

# Bond-Rite® EZ

Dispositivo di collegamento equipotenziale statico portatile



Bond-Rite EZ



Bond-Rite EZ è un dispositivo flessibile che consente di stabilire un collegamento equipotenziale tra due oggetti in metallo conduttivo a rischio di accumulo di cariche elettrostatiche.

Quando Bond-Rite EZ rileva una resistenza pari o inferiore a 10 Ohm tra i due oggetti conduttori l'indicatore a LED verde si illumina e lampeggia in modo continuativo.

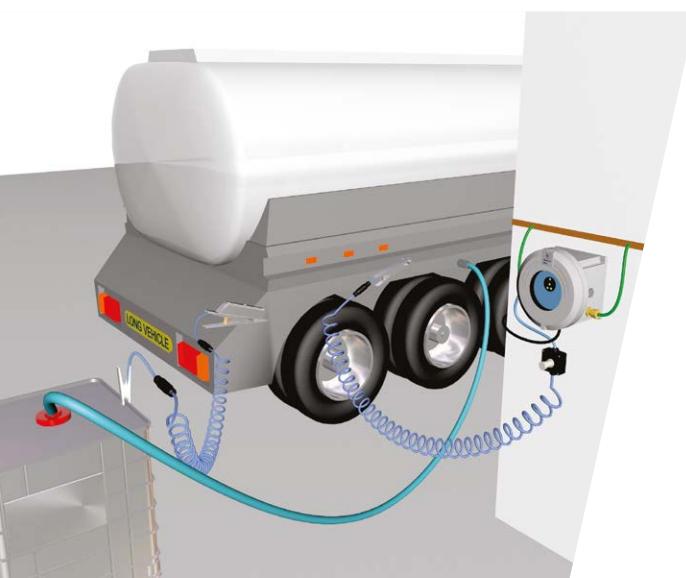
Una volta collegato, Bond-Rite EZ monitora continuamente la resistenza tra i due oggetti metallici.

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.

Monitoraggio della presenza nel circuito di una resistenza non superiore a 10 Ohm conforme a quanto previsto dalle prassi nazionali, internazionali e raccomandate\*.



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

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

"Atmosfere esplosive: Pericoli elettrostatici, linee guida"

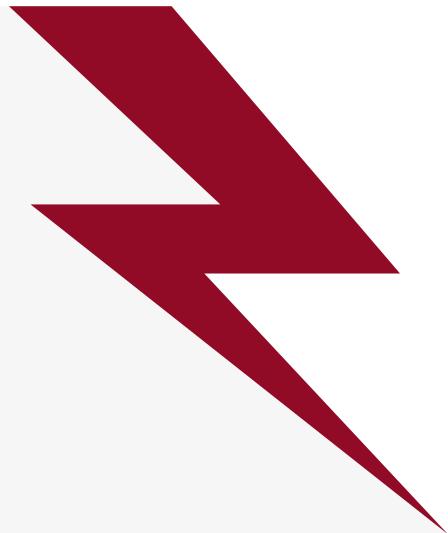
**\*NFPA 77**

"Prassi raccomandata in materia di elettricità statica"

\* Controllare sempre e leggere la versione più aggiornata delle norme internazionali o delle prassi raccomandate.

**Bond-Rite® EZ****Opzioni per i prodotti**

- Monitora che la resistenza del circuito tra gli oggetti in metallo conduttivo sia pari o inferiore a 10 Ohm, conformemente a quanto previsto dalle norme internazionali e dalle prassi raccomandate.
- 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.
- Con l'aiuto di una potente molla, le punte al carburo di tungsteno sono in grado di penetrare nei depositi di materiale sui prodotti e nelle vernici di rivestimento, per stabilire una connessione con una resistenza pari o inferiore a 10 Ohm con il metallo conduttivo sottostante.
- 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 certificato consente di utilizzare Bond-Rite® EZ nelle più pericolose atmosfere con presenza di gas, vapori e polveri.

**Bond-Rite EZ**

con pinza heavy duty e cavo con protezione Cen-Stat™ di 5 m. Disponibile anche con pinza heavy duty di dimensioni standard.

*Quick Connect in linea**Punte al carburo di tungsteno*

## Opzioni per i prodotti

### Pinze di Messa a Terra e Lunghezze dei cavi disponibili

Gli identificatori delle attrezzature possono ordinare Bond-Rite EZ con pinze di terra (VESX45-IP, VESX50-IP o VESX90-IP) con un cavo bipolare spiralato Cen-Stat di 3 lunghezze standard: 3 m, 5 me 10 m.

