

**STUVEX**FIRE & EXPLOSION SAFETY
ENGINEERING

EXPLOSIONSSCHUTZ

SAFE-GROUND SG/E-CR1/65 KABELTROMMEL

Allgemeines datenblatt

Anwendung

Die Kabeltrommel Safe-Ground CR1/65 für die Erdungszangen Safe-Ground wurde speziell für die effektive, niederohmige Verbindung zwischen beweglichen Objekten und den Safe-Ground-Erdungskontrolleinheiten zur sicheren Ableitung von statischer Elektrizität entwickelt.

Die Kabeltrommel wird als Teil eines StuvEx-Erdungssystems geliefert, das mit einer ATEX-geprüften Erdungszange und einem Stecker ausgestattet ist.

Vorteile

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

- ◆ Hoher mechanischer Schutz des Kabels
- ◆ Schnelle, einfache Montage
- ◆ Minimale Resistenz (< 10 Ohm)
- ◆ Geschlossenes Gehäuse mit Erdungsanschluss
- ◆ Integrierter Aufrollmechanismus
- ◆ Kabelführung mit selbstschmierenden Rollen
- ◆ Automatische Arretierung
- ◆ Schwenkbügel aus Edelstahl
- ◆ Sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich
- ◆ Für den Einsatz in ATEX-Bereichen geeignet (Zone 1, 2, 21 und 22)

Funktionsweise

Die Kabeltrommel Safe-Ground CR1/65 ist mit Messingschleifringen und Spezialbürsten ausgestattet, die eine minimale Impedanz gewährleisten. Als Teil des StuvEx-Erdungskontrollsystems wird auf diese Weise eine effektive, niederohmige (< 10 Ohm), kontinuierliche Verbindung hergestellt, die IEC/TS 60079-32-1 in allen Punkten entspricht.

Die Kabelführung mit selbstschmierenden Rollen garantiert eine hohe Bedienungsfreundlichkeit beim Auf- und Abrollen. Ein Arretiermechanismus ermöglicht alle 50 cm die Arretierung. Zudem besitzt die Kabeltrommel einen Aufrollmechanismus, so dass das Kabel nach Gebrauch automatisch aufgerollt wird. Der Schwenkbügel ermöglicht einen großen Einsatzbereich.

Die Kabeltrommel eignet sich sowohl für den Einsatz in industrieller Umgebung als auch in ATEX-Bereichen.

**STUVEX**FIRE & EXPLOSION SAFETY
ENGINEERING

StuvEx International NV

Heiveldekens 8, 2550 Kontich, Belgien
+32 34 52 25 52, info@stuvex.be

StuvEx France SARL

25 avenue de la Vertonne, 44120 Vertou, Frankreich
+33 2 40 48 21 30, info@stuvex.fr

StuvEx Safety Systems Ltd

Abbey Studio, Church Walk Chertsey, Surrey KT16 8RE, VK
+44 19 32 57 13 03, info@stuvex.co.uk

StuvEx International NV (operation address)

P.za IV Novembre 7 / BlendTower, 20124 Milano, Italien
+39 34 03 74 80 67, info@stuvex.it