

# Bond-Rite® EZ

Dispositif portable de continuité de masse



*Bond-Rite EZ*

Le Bond-Rite EZ est un appareil flexible permettant de connecter deux objets métalliques conducteurs sur lesquels des charges électrostatiques sont susceptibles de s'accumuler.

Lorsque le Bond-Rite EZ mesure que la résistance entre les deux objets conducteurs est de 10 Ohms ou moins, un voyant DEL vert clignote.

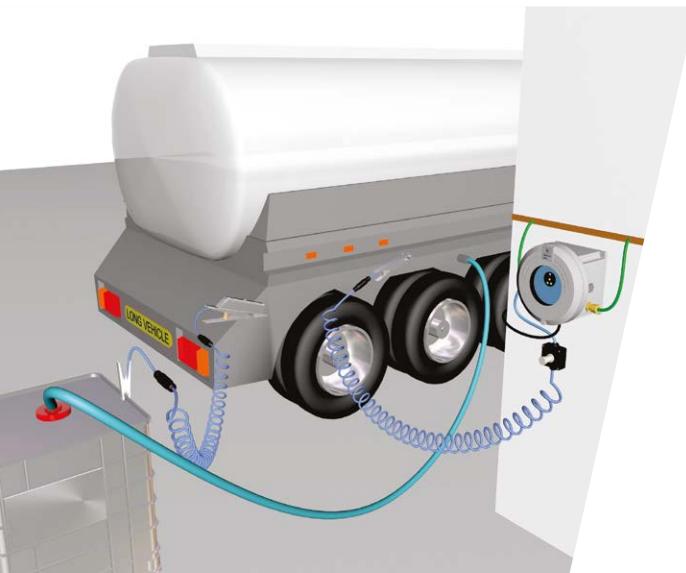
Une fois raccordé, le Bond-Rite EZ contrôle en permanence la résistance entre les deux objets.

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.

Contrôle de résistance de boucle de 10 Ohms, conforme aux meilleures pratiques nationales et internationales\*.



*Exemple de camion mis à la terre connecté au GRV*



## \*IEC TS 60079-32-1

« Explosive atmospheres: Electrostatic hazards, guidance »

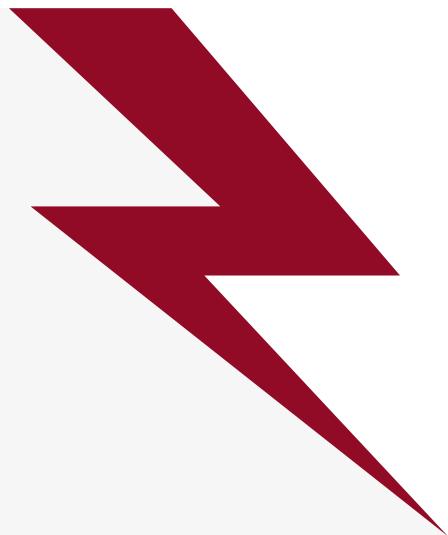
## \*NFPA 77

« Recommended Practice on Static Electricity »

\* Consultez toujours la dernière version des normes internationales, lignes directrices et/ou pratiques recommandées.

**Bond-Rite® EZ****Caractéristiques et avantages**

- Surveille que la résistance de boucle entre deux objets métalliques est inférieure ou égale à 10 Ohms, conformément aux normes internationales et des pratiques recommandées.
- 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 pénètrent à travers les dépôts de produit et les revêtements pour établir une connexion d'une résistance de 10 Ohms ou moins avec la base métallique.
- 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, en vapeur ou en poussières les plus dangereuses.

**Bond-Rite EZ**

avec grande pince pour utilisation intensive et 5 m de câble protégé par Cen-Stat™. Également disponible avec un pince de taille standard pour utilisation intensive.

*Raccord rapide en ligne**Dents en carbure de tungstène*

## Options de l'équipement

### Pince de mise à la terre et longueurs de câble

La personne responsable des spécifications de l'équipement peut commander le Bond-Rite EZ avec des pinces de mise à la terre (VESX45-IP, VESX50-IP ou VESX90-IP), et 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.



VESX45-IP



VESX90-IP



VESX50-IP

### Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

L'URT est conçu pour fournir aux utilisateurs de systèmes **Bond-Rite®** de Newson Gale un moyen de tester régulièrement la plage de résistance autorisée.

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.