Il cavo a spirale si ritrae quando la pinza non è in uso, consentendo di stivarlo ordinatamente e in sicurezza.

**VESX45-IP****VESX90-IP****VESX50-IP**

### Tester di resistenza universale

L'URT è stato progettato per offrire agli utenti dei sistemi di messa a terra statica **Bond-Rite®** e di Newson Gale la possibilità di testare regolarmente il campo di resistenza permisivo.

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.



## Specifiche tecniche

### Dettagli certificazione IECEx e ATEX

<b>Protezione ingresso</b>	IP64
<b>Temperatura ambiente max.</b>	Da -40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	Nominale $\leq 10 \Omega$ ( $\pm 10\%$ )
<b>LED spia</b>	1 verde
<b>Dimensioni CLAMP</b>	Lunghezza: 240 mm Larghezza: 34 mm

## Certificazione area pericolosa

**Europa / Internazionale:**

<b>IECEx</b>	<b>CCC</b>
Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da	Ex ia IIIC T135°C Da
Ta = -40°C a +60°C	2021312309000480
IECEx EXV 19.0058	Organismo approvato: CNEX
Ente di certificazione IECEx: ExVeritas	
<b>ATEX</b>	<b>KCs (Gas)</b>
 II 1 G	Ex ia IIC T4 Ga
 II 1 D	Ta = -40°C a +60°C
Ex ia IIC T4 Ga	22-AV4BO-0296X
Ex ia IIIC T135°C Da	Organismo approvato: KOSHA
Ta = -40°C a +60°C	
ExVeritas 19ATEX0543	
Organismo ATEX notificato: ExVeritas	
<b>UKCA Ex</b>	<b>KCs (Dust)</b>
 II 1 G	Ex ia IIIC T135°C Da
 II 1 D	Ta = -40°C a +60°C
Ex ia IIC T4 Ga	22-AV4BO-0297X
Ex ia IIIC T135°C Da	Organismo approvato: KOSHA
Ta = -40°C a +60°C	
ExVeritas 21UKEX0834	
UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas	

**È disponibile una versione per il Nord America:**

<b>NEC 500 / CEC (Classe e Divisione)</b>
Apparecchiature Exia a sicurezza intrinseca per uso in:
Classe I, Div. 1, Gruppi A, B, C, D
Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G
Classe III, Div. 1
Codice di temperatura:T4
Ta = -40°F a +140°F / -40°C a +60°C
NRTL riconosciuto da OSHA: CSA

**Avviso di copyright**

Il sito e il suo contenuto sono copyright di Newson Gale Ltd © 2020. Tutti i diritti riservati.

È vietata qualsiasi ridistribuzione o riproduzione parziale o totale dei contenuti in qualsiasi forma, ad eccezione di quanto segue:

- L'utente può stampare o scaricare su un disco rigido locale estratti esclusivamente per uso personale e non commerciale
- L'utente può copiare il contenuto e inviarlo a singole terze parti per uso personale, ma solo se riconosce il sito web come fonte del materiale

L'utente non può, salvo espresa autorizzazione scritta, distribuire o sfruttare commercialmente il contenuto. L'utente non può trasmetterlo o memorizzarlo in qualsiasi altro sito Web o altra forma di sistema elettronico di archiviazione.

**Diritto di modifica**

Questo documento fornisce solo informazioni generali e può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Tutte le informazioni, le dichiarazioni, i link o altri messaggi possono essere modificati da Newson Gale in qualsiasi momento senza preavviso o spiegazione.

Newson Gale non è obbligata a rimuovere eventuali informazioni obsolete dal suo contenuto o a contrassegnarle esplicitamente come obsolete. L'utente è pregato di consultare dei professionisti, se necessario, per quanto riguarda la valutazione di qualsiasi contenuto.

**Esclusione di responsabilità**

Le informazioni fornite in questa Scheda tecnica sono fornite da Newson Gale senza alcuna dichiarazione o garanzia, espresa o implicita, riguardo alla loro accuratezza o completezza. È esclusa la responsabilità di Newson Gale per qualsiasi spesa, perdita o azione sostenuta dal destinatario a seguito dell'utilizzo di questa Scheda tecnica.

Leader nelle applicazioni di controllo dell'elettricità statica nelle aree pericolose



[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

**United States****IEP Technologies LLC**

417-1 South Street  
Marlborough, MA 01752  
USA

+1 732 961 7610  
groundit@newson-gale.com

**Deutschland****IEP Technologies GmbH**

Kaiserswerther Str. 85C  
40878 Ratingen  
Germany

+49 (0)2102 58890  
erdung@newson-gale.de