

## Bond-Rite® EZ

Dispositivo di collegamento equipotenziale statico portatile



**Bond-Rite® EZ** è un dispositivo statico portatile facile da usare, che può essere collegato rapidamente e in modo sicuro per stabilire e verificare un collegamento equipotenziale tra le apparecchiature utilizzate per operazioni in aree EX.

**Richiesta di informazioni** > Fare clic qui per inviare una richiesta di informazioni sul prodotto o richiedere un preventivo.

Bond-Rite EZ è un flessibile dispositivo portatile certificato per aree pericolose, che consente di verificare che il collegamento equipotenziale tra due oggetti metallici a rischio di accumulo elettrostatico e conseguente emissione di scintille abbia una resistenza di 10 ohm, o inferiore.

Quando Bond-Rite EZ rileva che la resistenza tra le apparecchiature è di 10 ohm o inferiore, i LED verdi lampeggiano continuamente.

Una volta collegato, Bond-Rite EZ monitora continuamente la resistenza del circuito tra le apparecchiature collegate equipotenzialmente.

Il LED verde lampeggiante offre agli operatori di processo un punto di riferimento visivo continuo che consente loro di monitorare lo stato del collegamento equipotenziale delle apparecchiature.

Oltre alla verifica del collegamento equipotenziale, Bond-Rite EZ può essere utilizzato da personale competente per mettere a terra oggetti a rischio di cariche elettrostatiche.

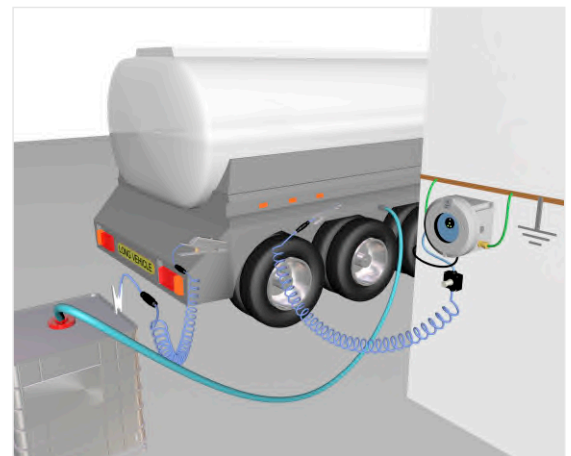
In tali situazioni, la persona competente deve assicurarsi che il punto di messa a terra, per esempio una barra di contatto a parete, abbia un collegamento verificato alla massa generale della terra.

Bond-Rite EZ contiene il circuito di monitoraggio del circuito di terra ed è dotato di un luminoso LED verde, in un robusto involucro in acciaio inossidabile.

10 ohm è la resistenza di riferimento specificata in IEC 60079-32-1\* e NFPA 77\*.



**Bond-Rite EZ**



Esempio di un camion messo a terra e collegato equipotenzialmente a un IBC

\*IEC 60079-32, "Atmosfere esplosive: pericoli elettrostatici, linee guida".

\*NFPA 77, "Prassi raccomandate per l'elettricità statica".

## Bond-Rite® EZ Dispositivo di collegamento equipotenziale statico portatile

### Opzioni per i prodotti

- > Conforme alle prassi raccomandate da **IEC 60079-32, NFPA 77 e API**, l'elettronica intrinsecamente sicura e certificata monitora il circuito di collegamento equipotenziale attraverso la pinza, assicurando che la resistenza non superi i 10 ohm.
- > Progettato per una lunga vita in servizio, il **corpo della pinza in acciaio inox** è meccanicamente robusto e ideale per l'uso in ambienti industriali pesanti dove un'eccellente resistenza agli attacchi chimici e alla corrosione ambientale è fondamentale.
- > Grazie alla potente azione a molla, le **punte in carburo di tungsteno** sono in grado di penetrare negli strati di depositi induriti, ruggine e sporco, assicurando il contatto diretto con tutte le superfici delle attrezzature metalliche conduttive.
- > I **connettori Quick Connect in linea** consentono di utilizzare pinze di diverse dimensioni e cavi di diverse lunghezze, agevolandone lo stivaggio e la sostituzione.
- > Il **circuito intrinsecamente sicuro e certificato** consente di utilizzare **Bond-Rite® EZ** nelle atmosfere sature di gas, vapore e polveri ad alto rischio.



#### **BREZ05 / IPX90**

Bond-Rite EZ con pinza heavy duty X90IP e cavo con protezione Cen-Stat™ di 5 m. Disponibile anche con pinza heavy duty di dimensioni standard X45IP.

