

FICHE TECHNICO-COMMERCIALE **Gamme E/TAPE MIDSUN®**



Bande isolante

pour protection avifaune



Table des matières

1 | Problématique 2

2 | Conditions d'utilisation 2

3 | Conception et données technique 3

4 | Modèles et dimensions 4

5 | Qualité, traçabilité et documentation associée 4

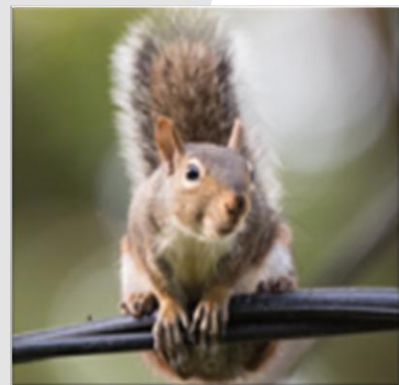
6 | Installation et maintenance 5

7 | Accompagnement et services sur site 5

8 | Contenus multimédias 5

1 | Problématique

La présence d’animaux à proximité de vos équipements de transmission, de sous-station ou de distribution électrique représente un risque majeur, tant pour leur sécurité que pour la fiabilité de vos installations. Lorsque la faune provoque une connexion accidentelle, par exemple entre deux phases ou entre une phase et la terre, cela peut entraîner la formation d’un arc électrique, susceptible de causer des pannes graves. De tels incidents peuvent engendrer des coûts importants ainsi que des désagréments considérables, tant pour l’entreprise de services publics que pour ses clients et les animaux.



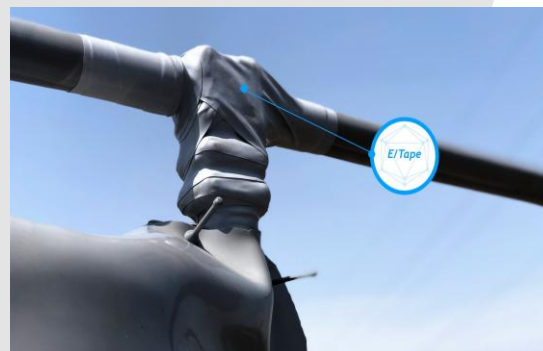
Pour répondre à cette problématique, la gamme E/TAPE offre une solution efficace en assurant une isolation électrique entre les phases et la terre de tous les câbles conducteurs. Très résistante aux arcs électriques, elle agit également comme une barrière isolante, empêchant tout contact entre la faune et les équipements électriques sous tension. La gamme s’installe sur tout équipement de service où le contact avec la faune, l’isolation électrique ou la contamination représente un risque.

2 | Conditions d'utilisation

Contrairement à d’autres produits du marché, la mise en œuvre de la bande ne nécessite ni colle ni source de chaleur. Elle s’adapte à tout type de connecteur, jeu de barre ou câble et peut être utilisée seule ou en complément d’autres solutions Midsun® comme les E/COVER, E/PLAQUE, E/FOURREAU... Composée de caoutchouc siliconé inorganique auto-fusionnant, chaque bande est enroulée sur un film facile à séparer et à découper.



3 | Conception et données technique



Caractéristiques :

- **Auto-fusionnante** : se lie à elle-même dès le contact, sans adhérer aux équipements qu'elle recouvre, et ne laisse aucun résidu après retrait.
- **Grande durabilité** : ne se dégrade pas avec le temps, ne devient ni cassante, ni fissurée, ni craquelée.
- **Excellente résistance au vieillissement** : supporte l'exposition aux UV, au sel, aux intempéries, aux contaminants, à l'effet corona ainsi qu'à l'ozone.
- **Sécurité accrue** : autoextinguible, non conducteur, résistante aux arcs électriques, ne fond pas et ne propage pas la flamme.
- **Flexibilité optimale** : épouse facilement les formes irrégulières (épaisseur 0,8 mm) des équipements et peut être retirée aisément.

La pose de la bande en une seule application permet une protection des équipements de la phase à la terre entre 15 kV et 50 kV en fonction de l'épaisseur de celui-ci.

