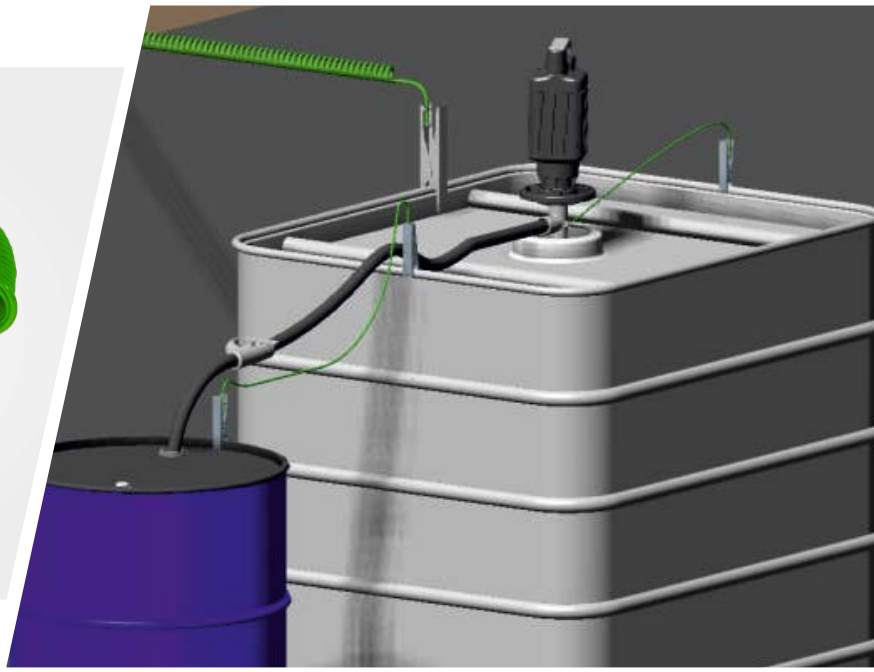
Richiesta in linea >

Cen-Stat™

Pinze, cavi e rulli di messa a terra statica





Cen-Stat *Pinze, cavi e rulli di messa a terra statica*

Le attrezzature possono essere messe a terra solo assicurando un collegamento a bassa resistenza ai punti di messa a terra effettivi verificati (per es., barra di terra installata a parete). Altre apparecchiature utilizzate nel processo possono essere equipotenzialmente collegate all'apparecchiatura messa a terra

I sistemi di messa a terra statica, come Earth-Rite® che combinano il controllo a interblocco e l'indicazione visiva del collegamento a terra verificato, offrono il massimo livello di protezione contro i rischi di accensione elettrostatica. Tuttavia, gli specificatori delle apparecchiature possono selezionare dispositivi di messa a terra passivi, come le pinze unipolari, per mettere a terra e collegare equipotenzialmente le attrezzature.

Pinze con omologazione ATEX, FM e IECEx sottoposte alle seguenti prove:

- Pressione pinza
- Continuità elettrica
- Vibrazione ad alta frequenza
- Strappo meccanico

IEC TS 60079-32-1,13.4.1 si afferma:

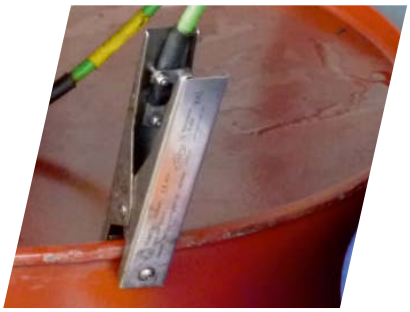
Nel caso di utilizzo di conduttori cordati, le dimensioni minime del filo di terra o di collegamento a massa sono dettate dalla resistenza meccanica, non dalla portata in ampere. Cavi trecciati o a fili devono essere utilizzati per fili di terra che sono collegati e scollegati frequentemente.

Collegamenti temporanei possono essere realizzati con bulloni, pinze di messa a terra del tipo a pressione o altre pinze speciali. Le pinze del tipo a pressione devono esercitare una pressione sufficiente per penetrare in qualsiasi rivestimento protettivo, ruggine o materiale versato per assicurare il contatto con il metallo con una resistenza di interfaccia inferiore a 10 Ω*.

*Il testo sottolineato è un testo aggiuntivo presente in IEC TS 60079-32-1.



Le punte in carburo di tungsteno sono progettate per penetrare nelle impedenze elettriche causate da ruggine, rivestimenti e depositi di prodotto.



Le pinze di messa a terra statica devono essere in grado di penetrare attraverso rivestimenti, depositi di prodotto e ruggine per assicurare un buon collegamento elettrico alle attrezzature di processo. Gli operatori dovrebbero essere addestrati a spostare la pinza in avanti e all'indietro in modo che penetri attraverso il rivestimento, fino a vedere il metallo sottostante.

Cen-Stat™

Cos'è un cavo Cen-Stat™?

