

**STUVEX**FIRE & EXPLOSION SAFETY  
ENGINEERING

EXPLOSIEPREVENTIE

# SAFE-GROUND SG/E-CR1/65 KABELHASPEL

## Algemene data sheet

### Toepassing

Safe-Ground CR1/65 kabelhaspel voor gebruik met Safe-Ground aardingsstangen is speciaal ontwikkeld om een effectieve, laagohmige verbinding te realiseren tussen verplaatsbare objecten en de Safe-Ground aardingscontrole units, teneinde eventuele statische elektriciteit veilig af te leiden.

De kabelhaspel wordt geleverd als onderdeel van een StuvEx aardingssysteem, voorzien van een ATEX gekeurde aardingsstang en connector.

### Voordelen

Speciaal ontwikkeld voor de Safe-Ground aardingsystemen, biedt de kabelhaspel volgende voordelen:

- ◆ Hoge mechanische bescherming van de kabel
- ◆ Eenvoudige en snelle montage
- ◆ Minimale impedantie (< 10 Ohm)
- ◆ Gesloten behuizing met aardingsaansluiting
- ◆ Geïntegreerd oprolmechanisme
- ◆ Kabelgeleiding met zelfsmerende rollen
- ◆ Automatisch blokkeermechanisme
- ◆ Zwenkbare beugel in roestvast staal
- ◆ Zowel voor gebruik binnen als buiten
- ◆ Geschikt voor gebruik in ATEX omgeving (zone 1, 2, 21 en 22)

### Werking

De Safe-Ground CR1/65 kabelhaspel is uitgevoerd met messing slipringen en speciale borstels zodat een minimale impedantie gegarandeerd wordt. Als onderdeel van het StuvEx aardingscontrole systeem wordt op deze manier een effectieve, laagohmige (< 10 Ohm) en continue verbinding gerealiseerd, volledig conform IEC/TS 60079-32-1.

Een hoog gebruiksgemak voor op- en afrollen van de kabel wordt bereikt door een kabelgeleiding met zelfsmerende rollen. Een blokkeermechanisme voorziet in een stop elke 50 cm. Daarnaast is de kabelhaspel uitgevoerd met een oprolmechanisme zodat de kabel na gebruik automatisch wordt opgewonden. De zwenkbare beugel zorgt voor een breed gebruiksbereik.

De kabelhaspel is geschikt voor gebruik in zowel industriële omgeving als een ATEX omgeving.

**STUVEX**FIRE & EXPLOSION SAFETY  
ENGINEERING

#### StuvEx International NV

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

#### StuvEx France SARL

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

#### StuvEx Safety Systems Ltd

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

#### StuvEx International NV (operation address)

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