

## i Das PLUS an Sicherheit

Erdungssysteme mit Überwachung bieten bei der Verarbeitung entzündlicher oder explosiver Stoffe den optischen Nachweis, dass statische Elektrizität sicher abgeleitet wird:

- Grüne LED blinkt – die Erdungszange hat eine wirksame, ordnungsgemäße Verbindung. Das Erdungskabel überwacht laufend den Stromkreis zwischen Behältern bzw. Behälter und verifiziertem Erdungspunkt (z.B. wandmontierte Erdungsleiste)
- Grüne LED blinkt nicht mehr - im Stromkreis wird ein Widerstand >10 Ohm festgestellt. Der Bediener wird dadurch vor einer potentiellen Gefahr durch elektrostatische Aufladung gewarnt! Atex zugelassen und entsprechend internationalen Best-Practice-Richtlinien!

Der sichere Kontakt zwischen Zange (hier im Beispiel Typ BR mit LED-Anzeige) und Metallbehälter (z. B. Fass) wird angezeigt



## Erdungskabel mit Überwachung und optischem Signal

### ■ Permanente Überwachung des Stromkreises: Eine Kontroll-LED an der Erdungszange zeigt den sicheren Anschluss an



Typ EZ mit 2 Zangen. Mobil und sicher - verbindet 2 Behälter oder 1 Behälter, Tankfahrzeug etc. mit Erdungspunkt und zeigt über eine LED an, wenn beide Zangen sicheren Kontakt haben.

- zugelassen gemäß ATEX und IECEx
- alle Zangen aus Edelstahl
- Schnell-Kupplung für einfachen Zangenwechsel (z.B. Zum Austausch der Batterie im sicheren Bereich)
- Schutzklasse IP 65
- eigensicherer Stromkreis, inkl. 9 V Batterie



Anwendungsbeispiel: Verbindung von 2 Fässern mit Typ EZ sowie erforderliche Verbindung zum betrieblichen Erdungspunkt mit Typ C 52.

- **Typ C 52:** 1 Zange mit LED, 2 Ringösen
- **Typ EZ** - speziell für den mobilen Einsatz: 1 Zange mit LED, 1 Zange wahlweise Typ MD (L 120 mm) oder Typ HD (L 235 mm)



Typ C 52: 2-adrige Version - Prüfung und Anzeige, dass ein sicherer Kontakt am Behälter und zusätzlich am Erdungspunkt besteht.

Typ	C 52	EZ	EZ
Ausführung	1 Zange mit LED / 2 Ringösen	1 Zange mit LED / 1 MD	1 Zange mit LED / 1 HD
Kabellänge [m]	5	3	3
Bestellnummer	123-554-J9	201-368-J9	195-370-J9

## Baukasten für die Systemerweiterung

Unser Baukasten bietet Spiralkabel in 3 Längen sowie die nach Atex zertifizierten Edelstahlzangen Typ MD, HD und BR (mit LED), für die individuelle Konfiguration

- alle Kabel und Zangen sind mit Quick-Connect ausgestattet, der praktischen Schnellkupplung für den einfachen Wechsel
- geeignet für alle Erdungssysteme mit Überwachung

Spiralkabel 2-adrig, Länge [m]	Bestellnummer
5	207-322-J9
10	207-323-J9
15	207-324-J9

Erdungszangen, 2-polig	Bestellnummer
Edelstahlzange MD, L 120 mm	206-260-J9
Edelstahlzange HD, L 235 mm	206-261-J9
Edelstahlzange BR, mit LED-Anzeige	207-321-J9



Detailansicht: Quick-Connect - einfache und schnelle Verbindung von Zange und Kabel.



Spiralkabel, 2-adrig



Erdungszange Typ BR, mit LED-Signalleuchte.