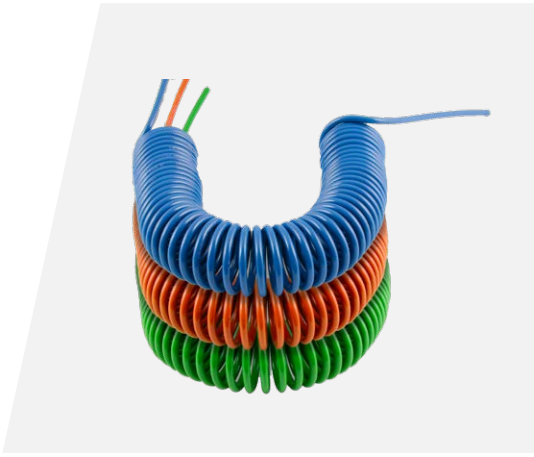
Cen-Stat è una gamma di cavi dai colori vivaci specificamente studiata per applicazioni in aree industriali e pericolose.

I cavi Cen-Stat sono in Hytrel®, che unisce la flessibilità della gomma alla resistenza e alla flessibilità di processo delle termoplastiche.

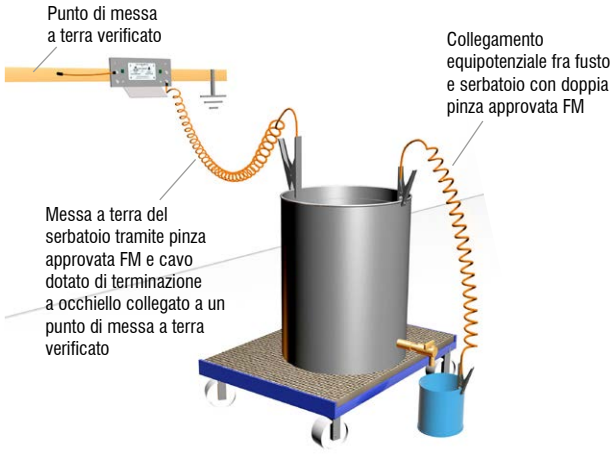
I cavi in Hytrel hanno una grande flessibilità meccanica, possono operare in un ampio intervallo di temperature e sono resistenti a una vasta gamma di sostanze chimiche, oltre ad essere robusti e durevoli.

La nostra formula Cen-Stat contiene inoltre un materiale dissipativo che impedisce il trasporto della carica elettrostatica da parte del cavo, e additivi che assicurano una protezione completa contro l'esposizione alla luce ultravioletta.

Il conduttore è multifilare, con fili in acciaio zincato e una sezione trasversale di 4 mm² (AWG 11); con il rivestimento, il diametro complessivo del cavo è di 6.5 mm. Cen-Stat è fornito in lunghezze a spirale retrattili standard di 3 m, 5 m, e 10 m. Cen-Stat viene fornito con le pinze heavy duty di Newson Gale. Altre lunghezze sono disponibili su richiesta.



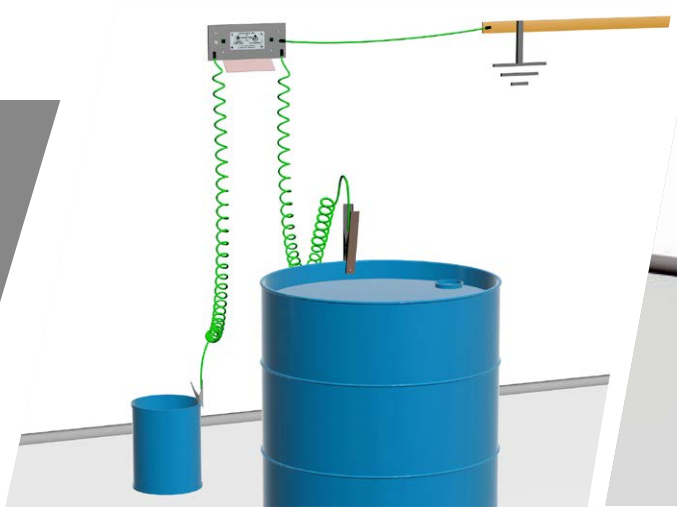
Cavo Cen-Stat™

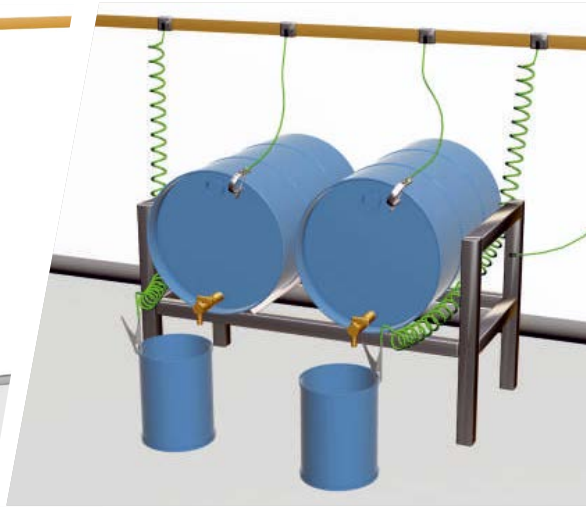


I cavi Cen-Stat sono utilizzati in tutte le categorie di prodotti Newson Gale

Cen-Stat blu	Colore per cavi di messa a terra attivi dotati di circuiti a sicurezza intrinseca
Cen-Stat verde	Cavo di messa a terra passivo codificato a colori per l'Europa e il resto del mondo
Cen-Stat arancione	Cavo di messa a terra codificato a colori per il Nord e il Sud America