## Caractéristiques techniques

<b>Protection de pénétration</b>	IP64
<b>Plage de température</b>	-40°C à +60°C (-40°F à +140°F)
<b>Résistance de boucle surveillée</b>	Résistance nominale : ≤10 Ω (±10%)
<b>Voyant lumineux DEL</b>	1 vert
<b>Dimensions de la pince</b>	Longueur : 240 mm Largeur : 34 mm

## Certification zone dangereuse

### Europe / International:

**IECEx**  
 Ex ia IIC T4 Ga  
 Ex ia IIIC T135°C Da  
 Ta = -40°C à +60°C  
 IECEx EXV 19.0058  
 Organisme de certification IECEx: ExVeritas

**ATEX**  
 II 1 G  
 II 1 D  
 Ex ia IIC T4 Ga  
 Ex ia IIIC T135°C Da  
 Ta = -40°C à +60°C  
 ExVeritas 19ATEX0543  
 Organisme notifié pour l'ATEX: ExVeritas

**UKCA Ex**  
 II 1 G  
 II 1 D  
 Ex ia IIC T4 Ga  
 Ex ia IIIC T135°C Da  
 Ta = -40°C à +60°C  
 ExVeritas 21UKEX0834  
 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas

**CCC**  
 Ex ia IIC T4 Ga  
 Ex ia IIIC T135°C Da  
 2021312309000480  
 Organisme agréé: CNEX

**KCs (Gas)**  
 Ex ia IIC T4 Ga  
 Ta = -40°C à +60°C  
 22-AV4BO-0296X  
 Organisme agréé: KOSHA

**KCs (Dust)**  
 Ex ia IIIC T135°C Da  
 Ta = -40°C à +60°C  
 22-AV4BO-0297X  
 Organisme agréé: KOSHA

### Version disponible pour l'Amérique du Nord:

**NEC 500 / CEC (Classe et Division)**  
 Equipement de sécurité intrinsèque Exia pour utilisation dans :  
 Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D  
 Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G  
 Classe III, Div. 1

Code de température : T4  
 Ta = -40°F à +140°F / -40°C à +60°C  
 Laboratoire d'essai reconnu nationalement par l'OSHA: CSA

### Avis de droit d'auteur

Le site web ainsi que son contenu sont protégés par le droit d'auteur de Newson Gale Ltd © 2020. Tous droits réservés.

Toute redistribution ou reproduction de tout ou partie du contenu, sous quelque forme que ce soit, est interdite, sauf dans les cas suivants :

- vous pouvez imprimer ou télécharger des extraits sur un disque dur local dans le cadre d'un usage strictement privé et non commercial ;
- vous pouvez copier le contenu à l'intention de tiers particuliers pour leur usage personnel, mais uniquement si vous reconnaissiez que le site web constitue la source d'information.

Vous ne pouvez pas, excepté avec une autorisation écrite expresse de notre part, diffuser ou exploiter commercialement le contenu. Vous ne pouvez pas non plus le transmettre ou le stocker sur un autre site web ou sous toute autre forme de système de recherche électronique.

### Droit de modification

Le présent document fournit uniquement des informations d'ordre général, il peut faire l'objet de modifications à tout moment et sans préavis. Toutes les informations, représentations, liens ou autres messages peuvent être modifiés par Newson Gale à tout moment, sans préavis ni explication.

Newson Gale n'a pas l'obligation de supprimer les informations obsolètes de son contenu ni de les désigner expressément comme telles. Veuillez, le cas échéant, demander l'avis de professionnels pour l'évaluation de tout contenu.

### Clauses de non-responsabilité

Les informations présentées dans cette fiche d'information sont fournies par Newson Gale sans aucune assertion ni garantie, explicite ou implicite, quant à leur caractère exact et complet. La responsabilité de Newson Gale ne saurait être engagée pour toutes dépenses, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

Leader en contrôle statique dans les zones dangereuses



[www.newson-gale.co.uk](http://www.newson-gale.co.uk)

4/4

### United Kingdom

**Newson Gale Ltd**

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

+44 (0)115 940 7500  
[groundit@newson-gale.co.uk](mailto:groundit@newson-gale.co.uk)

### United States

**IEP Technologies LLC**

417-1 South Street  
 Marlborough, MA 01752  
 USA

+1 732 961 7610  
[groundit@newson-gale.com](mailto:groundit@newson-gale.com)

### Deutschland

**IEP Technologies GmbH**

Kaiserswerther Str. 85C  
 40878 Ratingen  
 Germany

+49 (0)2102 58890  
[erdung@newson-gale.de](mailto:erdung@newson-gale.de)