

Bond-Rite® CLAMP

Pinza de puesta a tierra estática con auto comprobación



La pinza **Bond-Rite® CLAMP**, patentada en exclusiva por Newson Gale, es la única pinza de puesta a tierra de estática que ofrece a los operarios una referencia visual para indicar que el equipo con potencial de carga está conectado a un punto de tierra verificado.

Consultas > Pinchar aquí para enviar una consulta relacionada con un producto o una solicitud de presupuesto.

Bond-Rite® CLAMP incluye un brillante indicador LED verde que parpadea de forma constante al detectar que la resistencia entre el equipo y el punto de tierra verificado de la instalación (por ejemplo, cinta de cobre) es de 10 ohmios o menos.

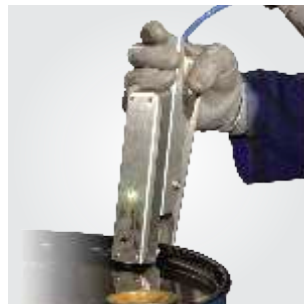
Una vez conectada, la pinza Bond-Rite® CLAMP supervisa continuamente la resistencia del circuito entre el equipo y el punto de tierra verificado (por ejemplo, una barra de contacto montada en la pared).

El indicador LED verde parpadea para ofrecer a los operarios una referencia visual constante que permita vigilar el estado de puesta a tierra del equipo con riesgo de acumulación de estática y chispas de descarga.

Bond-Rite® CLAMP es una solución idónea para aplicaciones e instalaciones donde no sea posible emplear interconexiones con los procesos.

Usos típicos

- > Llenado y vaciado a/desde contenedores metálicos, incluidos tambores, tambores de desecho, recipientes de mezclas.
- > Equipo de puesta a tierra en tareas de mezcla y combinación.



Bond-Rite CLAMP:

El LED parpadeante confirma que el equipo está conectado a tierra.



Bond-Rite® CLAMP

Certificación



Batería

9 V manganeso de litio
(batería incluida)

Punto de control

10 ohmios

Bond-Rite® CLAMP Pinza de puesta a tierra estática con auto comprobación

Características y beneficios

- > El **indicador LED de gran visibilidad** incluido en la pinza de puesta de tierra garantiza que los operarios sepan si se ha establecido una conexión de baja resistencia con el equipo con potencial de carga.
- > Los **dientes de carburo de tungsteno** atraviesan las acumulaciones de producto, el óxido y las capas de protección del tambor para garantizar que el enlace se establezca de forma adecuada.
- > Las **pinzas de acero inoxidable** están diseñadas para soportar el uso en aplicaciones difíciles de procesamiento químico y entornos industriales.
- > La **conexión rápida** ofrece al personal la flexibilidad de retirar la pinza de las zonas separadas/clasificadas para reemplazar la batería.
- > La supervisión de la **resistencia del bucle de masa de 10 ohmios** se ajusta a las prácticas recomendadas internacionalmente*.
- > El soporte montado en la **caja de empalmes** ofrece a los operarios un lugar donde colocar la pinza una vez completado el proceso.



Bond-Rite® CLAMP

Incluye cable de 2 conductores, caja de empalmes, pin de almacenamiento de pinza y cables de puesta a tierra. Placa de control de circuito y batería montada dentro de la pinza. Barra de contacto de puesta a tierra no suministrada.

***IEC 60079-32**, «Explosive atmospheres: electrostatic hazards, guidance» (Atmósferas explosivas: riesgos electrostáticos, asesoramiento)

***NFPA 77**, «Recommended Practice on Static Electricity» (Recomendaciones sobre electricidad estática)



Los dientes de carburo de tungsteno atraviesan los inhibidores de disipación de estática, como el óxido, los depósitos de producto y las pinturas.

La batería de 9 V reemplazable suministra energía al equipo puesto a tierra durante 6 meses con una media de conexión de hasta 6 hora al día. Si se precisa mayor duración, póngase en contacto con nosotros para conocer otras opciones de **Bond-Rite**.

