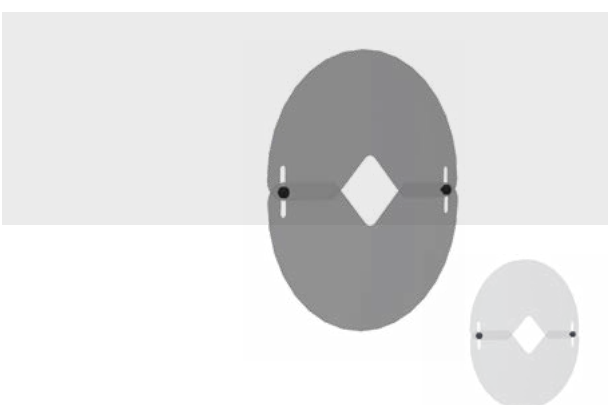
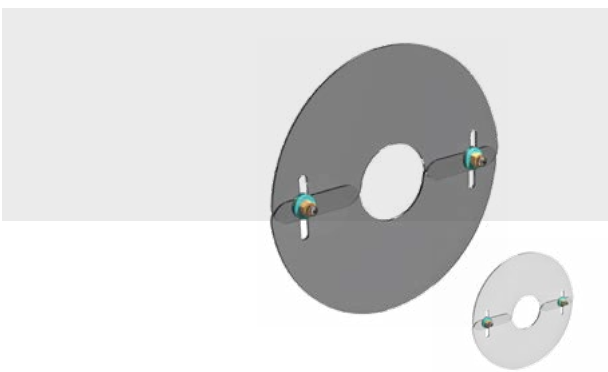
# E / Barriers

Nos barrières avifaunes ont été créées pour empêcher les animaux grimpants d'entrer en contact avec les conducteurs phase-terre. Elles sont fabriquées en thermoplastique polycarbonate transparent.

## Caractéristiques:

- Résistance à la perforation haute tension.
- Force supérieure.
- Résistance aux UV et aux intempéries.
- S'ajuste pour s'adapter à plusieurs diamètres.
- Peut être personnalisée selon des exigences spécifiques.





## SANS FENTES

### Données Techniques:

E/barrières Standard en  
Polycarbonate avec/sans fentes.

Numéro de pièce: E/Bar Sets – No Slots

Numéro de dessin: EBPC-2000-450-125-3

## AVEC FENTE

### Données Techniques:

E / Barrières standard en  
polycarbonate avec fentes.

