EXPLOSIONSSCHUTZ

Cobra B-CMS1 ERDUNGSKLEMME
Allgemeines datenblatt

Anwendung

Die Edelstahl-Erdungsklemme Cobra CMS1 wurde dazu entwickelt, eine wirkungsvolle, niedrig-ohmige Verbindung zwischen beweglichen Objekten und der Erdung herzustellen, um eventuell vorliegende statische Elektrizität sicher abzuleiten.

Die Erdungsklemme Cobra CMS1 ist federbelastet und mit gehärteten, scharfen Zähnen ausgerüstet. Beim Anbringen der Zange am Objekt werden die Farbschicht, Rost oder Schmutz, sofort durchdrungen, sodass eine Verbindung mit weniger als 10 OHM gemäß IEC/TS60079-32-1:2013/A1:2017 hergestellt wird. Ihr robustes Design, eine integrierte Zugentlastung und die Ausführung aus hochwertigem Material macht die Klemme extrem geeignet, um unter schwierigen Arbeitsbedingungen und in (petro-)chemischen, Offshore- und sonstigen verarbeitenden Industriebereichen eingesetzt zu werden.





Vorteile

Speziell zum Einsatz zusammen mit Cobra-Erdungssystemen entwickelt, bietet die CMS1-Erdungsklemme folgende Vorteile:

- Formstabile, robuste und ergonomische Ausführung
- Scharfe, gehärtete Zähne mit optimaler „Beißkraft“
- Mit integrierter Zugentlastung ausgestattet
- Zum Einsatz in allen Witterungsbedingungen geeignet
- Zum Einsatz im chemischen Umfeld oder salzhaltigen Umgebungen geeignet
- Zum Einsatz in ATEX-Umgebung geeignet
- Gemäß IEC/TS60079-32-1



Einbaumöglichkeiten

Die Erdungsklemme Cobra CMS1 wird normalerweise als Bauteil eines StuvEx-Cobra-Erdungs- oder Anbindungssystems, mit oder ohne Steckverbinder, geliefert.

Cobra B-CMS1 ERDUNGSKLEMME
Technisches datenblatt

Anwendung

Die Edelstahl-Erdungsklemme Cobra CMS1 wurde dazu entwickelt, eine wirkungsvolle, niedrig-ohmige Verbindung zwischen beweglichen Objekten und der Erdung herzustellen, um eventuell vorliegende statische Elektrizität sicher abzuleiten.

Die Erdungsklemme CMS1 wird normalerweise als Bauteil eines StuvEx-Cobra-Erdungs- oder Anbindungssystems kombiniert mit einem Spiralkabel oder einer Kabeltrommel sowie einem ATEX-anerkannten Steckverbinder ausgeliefert. Eine Cobra-CMS1-Erdungsklemme kann auch ohne Steckverbinder zum eigenen Zusammenbau bestellt werden.

Allgemeine Eigenschaften

Materialausführung	
Klemme	aus Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Scharnier	aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Klemmenteile	aus Edelstahl 1.4112 (AISI 440B), gehärtet
Format	210 mm
Gewicht	0,55 kg
Öffnung	
Min	3 mm
Max	30 mm
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C
Schutzklasse	IP67
ATEX information	
Zones	Zum Einsatz in den Zonen 1,2, 21 und 22 geeignet
Technisch	Simple apparatus, Ci <250 pF, Li <2,5 µH

Zubehör

Kabel	ÖLFLEX ROBOT 900 P 3G1
Adernisolierung	PUR, schwarz
Länge	0,2 m
Anschlusslänge	0,1 m
Min. Biegeradius	0,1 m
Eigenschaften	Wasser- und ölbeständig, UV- und ozonbeständig
Connector	M, in PA6.6, blau

Cobra B-CMS1 ERDUNGSKLEMME
Technisches datenblatt

Bestandteile und Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
503-1210-003	CBR/B-**CMS1-N**, Erdungsklemme ohne Stecker
503-1230-003	CBR/B-**CMS1-SCM**, Erdungsklemme mit M-Steckverbinder
503-5900-100	CBR/B-**LD10SCF**, 10 m Flachkabel mit F-Steckverbinder
503-5910-030	CBR/B-**SP1-HD3SCF**, 3 m Spiralkabel, blau mit F-Steckverbinder
503-5910-050	CBR/B-**SP1-HD5SCF**, 5 m Spiralkabel blau mit F-Steckverbinder
503-5910-100	CBR/B-**SP1-HD10SCF**, 10 m Spiralkabel blau mit F-Steckverbinder
503-9910-030	CBR/B-**SP1-HD3N**, 3 m Spiralkabel blau ohne Stecker
503-9910-050	CBR/B-**SP1-HD5N**, 5 m Spiralkabel blau ohne Stecker
503-9910-100	CBR/B-**SP1-HD10N**, 10 m Spiralkabel blau ohne Stecker
503-3250-000	CBR/E-**CR1/65-15N**, Kabeltrommel mit 15 m Kabel
503-3250-010	CBR/E-**CR1/65-15SCF**, Kabeltrommel mit 15 m Kabel und F-Steckverbinder
503-1500-000	CBR/A-**CONSET**, Steckverbindersatz (M+F)
503-0900-003	CBR/A-**CST1**, Klemmenkasten
503-0900-103	CBR/A-**CHO1**, Klemmenhaken

StuvEx International NV behält sich das Recht vor, um Änderungen an den Produkten durchzuführen, ohne vorhergehende Mitteilung.

Cobra

GROUNDING SYSTEMS



STUVEX by STIF

STUVEX UK by STIF

STUVEX Safety System LTD
23 Colvilles Road, Kelvin Industrial Estate
East Kilbride G75 0RS, VEREINIGTES KÖNIGREICH
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

(HAUPTSITZ)
Heiveldekens 8,
2550 Kontich, BELGIEN
sales@stuvex.com

STUVEX NORDIC by STIF

Egholmvej 5B
DK-98000 Hjørring, DÄNEMARK
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

die Niederlande
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

Frankreich
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

Italien
sales@stuvex.com

WWW.STUVEX.COM

März 2026 – Unverbindliches Dokument – StuvEx International NV behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an diesen Produkten vorzunehmen.