

Anti-ESD antistatische spiraalkabel met vatenklem – 3 meter



Anti-ESD antistatische spiraalkabel met vatenklem – 3 meter

Zorg voor veilige en betrouwbare aarding in gevaarlijke omgevingen met deze professionele antistatische ontladingsoplossing. ontworpen voor veeleisende industriële toepassingen biedt deze enkelpolige spiraalkabel met geïntegreerde roestvrijstalen vatenklem betrouwbare ESD-bescherming voor vaten, containers en mobiele apparatuur.

In tegenstelling tot conventionele koperen geleiders beschikt deze kabel over een versterkte stalen kern die bestand is tegen vermoeiing en mechanische slijtage. zelfs bij dagelijks uitrekken en terugveren behoudt de kabel zijn vorm en elektrische integriteit, waardoor hij ideaal is voor productielijnen, chemische installaties en onderhoudsintensieve werkplekken.

De duurzame, siliconenvrije buitenmantel biedt uitstekende weerstand tegen zuren, logen, minerale oliën, vetten en vele agressieve chemicaliën. hierdoor is de kabel bijzonder geschikt voor gebruik in explosieve atmosferen en zware industriële omgevingen waar betrouwbaarheid cruciaal is.

ATEX-gecertificeerd voor Ex-zones 0, 1, 2 en 20, 21, 22 ondersteunt deze aardingsoplossing de naleving van strenge veiligheidsvereisten en helpt het risico op statische ontlading, vonkvorming en mogelijke ontsteking te verminderen.

Belangrijkste kenmerken

- robuuste spiraalkabel met stalen kern voor lange levensduur
- uittrek lengte van 3 meter voor flexibele positionering
- chemisch bestendige, siliconenvrije isolatie
- groen/gele goed zichtbare aardingskabel
- RVS vatenklem met dubbele tegenoverliggende tanden voor betrouwbare verbinding
- enkelpolige aansluiting via M4-oog
- geschikt voor gas- en stofexplosiegevaarlijke omgevingen
- ontworpen voor continu industrieel gebruik

Voordelen voor uw toepassing

- verhoogt de veiligheid door effectieve afvoer van statische elektriciteit
- vermindert ontstekingsrisico in ATEX-geclassificeerde zones
- bestand tegen herhaalde beweging zonder kabelbreuk
- betrouwbare aarding, zelfs bij hoge mechanische belasting
- eenvoudige bevestiging aan vaten en containers
- lage onderhoudsbehoefte en lange levensduur

Dit maakt deze assemblage tot een uitstekende keuze voor het aarden van metalen vaten, IBC's, vulstations en overdrachtspunten waar elektrostatische opbouw moet worden beheerst.

Technische specificaties

Spiraalkabel

- kabeltype: ST-Li2Y / 1 × 4 mm², enkelpolig, stalen kern
- doorsnede: 4 mm²
- kleur: groen/geel
- bloklengte: ca. 180 mm
- uittrek lengte: 3 m
- omgevingstemperatuur: -40 °C tot +70 °C
- zijde A: axiaal, 200 mm, glad
- zijde B: axiaal, 200 mm, glad

Vatenklem

- materiaal: roestvrij staal 1.4310
- RVS tanden: 2 stuks (tegenover elkaar)
- pootlengte: 130 mm

- openingshoek: 33 mm
- aansluiting: enkelpolig via M4-oog

Explosiebeveiliging

- Ex-zones: 0, 1, 2 en 20, 21, 22
- Ex-markering (gas): Ex II 1G h IIC T6 Ga
- Ex-markering (stof): Ex II 1D h IIIC T80°C Da
- testrapport: TPS 19 ATEX 092819 0004 X

Typische toepassingen

- aarding van vaten en containers
- chemische procesinstallaties
- vul- en overdrachtstations
- explosiegevaarlijke of ATEX-zones
- productielijnen met statisch gevoelige materialen