

# Bond-Rite® EZ

Dispositivo de enlace estático portátil



Consulta  
en línea >



Bond-Rite EZ



**Bond-Rite EZ es un dispositivo flexible que une dos objetos metálicos conductores con riesgo de acumulación de carga estática.**

Cuando Bond-Rite EZ establece una resistencia de 10 Ohms o menos entre dos objetos conductores, el indicador LED verde se ilumina y parpadea de forma constante.

Una vez conectado, Bond-Rite EZ supervisa constantemente la resistencia entre los dos objetos metálicos.

Además del mecanismo de enlace, un electricista cualificado puede usar Bond-Rite EZ para poner a tierra objetos con riesgo de acumular cargas electrostáticas.

En esta situación, el personal eléctrico cualificado deberá asegurarse de que el punto de tierra (por ejemplo, una barra de contacto montada en la pared) tiene una conexión verificada a la masa general de la Tierra.

Bond-Rite EZ incorpora el circuito de supervisión del bucle de masa y un indicador LED verde muy visible dentro de una caja reforzada de acero inoxidable.

La supervisión de la resistencia del bucle de 10 Ohmios se ajusta a las normas nacionales e internacionales y a las prácticas recomendadas\*.

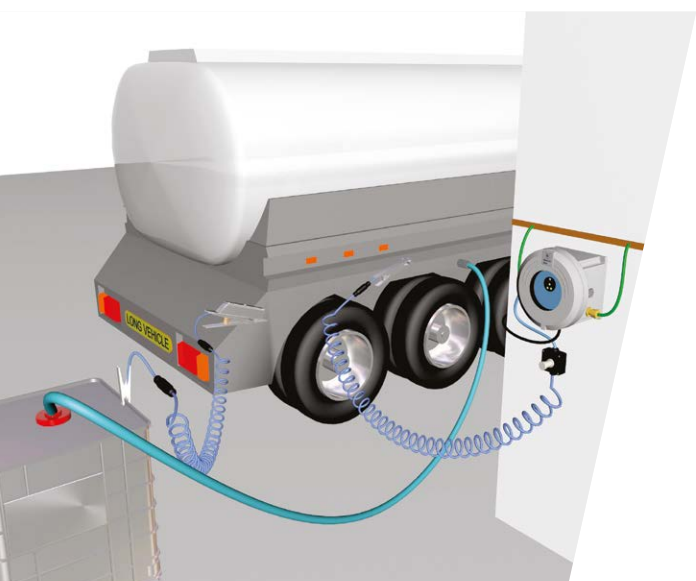
#### \*IEC TS 60079-32-1

«Atmósferas explosivas. Peligros electrostáticos, guía.»

#### \*NFPA 77

«Recomendaciones sobre electricidad estática.»

\*Busque siempre la versión más reciente de las normas internacionales o las prácticas recomendadas y léala.



Ejemplo de puesta a tierra de camión  
conectado a IBC

## Bond-Rite® EZ

### Características y beneficios

- Supervisa la resistencia del bucle entre los objetos metálicos conductores de 10 Ohmios o menos y se ajusta a las normas internacionales y a las prácticas recomendadas.
- Diseñada para una prolongada vida útil, la carcasa de acero inoxidable es mecánicamente sólida y está diseñada para un uso intensivo en entornos industriales. Es resistente a los ataques químicos y a la corrosión medioambiental.
- Con la ayuda de un potente resorte, los dientes de carburo de tungsteno atraviesan las capas y depósitos de producto para establecer una conexión de 10 Ohms o menos con el metal base conductor.
- Los conectores rápidos en línea ofrecen flexibilidad para intercambiar tamaños de pinza y longitudes de cable, lo que resulta muy útil para almacenar o reemplazar estos elementos.
- El circuito certificado intrínsecamente seguro permite usar Bond-Rite® EZ en las atmósferas con gases, vapores y polvos de mayor riesgo.

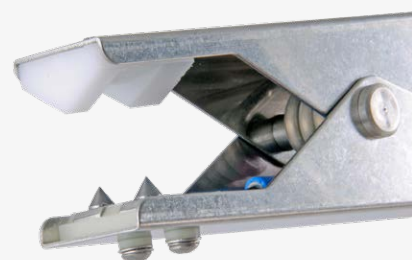


#### **Bond-Rite EZ**

con pinza grande para carga intensiva y 5 m de cable Cen-Stat™ protegido. También disponible con pinza de tamaño estándar para carga intensiva.



