

Bond-Rite® CLAMP

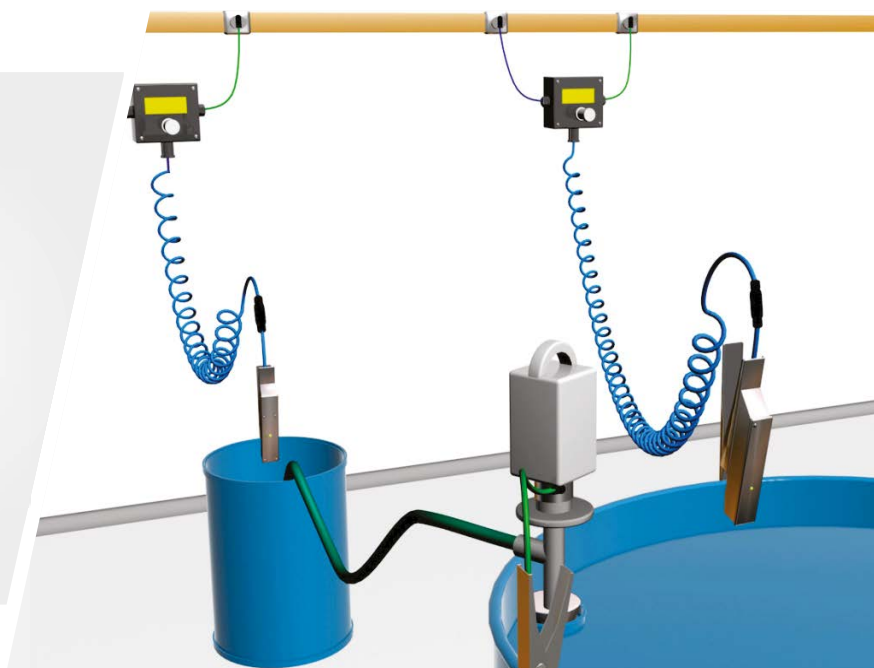
Pinza di messa a terra con funzione di auto-test



Richiesta
in linea >



Bond-Rite CLAMP



Bond-Rite CLAMP è dotata di un luminoso LED verde che lampeggia 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 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 massa generale di terra conforme alle norme nazionali applicabili.



Bond-Rite CLAMP:

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

Certificazione



Batteria

Da 9 V al litio-manganese
(batteria inclusa)

Valore prefissato monitoraggio

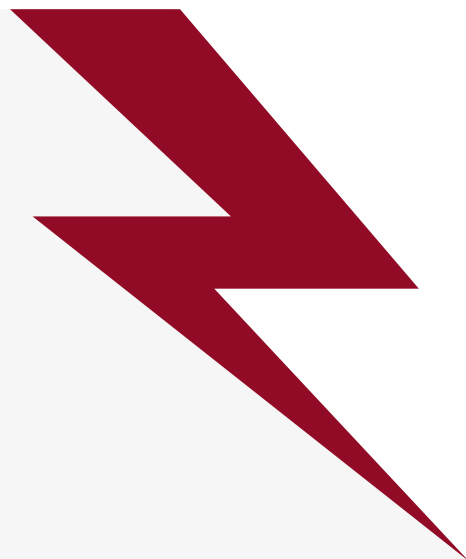
Nominale $\leq 10 \Omega (\pm 10\%)$

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.



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.

*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.**



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

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

Protezione ingresso	IP64
Temperatura ambiente max.	Da -40°C a +60°C (-40°C a +140°F)
Resistenza circuito monitorata	Nominale $\leq 10 \Omega$ ($\pm 10\%$)
LED spia	1 verde
Dimensioni CLAMP	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

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

È disponibile una versione per il Nord America:

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 espressa 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 espressamente 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, espressa 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

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