Bond-Rite® CLAMP forma parte de la gama de Bond-Rite® de equipos de enlace y puesta a tierra de Newson Gale.

Bond-Rite® CLAMP Pinza de puesta a tierra estática con auto comprobación

Opciones de equipo

Newson Gale ofrece una gama de opciones de productos que mejoran el control y la seguridad general de los procesos de transferencia y ayuda a los ingenieros a planificar instalaciones de sistemas y realizar comprobaciones rutinarias de los servicios.

Opciones de longitud de cable

Los diseñadores de especificaciones de equipos pueden encargar Bond-Rite CLAMP con cable Cen-Stat bipolar en longitudes estándar en espiral de 3 m, 5 m y 10 m.

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



El cable Cen-Stat se proporciona con conexiones rápidas en línea.

Tester de resistencia universal

El tester de resistencia universal está diseñado para ofrecer a los instaladores y encargados de mantener los sistemas de puesta a tierra de estática **Earth-Rite®** y **Bond-Rite®** de Newson Gale un medio para realizar regularmente comprobaciones rutinarias de la configuración de sus sistemas.

Las pruebas periódicas con el tester verifican que la configuración **MARCHA/PARADA** del sistema estén funcionando conforme a las recomendaciones de:

NFPA 77: «Recommended Practice on Static Electricity» (Recomendaciones sobre electricidad estática).

IEC 60079-32-1: «Explosive atmospheres. Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance» (Atmósferas explosivas. Riesgos electrostáticos, asesoramiento).

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 un control de visto bueno o rechazo con la configuración exigida.

Los productos **Bond-Rite®** que se pueden comprobar con el tester son los siguientes:

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



Tester de resistencia universal
Código de producto: URT.

Bond-Rite® CLAMP Pinza de puesta a tierra estática con auto comprobación

Características técnicas

Detalles de certificación IECEx y ATEX

Protección de entrada	IP64
Temperatura ambiente máxima	-40°C a +60°C
Certificación	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da
N.º de certificado	Sira 11ATEX2277, IECEx SIR11.0141
Autoridad certificadora	Prueba y certificación Sira
Resistencia a bucle monitorizada	≤10 ohmios
LED indicador	1 verde
Dimensiones de CLAMP	Longitud: 235 mm Ancho: 34 mm

Contacto > Su solicitud será procesada de inmediato por nuestro servicio de consultas a través de formulario web. Si prefiere llamarnos o enviarnos un correo electrónico, hágalo mediante la información de contacto indicada más abajo.

Detalles de certificación en Norteamérica

Temperatura ambiente máxima	-40°F a +140°F (-40°C a +60°C)
Certificación	Clase I div 1, grupos, A, B, C & D Clase II div1, grupos, E, F & G Clase III div1.
Autoridad certificadora	CSA
Resistencia a bucle monitorizada	≤10 ohmios
LED indicador	1 verde
Dimensiones de CLAMP	Longitud: 235 mm Width: 34 mm

Códigos de pedido de producto

Códigos de pedido	Descripción de producto
BRC03	Bond-Rite CLAMP + 3 m de cable espiral Cen-Stat bipolar + caja de empalmes con pin de almacenamiento y conexión rápida.
BRC05	Bond-Rite CLAMP + 5 m de cable espiral Cen-Stat bipolar + caja de empalmes con pin de almacenamiento y conexión rápida.
BRC10	Bond-Rite CLAMP + 10 m de cable espiral Cen-Stat bipolar + caja de empalmes con pin de almacenamiento y conexión rápida.

United States
Newson Gale Inc
460 Faraday Avenue
Bldg C
Jackson, NJ 08527
USA
+1 732 961 7610
groundit@newson-gale.com

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

Deutschland
Newson Gale GmbH
Ruhrallee 185
45136 Essen
Deutschland
+49 (0)201 89 45 245
erdung@newson-gale.de

South East Asia
Newson Gale S.E.A. Pte Ltd
136 Joo Seng Road
#03-01
Singapore
368360
+65 6420 0443
ngsea@newson-gale.com