### Applicazioni

- > Collegamento equipotenziale di contenitori che potrebbero causare l'accumulo di cariche elettrostatiche induttive.
- > Situazioni in cui un collegamento equipotenziale visivamente verificato sia preferibile all'uso di pinze e cavi unipolari passivi.
- > Collegamento di recipienti, IBC e fusti a punti di messa a terra effettiva verificata.



Punte al carburo di tungsteno



Quick Connect in linea

Bond-Rite® EZ fa parte della gamma di apparecchiature di messa a terra e collegamento a massa Bond-Rite® di Newson Gale.

**Bond-Rite® EZ** Dispositivo di collegamento equipotenziale statico portatile

## Opzioni per I prodotti

Newson Gale fornisce una gamma di opzioni per i prodotti in grado di migliorare il controllo e la sicurezza generale dei processi di trasferimento, aiutando i tecnici nell'installazione dei sistemi e negli interventi di manutenzione programmati.

### Lunghezze dei cavi disponibili

Gli specificatori di attrezzature possono ordinare Bond-Rite EZ con un cavo bipolare a spirale Cen-Stat di 3 lunghezze standard: 3 m, 5 m e 10 m.

Il cavo a spirale può essere agevolmente riavvolto e adeguatamente stivato quando la pinza non è in uso.



Il cavo Cen-Stat viene fornito con attacchi Quick-Connect maschi e femmina in linea.

### Tester di resistenza universale

L'URT è stato progettato per offrire agli installatori e agli addetti alla manutenzione dei sistemi di messa a terra **Earth-Rite®** e **Bond-Rite®** di Newson Gale la possibilità di testare regolarmente le impostazioni della messa a terra dei loro sistemi.

Test periodici con l'URT consentono di verificare che le impostazioni **GO/NO GO** del sistema di messa a terra siano conformi alle raccomandazioni di:

**NFPA 77:** "Prassi raccomandate per l'elettricità statica".

**IEC 60079-32-1:** "Atmosfere esplosive. Parte 32-1: Pericoli elettrostatici, linee guida".

Il tester, di facile uso, consiste in una coppia di selettori girevoli che consentono a un elettricista competente di controllare il livello di resistenza del sistema di messa a terra, effettuando il test PASS / FAIL con l'impostazione desiderata.

Prodotti **Bond-Rite®** che possono essere testati con l'URT includono:

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



**Tester di resistenza universale**

Codice prodotto: URT.

**Bond-Rite® EZ** Dispositivo di collegamento equipotenziale statico portatile

Specifiche tecniche

Dettagli certificazione IECEx e ATEX

<b>Protezione ingresso</b>	IP64
<b>Temperatura ambiente max.</b>	Da -40°C a +60°C
<b>Certificazione</b>	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da
<b>N. certificato</b>	Sira 11ATEX2277, IECEx SIR11.0141
<b>Autorità di omologazione</b>	Sira Test & Certification
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	≤10 ohm
<b>LED spia</b>	1 verde

**Contattaci** > La richiesta di informazioni sarà sbrigata in tempi brevi tramite il nostro servizio webform. Se si preferisce chiamarci o inviare un'e-mail, utilizzare i recapiti forniti di seguito.

Dettagli certificazione Nord America

<b>Temperatura ambiente max.</b>	Da -40°F a +140°F (-40°C a +60°C)
<b>Certificazione</b>	Classe I Div 1, Gruppi, A, B, C & D Classe II Div1, Gruppi, E, F & G Classe III Div1.
<b>Autorità di omologazione</b>	CSA
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	≤10 ohm
<b>LED spia</b>	1 verde

Codici ordinazione prodotto

Codici ordinazione	Descrizione prodotto
<b>BRC03</b>	Bond-Rite EZ con cavo retrattile di 5 m e pinza heavy duty X45-IP (acciaio inox) standard.
<b>BRC05</b>	Bond-Rite EZ con cavo retrattile di 5 m e pinza heavy duty X90-IP (acciaio inox) grande.
<b>BRC10</b>	Bond-Rite EZ con cavo retrattile di 10 m e pinza heavy duty X90-IP (acciaio inox) grande.

**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**  
IEP Technologies GmbH  
Kaiserswerther Str. 85C  
40878 Ratingen  
Germany  
+49 (0)2102 5889 0  
erdung@newson-gale.de

**United States**  
IEP Technologies LLC  
417-1 South Street  
Marlborough, MA 01752  
USA  
+1 732 961 7610  
groundit@newson-gale.com

**South East Asia**  
Newson Gale S.E.A. Pte Ltd  
136 Joo Seng Road, #03-01  
Singapore  
368360  
+65 6704 9461  
ngsea@newson-gale.com