Numéro de pièce: E/Bar Sets – Slotted

Numéro de Dessin: EBSC-2000-450-125-3A

## E/BARRIÈRE À OISEAUX

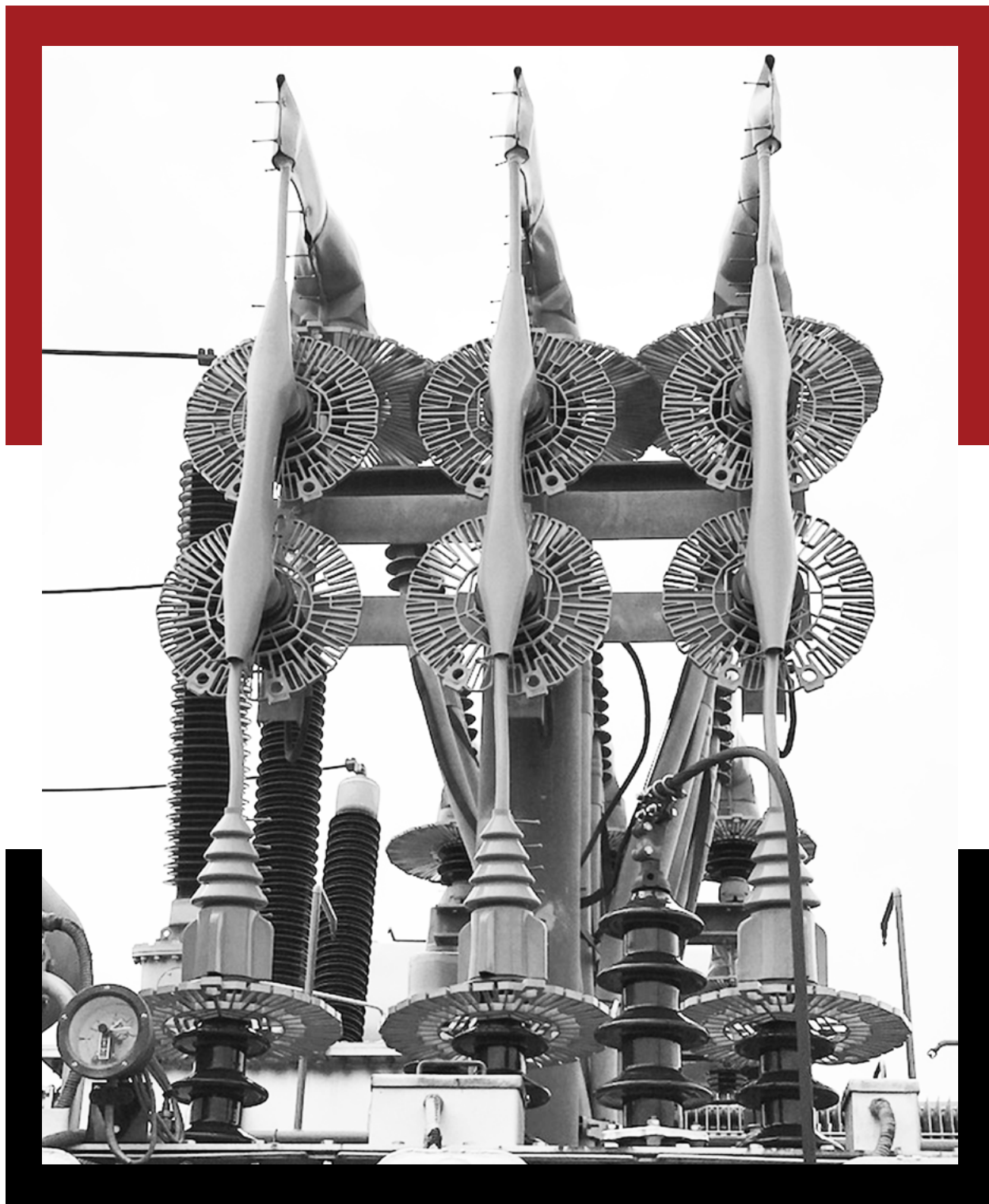
### Données Techniques:

Standard Polycarbonate E/Bird Barrier.

Numéro de pièce: E/Bird Barrier

Numéro de Dessin: EBPC-2350-525-187







## ■ **BARRIÈRE ANTI-NIDIFICATION 30°**

### **Données Techniques:**

Jusqu'à 25 kV phase-terre.

Conçue avec un angle de 30 ° pour décourager ou empêcher la nidification des oiseaux et le contact avec les animaux. Elle est approuvée pour une application sous tension.

Numéro de pièce: E-Anti-Nest-Bar

Numéro de dessin: 299-00-01



## ■ **BARRIÈRE FLEXIBLE**

### **Données Techniques:**

Sa conception permet à la barrière de glisser en douceur entre les jupes adjacentes d'un isolant, puis de maintenir la barrière solidement en place.

Elle forme une barrière à long terme sur les équipements de sous-station tels que les sectionneurs, les isolateurs de commutation, les terminaisons de parafoudre et de support de bus et les isolateurs.

### **Numéro de pièce et numéro de dessin:**

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

\*Disponible en rouge ou gris





# Accessoires

---



## ■ COUVERCLE DE E/GOUPILLES EN SILICONE

### Données Techniques:

Ces goupilles sont utilisées pour fixer les couvercles moulés Midsun. Elles sont faciles à installer même en portant des gants isolés, avec une phase-terre allant jusqu'à 25 kV et leur durée de vie correspond à celle du couvercle. Chaque sac contient 50 goupilles.

