



PROSUMILEC S.A. DE C.V.

PROTECCIÓN PROFAUNA PARA CONDUCTOR

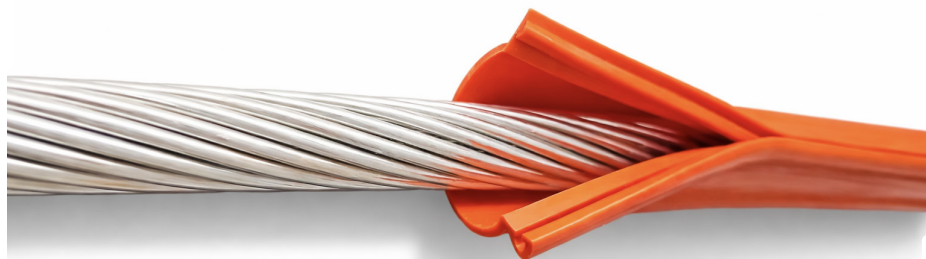
Tel: 2317-6202 | 7736-8870

www.prosumilec.com

Dirección: Jardines de La Libertad Avenida Ateos 12-A, Ciudad Merliot.

PROTECTOR PROFAUNA PARA CONDUCTOR

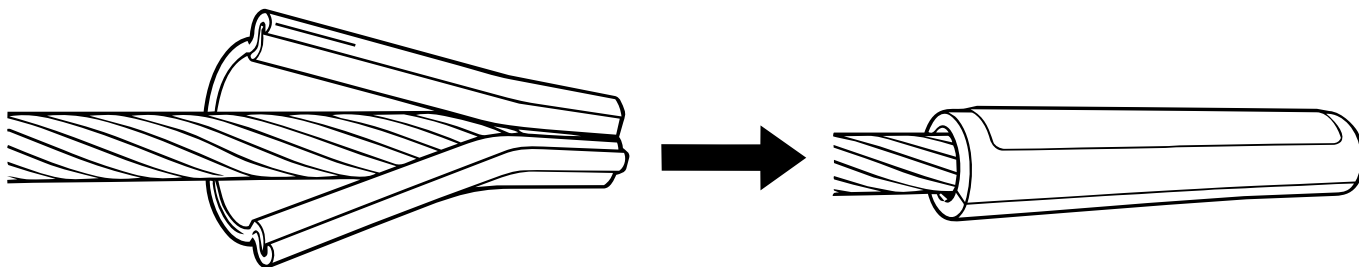
La protección profauna optimiza la seguridad de sus líneas de distribución con una solución diseñada específicamente para evitar fallas por contacto de aves y otros animales. Este sistema destaca por su cierre excepcional, logrado mediante un diseño de uniones superpuestas que no deja puntos expuestos. Asegura un sellado superior en conductores de hasta 35 kV, protegiendo tanto la continuidad del suministro como el entorno natural.



APLICACIÓN

Diseñado para instalarse directamente sobre conductores de líneas de distribución aérea, proporcionando una barrera aislante que reduce el riesgo de fallas eléctricas ocasionadas por el contacto con aves u otros animales.

Es apto para redes de media tensión, permitiendo su uso en configuraciones monofásicas y trifásicas, así como en zonas críticas donde la interacción con fauna es frecuente.



ESPECIFICACIONES

- **Alta resistencia dieléctrica:** Soporta niveles de aislamiento superiores a 35 kV, garantizando protección en redes de media tensión.
- **Excelente resistencia mecánica:** Mantiene su integridad estructural sin deformaciones bajo condiciones normales de operación.
- **Material elastomérico de alto desempeño:** Fabricado en silicona con alta flexibilidad y durabilidad.
- **Resistencia a envejecimiento térmico:** Mantiene sus propiedades físicas después de exposición a altas temperaturas.
- **Alta resistividad eléctrica:** Reduce fugas de corriente y mejora el aislamiento del sistema.
- **Cumple con ensayos bajo normas internacionales:** Evaluado bajo estándares internacionales para propiedades mecánicas y eléctricas.
- **Ideal para zonas de alta radiación solar y temperaturas críticas.**

Este producto ha sido sometido a rigurosos ensayos en laboratorios acreditados por ILAC-MRA, cumpliendo con los parámetros de desempeño exigidos por las normativas internacionales de seguridad eléctrica para la mitigación de fallas por fauna.

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación Técnica
Material	Silicona aislante de alta flexibilidad industrial
Voltaje de Ruptura 35 kV	36.4 kV (Cumple)
Normativas	IEC 60243/ ASTM D149/ ISO 37/ IEEE1656™
Resistencia a la tracción	6.39 MPa (≥ 4 MPa)
Elongación a la rotura	246.26% ($\geq 200\%$)
Resistividad Superficial	$4.22 \times 10^{15} \Omega$
Resistividad Volumétrica	$6.53 \times 10^{15} \Omega \cdot m$
Envejecimiento Térmico	Sin cambios visibles (160°C por 3h)