

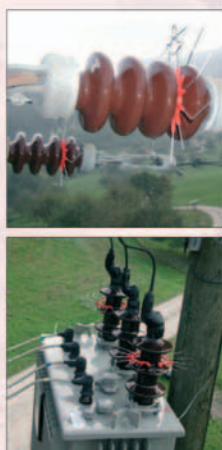
3M™ Animal Guard

Elektrostatischer Tierschutz
für höhere Netzsicherheit



Merkmale

- Einsatz an Stützisolatoren, Abspannketten und Maststationen
- Montage unter Spannung
- In vier Größen lieferbar



UV-beständiges Polypropylen
(verhält sich ähnlich wie Silikon)



Produktbeschreibung

- Hochwertiger nichtrostender Stahl
- UV-beständiger roter Polypropylen-Körper
- Öffnung für Hakenstange ermöglicht einfache (De-)montage

Produkte für den Vogel- und Kleintierschutz

Unser Sortiment umfasst verschiedene Produkte zum Schutz von Anlagen und Tieren.

Die Silikonschläuche zur Leiterisolierung ermöglichen auf einfache Art und Weise den Schutz sowohl von Anlagen als auch von Vögeln. Durch das elektrostatische System 3M™ Animal Guard werden Tiere von spannungsführenden Teilen ferngehalten.



15.1	Silikonschläuche zur Leiterisolierung	208
15.1.1	CCI-Serie	208
15.2	3M™ Animal Guard	209

15.1 Silikonschläuche für Leiterisolierung

15.1.1 CCI-Serie

Anwendung

Die 3M Isolierschläuche der CCI-Serie dienen zum Schutz von Tieren und Anlagen. CCI-Isolierschläuche bestehen aus extrudiertem Silikon-gummi. Sie wurden speziell für die Außenanwendung auf Leiterseilen entwickelt. Diese Isolierschläuche bilden eine elektrische Isolation für einen Leiter-zu-Leiter- und Leiter-zu-Erde-Schutz, insbesondere gegen Vogelkontakt. Zur genauen Anpassung werden sie vor Ort auf Länge geschnitten. Das Silikongummimaterial dient der elektrischen Isolierung und ist UV-beständig und kriechstromfest.

Die Isolierschläuche werden mit einem schrägen Längsschnitt hergestellt, um eine erhöhte Kriechstrecke zwischen Leiter und äußerer Oberfläche der Schutzhülle sicherzustellen (siehe Schnittzeichnung). Eine Demontage der Leiterseile ist daher nicht erforderlich, die Isolierschläuche werden im freigeschalteten Zustand auf die Leiterseile geschoben. Die Schläuche der CCI-Serie sind in zwei Wandstärken für das Abdecken von 10 kV und 20 kV Leiterseilen lieferbar.

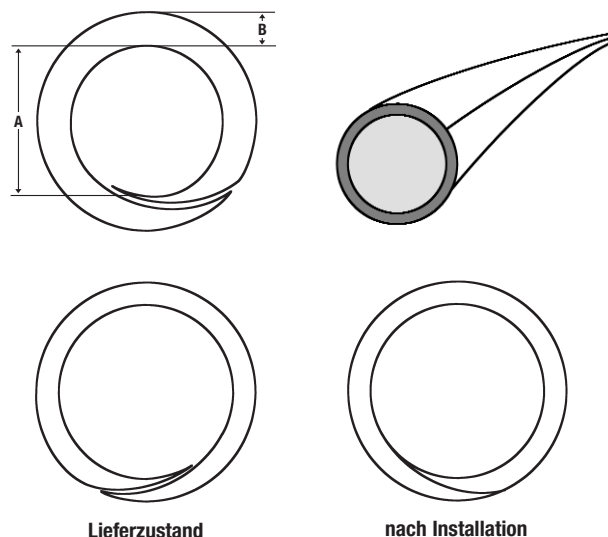


Merkmale

- Hervorragende UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Lichtbogenfestigkeit
- Hohe Ozonfestigkeit
- Gute Durchschlagsfestigkeit
- Installation auch bei kalter Witterung möglich
- Hochflexibel
- Gutes Formanpassungsvermögen
- Farbe: grau

