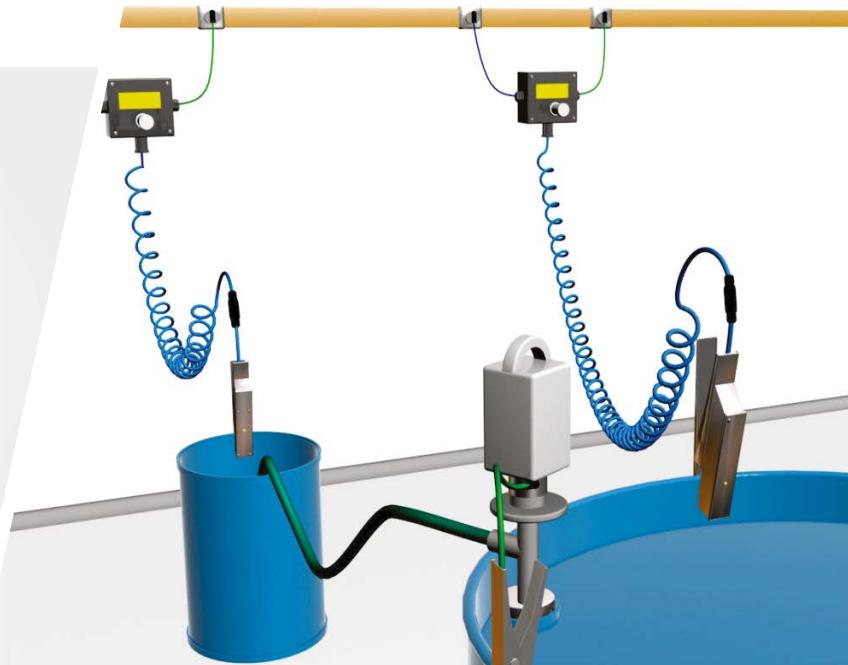


# Bond-Rite® CLAMP

Pinza di messa a terra con funzione di auto-test



Bond-Rite CLAMP



Bond-Rite CLAMP è dotata di un luminoso LED verde che lampeggiava continuamente quando rileva che la resistenza tra le attrezzature da mettere a terra e la terra verificata del sito (per esempio, un nastro di rame) è di 10 ohm o inferiore.

Una volta collegata, Bond-Rite CLAMP monitora costantemente la resistenza del circuito fra l'apparecchiatura e il punto di messa a terra verificato (per es., barra di terra installata a parete).

Il LED verde lampeggiante offre agli operatori di processo un punto di riferimento visivo continuo, che consente loro di monitorare lo stato di messa a terra delle apparecchiature in metallo conduttivo che possono accumulare elettricità statica.



#### Bond-Rite CLAMP:

Il LED lampeggiante conferma la messa a terra dell'attrezzatura.

Bond-Rite CLAMP è la soluzione ideale per applicazioni e installazioni in cui l'interblocco con il processo non è possibile o richiesto.

#### Applicazioni tipiche

- Riempimento e travaso in/da contenitori di metallo, inclusi fusti, fusti per rifiuti e contenitori di miscelazione.
- Apparecchiature di messa a terra utilizzate per operazioni di impasto e miscelazione.

**Nota:** Bond-Rite CLAMP non controlla se il punto di messa a terra verificato del sito è collegato alla massa generale di terra. È responsabilità del proprietario del sito assicurarsi che la rete di terra installata sia collegata a una messa generale di terra conforme alle norme nazionali applicabili.

#### Certificazione



#### Batteria

Da 9 V al litio-manganese (batteria inclusa)

#### Valore prefissato monitoraggio

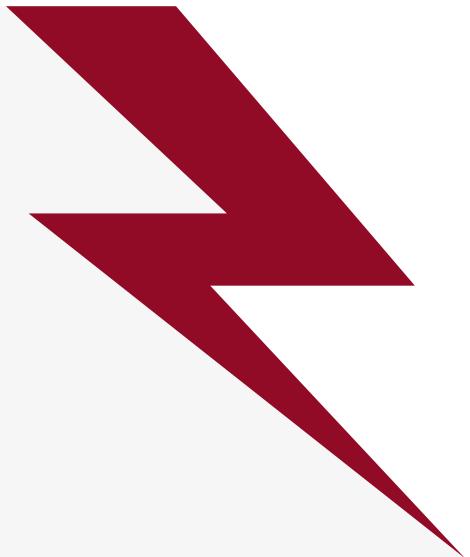
Nominale  $\leq 10 \Omega$  ( $\pm 10\%$ )

# Bond-Rite® CLAMP

Pinza di messa a terra con funzione di auto-test

## Bond-Rite® CLAMP

- Un **LED ad alta visibilità** alloggiato nella pinza di messa a terra indica agli operatori quando è stata raggiunta una soglia di resistenza pari o inferiore a 10 Ohm.
- Nota:** Se il processo causa depositi di prodotto tali da bloccare la visibilità dell'indicatore a LED contattare Newson Gale per informazioni sulle opzioni alternative.
- Le **punte in carburo di tungsteno** penetrano anche nei depositi di materiale sul prodotto, nella ruggine o nelle vernici di rivestimento dei fusti.
  - Le **pinze in acciaio inox** sono state progettate per l'uso in ambienti di processo chimici e industriali gravosi.
  - **Quick Connect** offre al personale la possibilità di rimuovere la pinza dalle aree classificate / zonate per la sostituzione della batteria.
  - Monitoraggio della presenza nel circuito di una **resistenza non superiore a 10 Ohm** conforme a quanto previsto dalle prassi nazionali, internazionali e raccomandate\*.
  - Il perno di stivaggio montato sulla **scatola di giunzione** offre agli operatori un punto di stivaggio per la pinza al termine delle operazioni.



\*IEC/TS 60079-32-1:2017

"Atmosfere esplosive: Pericoli elettrostatici, linee guida"

\*PD CLC/TR 60079-32-1:2018

"Atmosfere esplosive: Pericoli elettrostatici, linee guida"

\*NFPA 77:2024

"Prassi raccomandata in materia di elettricità statica"

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

### Bond-Rite CLAMP

fornita con cavo bipolare, scatola di giunzione, perno di stivaggio e cavi di messa a terra. Scheda di monitoraggio circuito e batteria montate all'interno della pinza. Sbarra di messa a terra non fornita.

La batteria da 9 V può essere sostituita all'interno dell'area pericolosa e offre fino a 6 mesi di alimentazione per le apparecchiature messe a terra con una media di 6 ore d'uso al giorno. Se periodi d'uso più lunghi sono necessari, contattateci per opzioni Bond-Rite alternative.



Le punte al carburo di tungsteno sono in grado di penetrare nei depositi di materiale sui prodotti e nelle vernici di rivestimento

# Bond-Rite® CLAMP

Pinza di messa a terra con funzione di auto-test

## Opzioni per i prodotti

### Lunghezze dei cavi disponibili

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

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



### 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 permissivo.

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°C 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:****IECEx**

Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
IECEx EXV 19.0058  
Ente di certificazione 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 notificato: 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  
UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas

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

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

**KCs (Gas)**

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

**KCs (Dust)**

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

**NEC 500 / CEC (Classe e Divisione)**

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.

**Esegnazione 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