



Science.  
Applied to Life.™

DAS ORIGINAL IN ROT!



# Power on!

**3M™ Animal Guard – steigern Sie Ihre Netzsicherheit und tragen aktiv zum Tierschutz bei.**

## **Erhöhter Tier- und Anlagenschutz**

Immer wieder kommt es vor, dass Tiere in ein Umspannwerk gelangen und einen Kurzschluss auslösen. Häufig sind es Vögel, aber auch Katzen oder Marder. Zum Schutz von Tieren und Anlagen hat 3M das elektrostatische System 3M™ Animal Guard entwickelt, mit dem Sie aktiv Verantwortung für Umwelt und Natur übernehmen können. Der Einsatz von 3M™ Animal Guard hat sich insbesondere bei Maststationen, Umspannwerken und Oberleitungen bewährt.

## Einfache Montage – schnelle Wirkung

3M™ Animal Guard wird auf die Isolatoren bzw. Durchführungen gesteckt. Dadurch werden Tiere von spannungsführenden Teilen ferngehalten und vor dem Stromtod geschützt. Gleichzeitig werden Stromausfälle vermieden und kostenintensive Ausfallzeiten und Reparaturen bleiben erspart.

### Vorteile

- ▶ Bereits seit über 10 Jahren erfolgreich bei der Deutschen Bahn AG im Einsatz (Zulassung Ebs. 19.01.28)
- ▶ Einzigartiges durch 3M entwickeltes System
- ▶ Erhöht Netzsicherheit und reduziert Instandhaltungskosten
- ▶ In diversen Größen für unterschiedliche Applikationen vorhanden
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Vier Verschiedene Größen sind erhältlich
- ▶ Steigert Vogelschutz und erfüllt so rechtliche Vorgaben
- ▶ Langlebiges Material (UV-beständiger Polypropylen-Körper, nicht-rostender Stahl)

Typ Nr.	Bezeichnung	Isolatorenstrunkdurchmesser* (mm)
GG-7525-GER	3M™ Kleintierschutz GG-7525-GER	19-58
GG-1525-GER	3M™ Kleintierschutz GG-1525-GER	38-58
GG-2545-GER	3M™ Kleintierschutz GG-2545-GER	58-115
GG-4565-GER	3M™ Kleintierschutz GG-4565-GER	115-166

\*Als Durchmesser des Isolatorenstrunks ist der Durchmesser des Isolators zwischen den Schirmen anzusehen.



### Einsatzbereiche

- ▶ Maststationen
- ▶ Stützisolatoren
- ▶ Abspannketten
- ▶ Umspannwerke
- ▶ Oberleitungen
- ▶ Freileitungsnetze

## Original 3M™ Premium Qualität – Silikonschläuche für die Leiterisolierung

Neben 3M™ Animal Guard bietet 3M ein umfassendes Produktsortiment an Silikonschläuchen Typ CCI zur Leiterisolierung an, die auf einfache Art und Weise Ihre Anlage, sowie Vogel und Kleintiere schützen. Kurzschlüsse, ausgelöst bei der Berührung durch Tiere, Zweige oder andere Gegenstände, werden durch den Einsatz von Silikonschläuchen vermieden. Ihre Stromversorgung wird gesichert, kostenintensive Ausfallzeiten und Reparaturen entfallen.

### Vorteile

- ▶ Verlängerung der Isolation bei Abdeckhauben
- ▶ Isolationsschutz der Tragseile bei Tunnelleinfahrten und Brücken
- ▶ Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeuge vermeidet lange Streckenstilllegungen



## Sprechen Sie uns an:



3M Deutschland GmbH  
Electronics and Energy  
Tel: +49 (0) 2131 14-35 74  
3MElektro.de@mmm.com  
www.3M-Elektro.de

3M Österreich GmbH  
Electronics and Energy  
Telefon: +43 1 86 686 274  
3mee.at@mmm.com  
www.3m.com/at/EE

3M (Schweiz) GmbH  
Electronics and Energy  
Telefon: +41 44 724 93 51  
3mee.ch@mmm.com  
www.3m.com/ch/electrotelecom

ZENGER-Nr.: HA01-0029  
© 3M 2018. Bitte recyceln.  
All rights reserved.