

Bond-Rite® EZ Dispositif portable de continuité de masse



IECEX



Bond-Rite® EZ est un appareil portable de continuité de masse électrostatique facile d'utilisation qui permet d'établir et de vérifier rapidement et en toute sécurité l'équipotentialité entre deux équipements pour une utilisation en zone EX.

Question > Cliquez ici pour poser une question au sujet d'un produit ou demander un devis.

Bond-Rite EZ est un appareil de continuité de masse électrostatique conçu pour les zones dangereuses qui vérifie que deux objets métalliques susceptibles de former une étincelle électrostatique sont raccordés avec une résistance inférieure ou égale à 10 ohms.

Lorsque Bond-Rite EZ détecte que la résistance entre les objets est de 10 ohms ou moins, une DEL verte clignote en continu.

Une fois connecté, Bond-Rite EZ, surveille en permanence la résistance du circuit entre les équipements.

La DEL clignotante permet à l'opérateur de vérifier continuellement l'état de continuité entre les équipements.

En plus d'assurer la continuité de masse, Bond-Rite EZ peut être utilisé par le personnel qualifié pour mettre à la terre les objets susceptibles de se charger d'électricité statique.

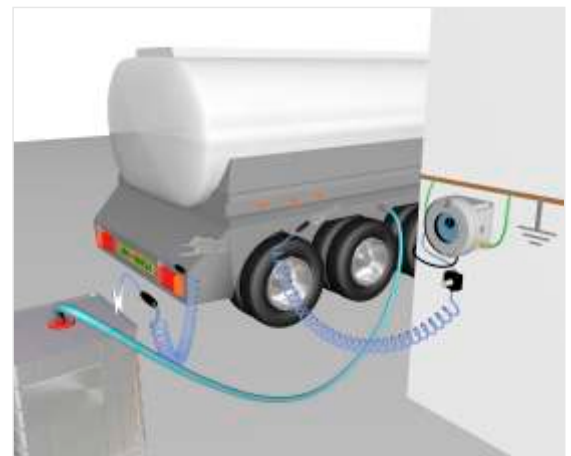
Dans une telle situation, la personne compétente doit s'assurer que le point de mise à la terre, p. ex. la barre omnibus murale, est bien connecté à la masse terrestre.

Le circuit de surveillance de mise à la terre et la DEL verte du Bond-Rite EZ sont montés dans un boîtier en acier inoxydable robuste.

Une résistance de 10 ohms est conseillée par IEC 60079-32-1 et NFPA 77*.



Bond-Rite EZ



Exemple de camion mis à la terre connecté au GRV

*IEC 60079-32, « Explosive atmospheres: electrostatic hazards, guidance »

NFPA 77 : « Pratiques recommandées concernant l'électricité statique ».

Newson Gale | Cela fait plus de 30 ans maintenant que Newson Gale fournit à l'industrie des produits chimiques et de la transformation dans le monde entier une gamme leader du marché de produits de maîtrise des charges électrostatiques, destinés à protéger les ressources humaines et matérielles des incendies et des explosions dus à des charges électrostatiques.

Bond-Rite® EZ Dispositif portable de continuité de masse

Caractéristiques et avantages

- > Conforme à la norme IEC 60079-32, Pratique recommandée par NFPA 77 & API : le système électronique certifié de sécurité intrinsèque surveille le circuit de continuité à travers la pince pour veiller à ce que la résistance ne dépasse pas 10 ohms.
- > Conçu pour durer : sa pince en acier inoxydable résiste aux efforts mécaniques et est conçue pour une utilisation intensive en milieu industriel elle résiste aux produits chimiques et à la corrosion environnementale.
- > Grâce à la puissance du ressort, **les dents en carbure de tungstène** traversent les couches durcies de dépôts de produits, de rouille et de salissures pour garantir un contact direct avec la partie en métal conducteur de l'équipement.
- > Les **raccords rapides** permettent d'intervenir facilement les types de pinces et de câbles en simplifiant ainsi le stockage et le remplacement.
- > Avec son circuit **certifié de sécurité intrinsèque**, le **Bond-Rite® EZ** peut être utilisé dans les atmosphères riches en gaz ou en vapeur les plus dangereuses.