Numéro de pièce: E/Push Pins

Numéro de dessin: 147-00-01



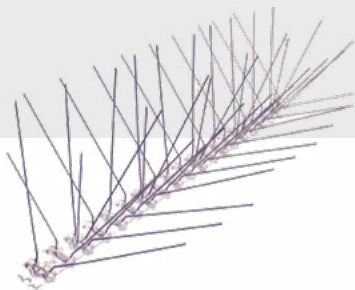
## ■ E/ COLLIERS DE SERRAGE EN SILICONE

### Données Techniques:

Les attaches en silicone peuvent remplacer les attaches en plastique temporaires. Les attaches en silicone offrent une longue durée de vie, une tenue sûre et une application facile à mettre en oeuvre. Chaque sac contient 10 attaches.

Numéro de pièce: E/Silicone Tie Wrap-13-G

Numéro de dessin: 161-00-01



## ■ BANDES ANTI ANIMAUX

### Données Techniques:

Ces bandes sont une barrière d'atténuation en acier inoxydable qui empêche les animaux de grimper sur les clôtures des sous-stations et les oiseaux de se percher sur les bras transversaux.

### Caractéristiques:

- Construction en acier inoxydable – ne décolore pas les autres matériaux
- Polyvalent – s'adapte sur tous les contours ou à toutes les surfaces
- Facile à installer

### Applications:

Protection des clôtures, périmétriques des sous-station, toits, poteaux électriques, corniches, colonnes, bus, panneaux, faîtières de toit et autres









# Revêtements anticorrosion Silprocoat

---

Nos revêtements anti-corrosion ont été formulés pour restaurer les structures et équipements métalliques à un niveau avancé. Silprocoat est un produit prêt à l'emploi qui peut être pulvérisé immédiatement après l'ouverture du pot et durera plus de 10 ans même dans les environnements les plus hostiles.

## Caractéristiques:

- Résistance à la chaleur extrême (jusqu'à 160 degrés Celsius)
- Idéal pour enfermer la peinture au plomb
- Protection optimale contre la corrosion (par exemple, équipement du système électrique, matériel et structures métalliques, réservoirs de stockage de pétrole et de gaz, tuyaux et barrières métalliques)
- Forte adhérence
- Anti-âge, offrant une solution à long terme
- Disponible dans des formulations conformes aux COV
- Résistant aux UV



## ■ DONNÉES TECHNIQUES

| Propriété                                          | Valeur                                               | Méthode         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Apparence                                          | peinture                                             |                 |
| Couleur                                            | Gris/Blanc                                           |                 |
| Plage de température d'application                 | -18° to 50°C (0 to 120°)                             |                 |
| Taux d'application (épaisseur 10 mil)              | 180ft <sup>2</sup> /US gal ~ 1m <sup>2</sup> /US gal |                 |
| Méthode de durcissement                            | Oxime, durcissement à l'air                          |                 |
| Temps de pose dans des conditions standard *       | 20 minutes                                           |                 |
| Temps de durcissement dans des Conditions standard | 4 heures                                             |                 |
| Viscosité (à 25 ° C) (at 25° C)                    | 5000-6400 CPS                                        | DIN EN ISO 3219 |
| Pression de vapeur d'eau, perms.                   | 2.9                                                  |                 |

\* Properties cured at standard conditions for 7 days.