RUBAN E/TAPE (0,8 mm)



Le ruban en silicone auto-fusionnant d'épaisseur 0,8 mm crée une barrière isolante sur mesure et offre un classement d'isolation de 15 kV phase à terre avec un seul enroulement et de 30 kV avec un double enroulement. Il est adapté pour être installé sur des équipements présentant des formes irrégulières.



RUBAN E/TAPE HAUTE ISOLATION (2 mm)



Le ruban en silicone auto-fusionnant d'épaisseur 2 mm créé une barrière isolante sur mesure et offre un classement d'isolation de 35 kV phase à terre avec un seul enroulement et de 50 kV avec un double enroulement. Ce ruban n'est pas conseillé pour une utilisation sur des surfaces irrégulières, mais plutôt sur des surfaces lisses ou peu irrégulières. Dans ce cas privilégiez une autre solution Midsun® comme le E/COVER, le E/PLAQUE... pour les zones complexes voir FUSE (documents fournis sur demande).

4 | Modèles et dimensions

La gamme **E/TAPE** est constituée de nombreuses références de ruban isolant, elle est disponible en gris (G) ou en rouge (R).

Type isolation	Références :	Dimensions US du produit	Couleurs	Dimensions métriques (l x L x e) :	Acheter en ligne
RUBAN E/TAPE	AVI-TAPE-025G08 AVI-TAPE-025R08	1" x 36', 30 mil	Gris et Rouge	25.4 mm x 10.9 m x 0,8 mm	
	AVI-TAPE-063G08 AVI-TAPE-063R08	2.5" x 36', 30 mil	Gris et Rouge	63.4 mm x 10.9 m x 0,8 mm	
	AVI-TAPE-101G08 AVI-TAPE-101R08	4" x 36', 30 mil	Gris et Rouge	101.6 mm x 10.9 m x 0,8 mm	
RUBAN E/TAPE HAUTE ISOLATION	AVI-TAPE-063G20 AVI-TAPE-063R20	2.5" x 15', 80 mil	Gris et Rouge	63.4 mm x 4.6 m x 2 mm	
	AVI-TAPE-101G20 AVI-TAPE-101R20	4" x 15', 80 mil	Gris et Rouge	101.6 mm x 4.6 m x 2 mm	

Ces produits sont également disponibles sur notre site de vente en ligne **Technikelec** :



5 | Qualité, traçabilité et documentation associée

Documents fournis sur demande :

- Fiche de données de sécurité (FDS)
- Notice d'utilisation et de maintenance (FUSE E/TAPE)



6 | Installation et maintenance

- **Instruction de pose** : voir notice d'utilisation et de maintenance (FUSE E/TAPE) et QR Code sur la boîte du produit.
- **Outillage** : aucun outillage spécifique requis pour la pose.
- **Maintenance** : aucune maintenance à prévoir. Vérification visuelle régulière de l'intégrité de l'installation (bande non décollée, absence de dégradation...).
- **Conservation** : dans un environnement à température contrôlée. Les produits de la gamme E/TAPE doivent être stockés entre 10°C et 27°C et pour un taux d'humidité relative <75%.
- **Garantie** : appliqué conformément aux recommandations du fabricant MIDSUN® et sous supervision d'un expert technique du groupe SANERGRID®, ce produit est garanti par le constructeur pendant une durée minimale de 10 ans



DECOUVRIR NOS AUTRES
GAMMES MIDSUN®

7 | Accompagnement et services sur site

Notre entité SONEC® est spécialisée dans l'accompagnement de la mise en œuvre de nos solutions sur le terrain, en France. Nos experts accompagnent chaque projet Haute Tension à toutes ses étapes : visite et prises de cotes sur site, assistance à l'installation des équipements, supervision, maintenance et service après-vente.



EN SAVOIR +

8 | Autres contenus multimédias liés à la gamme

- Vidéos YouTube : <https://youtu.be/k0OyX0KAJUU> https://youtu.be/VOholvDpp_o
<https://youtu.be/xzp6oXv0i0I>
- Site internet Groupe SANERGRID : <https://www.sanergrid.com/>
- Achats en ligne TECHNIKELEC : <https://www.technikelec.com/>
- News et dernières réalisations : <https://www.sanergrid.com/actualites-groupe-sanergrid/>