

# SAFE-GROUND SG/B-CMS1 ERDUNGSKLEMME

## Allgemeines datenblatt

### Anwendung

Die Edelstahl-Erdungsklemme Safe-Ground CMS1 wurde dazu entwickelt, eine wirkungsvolle, niedrig-ohmige Verbindung zwischen beweglichen Objekten und der Erdung herzustellen, um eventuell vorliegende statische Elektrizität sicher abzuleiten.

Die Erdungsklemme Safe-Ground CMS1 ist federbelastet und mit gehärteten, scharfen Zähnen ausgerüstet. Beim Anbringen der Zange am Objekt werden die Farbschicht, Rost oder Schmutz, sofort durchdrungen, sodass eine Verbindung mit weniger als 10 OHM gemäß IEC/TS60079-32-1:2013/A1:2017 hergestellt wird. Ihr robustes Design, eine integrierte Zugentlastung und die Ausführung aus hochwertigem Material macht die Klemme extrem geeignet, um unter schwierigen Arbeitsbedingungen und in (petro-)chemischen, Offshore- und sonstigen verarbeitenden Industriebereichen eingesetzt zu werden.

### Vorteile

Speziell zum Einsatz zusammen mit Safe-Ground-Erdungssystemen entwickelt, bietet die CMS1-Erdungsklemme folgende Vorteile:

- ◆ Formstabile, robuste und ergonomische Ausführung
- ◆ Scharfe, gehärtete Zähne mit optimaler „Beißkraft“
- ◆ Mit integrierter Zugentlastung ausgestattet
- ◆ Zum Einsatz in allen Witterungsbedingungen geeignet
- ◆ Zum Einsatz im chemischen Umfeld oder salzhaltigen Umgebungen geeignet
- ◆ Zum Einsatz in ATEX-Umgebung geeignet
- ◆ Gemäß IEC/TS60079-32-1

### Einbaumöglichkeiten

Die Erdungsklemme Safe-Ground CMS1 wird normalerweise als Bauteil eines StuvEx-Safe-Ground-Erdungs- oder Anbindungssystems, mit oder ohne Steckverbinder, geliefert.

