

Bond-Rite EZ

Portables System für die elektrostatische Erdung & den Potentialausgleich

Das **Bond-Rite EZ** ein einfach zu verwendendes Handgerät, ist in der Lage, während des Betriebs in Gefahrenbereichen – zum Beispiel beim Transfer von entzündlichen oder brennbaren Produkten – schnell und sicher eine Potentialausgleichsverbindung zwischen dem Anlagenteil und Erde aufzubauen und zu überprüfen.

WSobald eine sichere und stabile Potentialausgleichsverbindung gegeben ist, blinkt die helle grüne LED des **Bond-Rite EZ's** permanent und bestätigt so, dass nun der Vorgang bzw. der Transfer entzündlicher Stoffe sicher begonnen werden kann.

In Notsituationen oder wenn nur eine temporäre Erdungsüberwachung benötigt wird (also dort, wo die Nutzung eines fest installierten Erdungsüberwachungssystems nicht praktikabel ist), die Sicherheitsvorschriften aber dennoch eine überwachte Erdung fordern, ist der Einsatz des **Bond-Rite EZ** ideal.



Die **blinkende LED** bestätigt eine sichere Potentialausgleichsverbindung



Potentialausgleich eines Saugfahrzeugs an einem Erdungsstab

Anwendungen

- Entsorgungs-LKW für Chemie- und Ölabbfälle
- Reinigungs- und Wartungsvorgänge in der chemischen Industrie.
- Absaugfahrzeuge.
- Gefahrstoffe / Schnelleinsatzgruppen.
- Flugzeugbetankung mit mobilen Tankfahrzeugen.
- Abpumpen von Chemikalien aus Reaktoren, Lagertanks und Behältern.
- Mess- und Kalibriersysteme.
- Mobile Transferpumpen, Gebläse und Mischanlagen.
- Lieferfahrzeuge für entzündliche Flüssigkeiten und Flüssiggas.



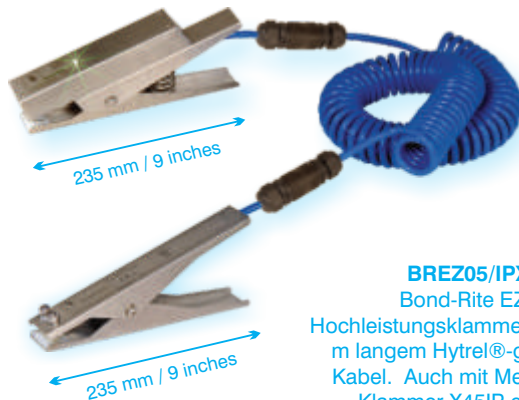
- Entspricht **CLC/TR: 50404, NFPA 77 & API Standards** - eigensichere Elektroniken überwachen den Erdungs- bzw. Verbindungsweg durch die Klammer und stellen sicher, dass der Widerstandswert nicht über 10 Ohm steigt.
- Der robuste Klammerkörper aus Edelstahl wurde für eine lange Lebensdauer und den Einsatz im rauen Industrialltag entwickelt, resistent gegen Chemikalien und Umwelteinflüsse (Rost).
- Mit Hilfe der starken Feder dringen die Zähne aus Wolfram-Karbid auch durch harte Lagen von Produktrückständen, Rost und Schmutz, um einen direkten Kontakt mit dem leitfähigen Material zu gewährleisten..
- **In-Line Schnellkupplungen** erlauben eine flexible Austauschbarkeit von verschiedenen Klammergrößen und Kabellängen.
- Dank der zertifizierten eigensicheren Stromkreise kann das **Bond-Rite EZ** in praktisch allen Atmosphären, die entzündliche Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe und Stäube enthalten, eingesetzt werden.



Hartmetallspitzen






Inline-Schnellverbindung



BREZ05/IPX90
Bond-Rite EZ mit Hochleistungsklammer X90IP und 5 m langem Hytrel®-geschützten Kabel. Auch mit Medium-Duty-Klammer X45IP erhältlich.

Certification

 II 1 GD EEx ia IIC T4
  IS, Class I, II & III,
 DIV. 1 & 2 und alle Gasgruppen

Akku

9v Lithium Mangan
ULTRALIFE U9VL-J Akku im Lieferumfang inbegriffen

Überwachungseinstellpunkt

10 Ohms

| Ordering Code | Product Description | Approvals | | |
|------------------|--|-----------|----|-----|
| BREZ05/IPX45 | Bond-Rite EZ with 5 mtr (16ft) Retractable Cable and X45-IP (stainless steel) Medium Duty Clamp | ATEX | FM | CSA |
| BREZ05/IPX90 | Bond-Rite EZ with 5 mtr (16ft) Retractable Cable and X90-IP (stainless steel) Heavy Duty Clamp* | ATEX | FM | CSA |
| BREZ10/IPX90 | Bond-Rite EZ with 10 mtr (32ft) Retractable Cable and X90-IP (stainless steel) Heavy Duty Clamp* | ATEX | FM | CSA |
| VESC50U/G11/C25U | Bond-Rite EZ with 5 mtr (16ft) Retractable Cable and REB-IP (cast aluminium) Clamp | | FM | CSA |
| VESC50U/G11/C26 | Bond-Rite EZ with 10 mtr (16ft) Retractable Cable and GAT-IP (cast aluminium) Clamp | | FM | CSA |

(alternative Klammer-/Kabelkombinationen auf Anfrage)
* VESX90-IP mit Universal-Klemmbacken, die direkt mit dem Erdungsstab verbunden werden können

Bond-Rite® is a registered Trademark of Newson Gale®

Das Bond-Rite EZ ist Bestandteil des Bond-Rite Sortiments von Erdungs- und Potentialausgleichsprodukten, das von Newson Gale erhältlich ist.



Leading the way in hazardous area static control

www.newson-gale.com

Newson Gale Inc
460 Faraday Avenue
Unit B, Suite 1
Jackson, NJ 08527
USA

Tel: +1 732 987 7715

Fax: +1 732 791 2182

Email: groundit@newson-gale.com

Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK

Tel: +44 (0)115 940 7500

Fax: +44 (0)115 940 7501

Email: groundit@newson-gale.co.uk