



SAFE-GROUND SG/B-SP1 SPIRALKABEL

Allgemeines datenblatt

Anwendung

Das Spiralkabel Safe-Ground SP1 für die Erdungszangen Safe-Ground wurde für die effektive, niederohmige Verbindung zwischen beweglichen Objekten und der Erdung zur sicheren Ableitung von statischer Elektrizität entwickelt.

Das Spiralkabel Safe-Ground SP1 ist in ausziehbaren Längen von 3 m bis 10 m erhältlich. Das Spiralkabel besteht aus mehradrigen Leitern und weist daher eine hervorragende mechanische Festigkeit auf. Der Mantel aus TPE-E mit UV-Stabilisator ist chemikalienresistent, hat eine ausgezeichnete Ermüdungsbeständigkeit und eine hohe Reißfestigkeit. Dies garantiert eine lange Lebensdauer. Das Spiralkabel eignet sich daher besonders für den Einsatz in (petro)chemischen, Offshore- und anderen Prozessindustrien.

Das Spiralkabel Safe-Ground SP1 kann sowohl komplett montiert als auch in Einzelteilen zur Selbstmontage geliefert werden.

Vorteile

Das Spiralkabel wurde speziell für die Verwendung mit Safe-Ground-Erdungsanlagen entwickelt und bietet folgende Vorzüge:

- ◆ Für den Einsatz bei jedem Wetter geeignet
- ◆ Großer Betriebstemperaturbereich
- ◆ Hervorragende Ermüdungsbeständigkeit
- ◆ Hohe Reiß- und Verschleißfestigkeit
- ◆ Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und Fette
- ◆ Für den Einsatz in ATEX-Bereichen geeignet
- ◆ Optimales Dehnungsverhältnis
- ◆ Erhalt von Form und Flexibilität in ungedehntem Zustand
- ◆ Entspricht CL/TR50404 und NFPA77

Montagemöglichkeiten

Das blaue Spiralkabel Safe-Ground wird in der Regel als Teil eines StuvEx Safe-Ground-Erdungs- oder Kurzschlussystems geliefert, das mit einer ATEX-geprüften Erdungszange und/ oder einem Stecker ausgestattet ist.

Safe-Ground-Spiralkabel, die ohne Erdungszange bestellt werden, werden mit freien Leiterenden Gewindestangen zur Selbstmontage geliefert.