#### *Conexión rápida en línea*



#### *Dientes de carburo de tungsteno*

## Opciones de equipo

### Pinzas de puesta a tierra & Opciones de longitud de cable

Los especificadores de equipos Bond-Rite EZ pueden seleccionar entre las pinzas de puesta a tierra VESX45-IP, VESX50-IP o VESX90-IP, y el cable en espiral bipolar Cen-Stat en longitudes estándar de 3 m, 5 m y 10 m.

El cable en espiral se retrae cuando la pinza no está en uso, lo que permite recogerlo de forma segura y sin que suponga un estorbo.



VESX45-IP



VESX90-IP



VESX50-IP

### Tester de resistencia universal

El URT está diseñado para dotar a los usuarios de los sistemas de puesta a tierra de electricidad estática **Bond-Rite®** de Newson Gale de un medio para la comprobación rutinaria del intervalo de resistencia permisiva.

El tester es muy fácil de utilizar. Consta de un par de conmutadores giratorios que permiten a un electricista cualificado comprobar el nivel de resistencia al que debe estar funcionando el sistema de puesta a tierra y realizar una control de visto bueno o rechazo con la configuración exigida.



## Características técnicas

<b>Protección de entrada</b>	IP64
<b>Temperatura ambiente máxima</b>	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
<b>Resistencia a bucle monitorizada</b>	Nominalmente $\leq 10 \Omega$ ( $\pm 10\%$ )
<b>LED indicador</b>	1 verde
<b>Dimensiones de CLAMP</b>	Longitud: 240 mm Ancho: 34 mm

## Certificación de zona peligrosa

### Europa / Internacional:

#### IECEx

Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
IECEx EXV 19.0058  
Organismo certificador IECEx: ExVeritas

#### ATEX

II 1 G  
II 1 D  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
ExVeritas 19ATEX0543  
Organismo ATEX notificado: ExVeritas

#### UKCA Ex

II 1 G  
II 1 D  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
ExVeritas 21UKEX0834  
Organismo de aprobación UKCA Ex: ExVeritas

#### CCC

Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
2021312309000480  
Organismo de aprobación: CNEX

#### KCs (Gas)

Ex ia IIC T4 Ga  
Ta = -40°C a +60°C  
22-AV4BO-0296X  
Organismo de aprobación: KOSHA

#### KCs (Dust)

Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
22-AV4BO-0297X  
Organismo de aprobación: KOSHA

### Versión para Norteamérica disponible:

#### NEC 500 / CEC (clase y división)

Equipos de seguridad intrínseca Exia para su uso en:  
Clase I, div. 1, grupos A, B, C, D  
Clase II, div. 1, grupos E, F, G  
Clase III, div. 1  
Código de temperatura: T4  
Ta = -40°F a +140°F / -40°C a +60°C  
NRTL reconocido por OSHA: CSA

#### Aviso sobre derechos de autor

La página web y su contenido son propiedad intelectual de Newson Gale Ltd © 2020. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la redistribución o reproducción total o parcial del contenido en cualquier forma, salvo las siguientes:

- únicamente se pueden imprimir o descargar a un disco duro local extractos para uso personal y no comercial
- se puede copiar el contenido a terceros para su uso personal, pero solo si se señala el sitio web como fuente del material

No se puede distribuir o explotar comercialmente el contenido, excepto con nuestra autorización expresa por escrito. Tampoco se puede transmitir o almacenar en ningún otro sitio web u otra forma de sistema de recuperación electrónico.

#### Derecho de modificación

Este documento solo proporciona información general y puede estar sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso. Newson Gale puede cambiar toda la información, representaciones, enlaces u otros mensajes en cualquier momento sin previo aviso ni explicación.

Newson Gale no está obligada a eliminar de su contenido ninguna información obsoleta ni a marcarla expresamente como obsoleta. Solicite el asesoramiento de profesionales cuando sea necesario en relación con la evaluación del contenido.

#### Clause 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.

Líderes en control de electricidad estática en zonas de riesgo



[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)