

Anti-ESD Antistatik-Spiralkabel mit Fassklemme – 3 Meter



Anti-ESD Antistatik-Spiralkabel mit Fassklemme – 3 Meter

Sorgen Sie für eine sichere und zuverlässige Erdung in gefährlichen Umgebungen mit dieser professionellen ESD-Ableitungslösung. entwickelt für anspruchsvolle Industrieanwendungen bietet dieses einpolige Spiralkabel mit integrierter Edelstahl-Fassklemme zuverlässigen ESD-Schutz für Fässer, Behälter und mobile Geräte.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Kupferleitern verfügt dieses Kabel über einen verstärkten Stahlkern, der Ermüdung und mechanischem Verschleiß widersteht. selbst bei täglichem Dehnen und Zusammenziehen bleibt die Form und elektrische Integrität erhalten.

Die langlebige, silikonfreie Außenisolierung ist beständig gegen Säuren, Laugen, Mineralöle, Fette und viele aggressive Chemikalien. dadurch eignet sich das Kabel besonders für explosionsgefährdete Bereiche und raue Industrieumgebungen.

ATEX-zertifiziert für Ex-Zonen 0, 1, 2 sowie 20, 21, 22 unterstützt diese Erdungslösung die Einhaltung strenger Sicherheitsanforderungen und reduziert das Risiko von elektrostatischen Entladungen, Funkenbildung und Zündung.

Hauptmerkmale

- robustes Spiralkabel mit Stahlkern für lange Lebensdauer
- Auszugslänge von 3 Metern für flexible Positionierung
- chemikalienbeständige, silikonfreie Isolierung
- grün/gelbe gut sichtbare Erdungsleitung
- Edelstahl-Fassklemme mit gegenüberliegenden Doppelzähnen
- einpoliger Anschluss über M4-Öse
- geeignet für explosionsfähige Gas- und Staubatmosphären
- ausgelegt für dauerhaften Industrieinsatz

Vorteile für Ihren Betrieb

- erhöht die Arbeitssicherheit durch wirksame Ableitung statischer Elektrizität
- reduziert Zündrisiken in ATEX-Bereichen
- hält wiederholten Bewegungen ohne Leiterbruch stand
- zuverlässige Erdung auch bei hoher mechanischer Belastung
- einfache Befestigung an Fässern und Behältern
- geringer Wartungsaufwand und lange Lebensdauer

Technische Daten

Spiralkabel

- Kabeltyp: ST-Li2Y / 1 × 4 mm², einpolig, Stahlkern
- Querschnitt: 4 mm²
- Farbe: grün/gelb
- Blocklänge: ca. 180 mm
- Auszugslänge: 3 m
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- Seite A: axial, 200 mm, glatt
- Seite B: axial, 200 mm, glatt

Fassklemme

- Material: Edelstahl 1.4310
- Edelstahlzähne: 2 Stück (gegenüberliegend)
- Schenkellänge: 130 mm
- Öffnungswinkel: 33 mm
- Anschlussart: einpolig über M4-Öse

Explosionsschutz

- Ex-Zonen: 0, 1, 2 sowie 20, 21, 22
- Ex-Kennzeichnung Gas: Ex II 1G h IIC T6 Ga
- Ex-Kennzeichnung Staub: Ex II 1D h IIIC T80°C Da
- Prüfnummer: TPS 19 ATEX 092819 0004 X

Typische Anwendungen

- Erdung von Fässern und Behältern
- chemische Prozessanlagen
- Füll- und Transferstationen
- explosionsgefährdete oder ATEX-Bereiche
- Produktionslinien mit statisch empfindlichen Materialien