

Bond-Rite® EZ

Dispositivo di collegamento equipotenziale statico portatile



Richiesta
in linea >



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 conduttivi 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*.

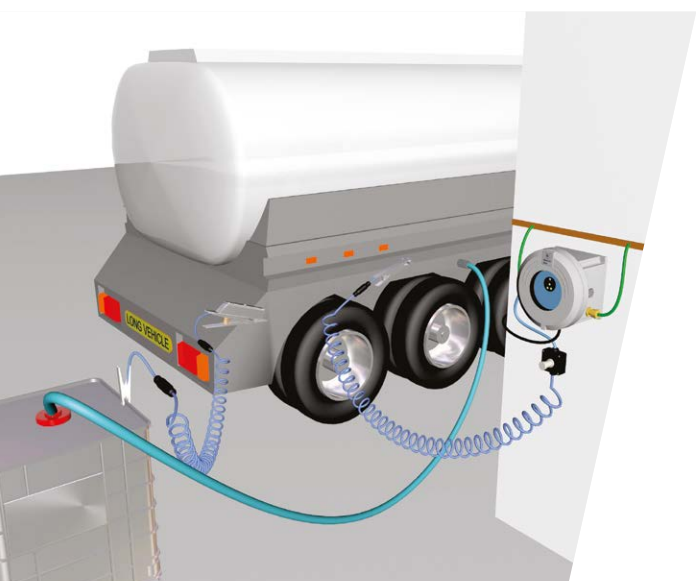
*IEC TS 60079-32-1

“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.

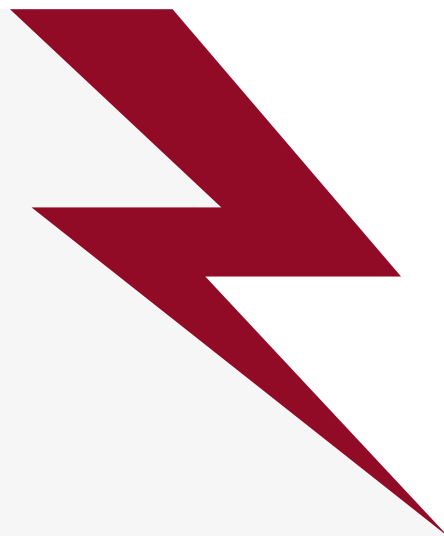


Esempio di un camion messo a terra e collegato equipotenzialmente a un Ex IBC

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.

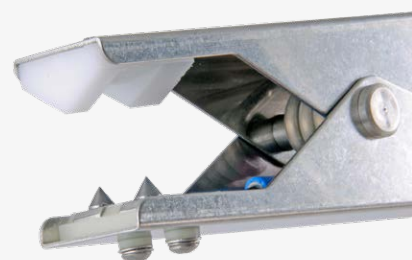


Bond-Rite EZ

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



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 m e 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*

*Questo codice si riferisce solo al morsetto di messa a terra.

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