Installationshinweise

Montagezeichnung vor und nach der Installation



Auswahltabelle

Produktbezeichnung	Maße		Leiterseil-Nennspannung	Leiterseil-Querschnitt
	A mm	B mm	kV	mm ²
CCI-2-125	9	3	15	35
CCI-2/0-125	12	3	15	70
CCI-266-125	16	3	15	120
CCI-2/0-200	12	5	25	70
CCI-266-200	16	5	25	120

15.2 3M™ Animal Guard

Anwendung

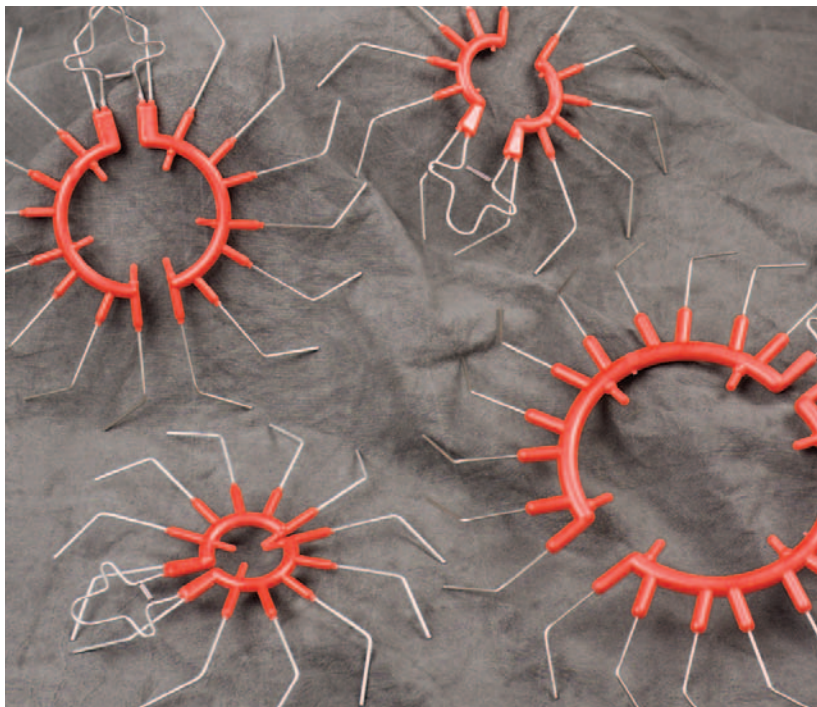
Das elektrostatische System 3M™ Animal Guard dient dem Schutz elektrotechnischer Anlagen vor Vögeln und Kleintieren. Der Einsatz hat sich insbesondere bei Maststationen, Umspannwerken und Oberleitungsnetzen bewährt.

3M Animal Guard wird auf die Isolatoren bzw. Durchführungen gesteckt; dies ist auch unter Spannung möglich. Tiere erhalten über die elektrostatische Wirkung lediglich einen für sie ungefährlichen elektrischen Schlag und hält sie von den spannungsführenden Teilen fern.

Abhängig vom Strunkdurchmesser des Isolators sind drei verschiedene Größen lieferbar.

Merkmale

- Elektrostatischer Vogel- und Kleintierschutz
- Geeignet für Isolatoren 12 kV bis 36 kV
- Im freigeschalteten Zustand ohne Werkzeug montierbar
- Montage unter Spannung mit Hakenstange möglich
- Patentiertes System
- UV-beständiger roter Polypropylen-Körper
- Hochwertiger, nicht-rostender Stahl



■ Zulassung Deutsche Bahn
Ebs 19.01.28

Auswahltabelle

Produktbezeichnung	Durchmesser Isolatorstrunk* (mm)	
	Mittlere Noppen unbeschnitten	Mittlere Noppen beschnitten
GG-7525 GER	19–38	38– 64
GG-2545 GER	64–89	89–115
GG-4565 GER	115–140	140–166
GG-1525 GER	38 – 64	–

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