Applications

- > Continuité de masse des containers sujets à charge électrostatique inductive.
- > OUtilisation ponctuelle quand il est nécessaire de vérifier visuellement la continuité de masse plutôt que d'utiliser une méthode passive par pinces unipolaires.
- > Raccordement de cuves, GRV et fûts aux points de terre vérifiées.



BREZ05 / IPX90

Bond Rite EZ avec grande pince pour utilisation intensive X90IP et 5 m de câble protégé par Cen Stat™. Également disponible avec un pince de taille standard pour utilisation intensive X45IP.



Dents en carbure de tungstène



Raccord rapide en ligne

La Bond Rite® EZ appartient à la gamme Bond Rite® de matériel de mise à la terre des décharges électrostatiques et de connexion offerte par Newson Gale.

Bond-Rite® EZ Dispositif portable de continuité de masse

Options de l'équipement

Newson Gale propose de nombreuses options pour ces produits pour améliorer le contrôle et la sécurité générale des processus de transfert et aider les ingénieurs à installer les systèmes et à réaliser les contrôles de routine.

Autres longueurs de câble

Les Bond-Rite EZ sont disponibles avec des câbles spiralés Cen-Stat bipolaires de 3 m, 5 m et 10 m.

Le câble spiralé se rétracte quand la pince n'est pas en cours d'utilisation, permettant ainsi de s'assurer que la pince est toujours rangée à sa place.



Câble Cen-Stat fourni avec raccord rapide mâle et femelle.

Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

L'URT est conçu pour fournir aux installateurs et techniciens de systèmes **Earth-Rite®** et **Bond-Rite®** de Newson Gale des moyens de tester régulièrement la mise à la terre des installations.

Le contrôle régulier du système à l'aide de l'URT permet de s'assurer que les DEL rouges et vertes fonctionnent correctement, conformément à

NFPA 77 : « Pratiques recommandées concernant l'électricité statique »

IEC 60079-32-1 : « Explosive atmospheres. Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance. »

Ce testeur facile d'utilisation est composé d'une paire de commutateurs rotatifs qui permettent au personnel qualifié de vérifier la résistance du système de mise à la terre et de réaliser un test avec les paramètres recommandés.

De nombreux produits **Bond-Rite®** peuvent être testés avec l'URT, notamment :

- > Bond-Rite® CLAMP
- > Bond-Rite® EZ
- > Bond-Rite® REMOTE



Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

Code produit: URT.

Bond-Rite® EZ Dispositif portable de continuité de masse

Caractéristiques techniques

Information sur la certification IECEx / ATEX

Protection de pénétration	IP64
Plage de température	40°C à +60°C
Certification	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da
Numéro de certificat	Sira 11ATEX2277, IECEx SIR11.0141
Autorité de certification	Sira Test & Certification
Résistance de boucle surveillée	≤10 ohm
Voyant lumineux DEL	1 vert

Informations de certification pour l'Amérique du Nord

Plage de température	40°F à +140°F (40°C à +60°C)
Certification	Classe I Div 1, Groupe, A, B, C & D Classe II Div 1, Groupe, E, F & G Classe III Div 1.
Autorité de certification	CSA
Résistance de boucle surveillée	≤10 ohm
Voyant lumineux DEL	1 vert

Codes de commande du produit

Code de commande	Description du produit
BREZ05/IPX45	Bond Rite EZ avec câble rétractable de 5 m et pince de taille standard pour utilisation intensive X45 IP (acier inoxydable).
BREZ05/IPX90	Bond Rite EZ avec câble rétractable de 5 m et grande pince pour utilisation intensive X90 IP (acier inoxydable).
BREZ10/IPX90	Bond Rite EZ avec câble rétractable de 10 m et grande pince pour utilisation intensive X90 IP (acier inoxydable).

Contactez-nous > Les demandes envoyées via notre plateforme de requêtes en ligne seront traitées au plus vite. Si vous préférez nous appeler ou nous envoyer un e-mail, veuillez consulter les informations de contact ci-dessus.