## ■ DONNÉES TECHNIQUES

| Propriété                                     | Valeur                         | Méthode                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Couleur                                       | Gris/Blanc                     |                        |
| Dureté au duromètre(ASTM D2240, Shore A)      | 50 points                      | ASTM D149              |
| Résistance à la traction(ASTM D412)           | 33kg/cm <sup>2</sup> (480 PSI) | ASTM D150              |
| Allongement à la rupture (ASTM D412)          | 170%                           | ASTM D257              |
| Résistance à la déchirure (ASTM D624, Die B)  | 6kN/m (34 pli)                 | ASTM D150              |
| Plage de stabilité de température             | -57 to 160°C (-70 to 320°F)    | ASTM D459              |
| Exposition au brouillard salin (11350 heures) | Pas de corrosion               | CEA LWIWG-01           |
| Exposition, 5000 heures (séries G53)          | Aucune dégradation             | IEC 61190, 5000 heures |
| Dureté au duromètre (ASTM D2240, Shore A)     | 50 points                      |                        |
| Stockage et température                       | 1 an < 77°F (25°C)*            |                        |

\* Les conditions standards sont 25 ° C (77 ° F) et 50% d'humidité relative.

Ces chiffres ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne doivent pas être utilisés pour préparer les spécifications.

## GUIDE DE SÉLECTION

Tous nos produits Silprocoat ont un revêtement élastomère de polysiloxane vulcanisant à température ambiante (RTV) mono-composant et sont disponibles en différentes couleurs.

- Midsun Silprocoat Sanssolvant VOC  
Aucun solvant ajouté.
- Midsun Silprocoat w/Essences minérales.  
Solvant: Essences minérales.
- Midsun Silprocoat w/Naphta  
Solvant: Naphtha.





# Revêtements isolants de haute tension (RIHT)

---

Les brouillards salins, les polluants industriels et même le sable du désert peuvent entraîner des interruptions de courant coûteuses. RIHT est notre gamme de revêtements en silicone créée pour fonctionner dans les zones fortement contaminées et les régions polluées. Le revêtement est utilisé par les principaux services publics d'électricité dans le monde et possède une solide expérience éprouvée.

## Caractéristiques:

- Hydrophobicité
- Haute résistance aux arcs et l'effet corona
- Résistance à la dégradation atmosphérique et chimique
- Résistance aux UV
- Suppression des courants de fuite, des décharges et des contournements dus à la pollution
- Matériau non toxique et respectueux de l'environnement
- Haute résistance à l'air, aux polluants atmosphériques, à la pluie, à l'humidité, etc.



## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés avant séchage

| Propriété                      | Valeur                              | Méthode         |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Apparence                      | Peinture                            |                 |
| Couleur                        | Gris/Blanc                          |                 |
| Remplisseur                    | Alumina trihydrate (ATH)<br>/ Silca |                 |
| Viscosité, dynamique           | 2100/2700 cP                        | DIN EN ISO 3219 |
| Température de point d'éclair, | 105°F / 40.5°C                      |                 |
| Solides % (en volume)          | 66.75 / 71.55%                      |                 |
| Solvant                        | Essences minérales                  |                 |
| Résistance diélectrique        | 35.9 Kv/mm; 915 V/mi<br>(ASTM D149) |                 |
| Facteur de dissipation         | @100KHz, 0,021<br>(ASTM D150)       |                 |



## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés après séchage

| Propriété                                               | Valeur                                      | Méthode                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| Couleur                                                 | Gris/Blanc                                  |                           |
| Résistance diélectrique                                 | 35.9 Kv/mm; 915 V/mil                       | ASTM D149                 |
| Facteur de dissipation                                  | @100 KHz, 0,021                             | ASTM D150                 |
| Résistivité volumique (ohm.cm)                          | 9 x 10 <sup>14</sup>                        | ASTM D257                 |
| Constante diélectrique                                  | @100 Hz: 3.85                               | ASTM D150                 |
| Résistance à l'arc sec, cheminement et saturation (sec) | Cheminement 200 sec;<br>Saturation 450 sec. | ASTM D495                 |
| Résistance au cheminement et à l'érosion                | >1000 heures                                | CEA LWIWG-01              |
| Plage de température d'application                      | 32-130°F (0-60°C)                           |                           |
| Altération des UV et du brouillard salin                | Aucune dégradation                          | IEC 61109. 5000 heures    |
| Cheminement et érosion plan incliné                     | PASS (Haute performance): 1A 4.5 ; 1B 4.5   | IEC 60587                 |
| Angle de répulsion de l'eau                             | 118° ± 3°                                   | TS 6073                   |
| Retrouve son hydrophobicité sous 48 heures              | To H2 ou mieux                              | (REC76/2006); (CPRI Test) |
| Temps de pose estimatif                                 | @25°C, 50% humidité relative, 15 min        |                           |
| Temps sans cheminement estimatif                        | @25°C, 50% humidité relative, 30 min        |                           |
| Température utilisable                                  | -40 -300°F (-40 to 148°C)                   |                           |
| Stockage et température                                 | 1 year <77°F (25° C)*                       |                           |

Ces chiffres ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne doivent pas être utilisés pour préparer les spécifications

## GUIDE DE SÉLECTION

- Midsun RIHT w/Quartz Silca  
Solvant: Essences Minérales
- Midsun RIHT w/ATH  
Solvant: Essences Minérales
- Midsun RIHT w/Silca Quartz – Naptha –  
Solvant: Naptha
- Midsun RIHT SansSolvantI VOC- gris  
Aucun solvant ajouté



## E-PEINTURABLE

### Données Techniques:

Cette formule unique de technologie de caoutchouc de silicone offre une rigidité diélectrique élevée sous forme d'isolant pouvant être peint.

### Caractéristiques:

- Rigidité diélectrique élevée
- Facile à appliquer – application en une seule couche
- Excellente résistance atmosphérique et chimique
- Devient dure et résistante aux chocs



## MIDSUN RIHT ÉNERGISÉ

### Données Techniques:

C'est le seul revêtement proposé qui permet des applications sous tension

### Caractéristiques:

- Réduit les arrêts de maintenance coûteux
- Réduit l'usure inutile des unités de sauvegarde du système
- Haute résistance aux températures extrêmes, au sel et aux environnements corrosifs
- Non affecté par la lumière UV, la décharge corona ou les contaminants chimiques
- Dépendance à la génération de charge de pointe
- Atténue la pollution causée par les pannes

# NOS SERVICES

## APPLICATION CLÉ EN MAIN



Notre équipe s'assurera que l'application de la couche est effectuée correctement et efficacement, en garantissant les procédures de sécurité et les méthodes de travail pour obtenir l'épaisseur optimale et les meilleurs résultats.



## FORMATION ET SUPERVISION



Midsun propose des services de formation professionnelle étendus pour certifier les entreprises en tant que applicateurs officiels de nos produits. Si la formation n'est pas requise, nous pouvons également superviser le projet.





## PRESTATION DE CONSEILS



Nos consultants techniques peuvent vous aider à définir et exécuter un plan de mise en œuvre en fonction de vos besoins spécifiques. Ces services comprennent le développement et la mise en œuvre de modèles d'exploitation / de service cibles et l'optimisation des processus d'application pour réduire les coûts et améliorer la productivité.



## NOS DOMAINES D'EXPERTISE

- Opérations et industrie
- Maintenance et fiabilité
- Ingénierie et développement de produits
- Gestion de la qualité

Nos Services



## NOUS CONTACTER

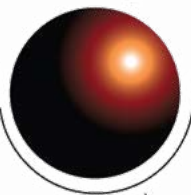
[www.midsunikm.com](http://www.midsunikm.com)

[info@midsunikm.com](mailto:info@midsunikm.com)

[linkedin.com/company/midsun-ikm/](https://www.linkedin.com/company/midsun-ikm/)

+43 676 544 3568

**MIDSUN**  
GROUP



**MIDSUNIKM**

[www.midsunikm.com](http://www.midsunikm.com)