Per rimuovere l'elettricità statica dall'atmosfera EX/HAZLOC, le pinze di messa a terra devono essere in grado di offrire un collegamento alle attrezzature con valori di resistenza che non superino i 10 Ohm





Cen-Stat™

VESX90 - Pinza di messa a terra statica heavy duty grande con cavo Cen-Stat

Applicazioni:	Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - dai fusti di 205 litri ai grandi cestoni in metallo e IBC
Materiale pinza:	Acciaio inossidabile (qualità SS: 304)
Funzionamento temperatura:	-40°C a +60°C
Dimensioni:	240 mm x 105 mm x 33 mm
Apertura massima ganasce:	30 mm circa
Punte della pinza:	2 punte in carburo di tungsteno, in configurazione affiancata in un blocco di montaggio in acciaio inox per una maggiore stabilità
Molla:	Molla di torsione (design a 3,5 avvolgimenti) in acciaio inossidabile (grado SS: 302)
Cavo in dotazione:	Cen-Stat a spirale multifilare in acciaio zincato con trattamento anti-UV / rivestimento statico-dissipativo Hytrel verde di 3 m, 5 m o 10 m
Dimensioni del cavo:	Sezione trasversale del conduttore - circa 4 mm² (11 AWG) con rivestimento Cen-Stat - diametro di 6.5 mm
Anello terminale:	Diametro foro di 10 mm
Certificazione de pinza ATEX / FM / IECEx / UKEX:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organismo ATEX notificato: SIRA Numero certificato di conformità **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione IECEx: ExVeritas **UKCA Ex** Ⓔx II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas



Cen-Stat™

VESX45 - Pinza di messa a terra statica heavy duty medio con cavo Cen-Stat

Applicazioni:	Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - da piccole latte a fusti di 205 litri
Materiale pinza:	Acciaio inossidabile (qualità SS: 304)
Funzionamento temperatura:	-40°C a +60°C
Dimensioni:	120 mm x 65 mm x 25 mm
Apertura massima ganasce:	15 mm circa
Punte della pinza:	2 punte in carburo di tungsteno, in configurazione affiancata in un blocco di montaggio in acciaio inox per una maggiore stabilità
Molla:	Molla di torsione (design a 4 avvolgimenti) in acciaio inossidabile (grado SS: 302)
Cavo in dotazione:	Cen-Stat a spirale in multifilare in acciaio zincato con trattamento anti-UV / rivestimento statico-dissipativo Hytrel verde di 3 m, 5 m o 10 m
Dimensioni del cavo:	Sezione trasversale del conduttore - circa 4 mm² (11 AWG) con rivestimento Cen-Stat - diametro di 6.5 mm
Anello terminale:	diametro foro di 10 mm
Certificazione de pinza ATEX / FM / IECEx / UKEX:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organismo ATEX notificato: SIRA Numero certificato di conformità **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione IECEx: ExVeritas **UKCA Ex** Ⓔx II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas



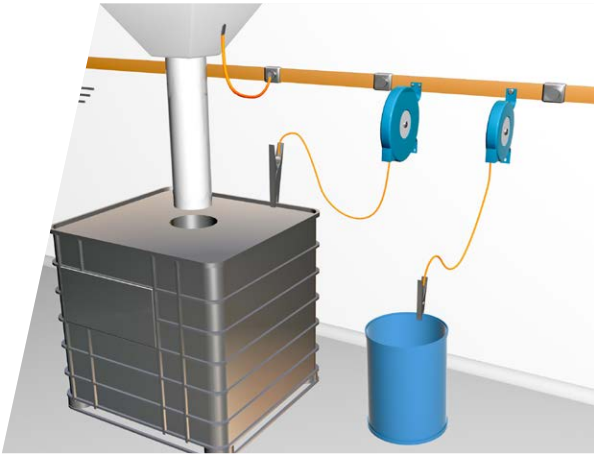
Cen-Stat™

Pinze di messa a terra statica heavy duty con rulli per cavo

I rulli per cavo retrattile sono una soluzione alternativa all'utilizzo del cavo a spirale Cen-Stat™. Sono in genere utilizzati nei siti in cui si preferisce che le pinze di messa a terra siano stivate per mantenere il sito in ordine quando le apparecchiature non sono in uso.

La "R-series" di rulli di messa a terra statica di Newson Gale viene fornita con il cavo Hytrel alloggiato in un rullo avvolgicavo automatico.

La R-series di rulli per cavi retrattili è fornita con cavi di 6,1 m, 9,1 m e 15,2 m. Il rullo blu verniciato a polvere viene fornito con un cavo Hytrel, dotato di un rivestimento giallo. I rulli in acciaio inox sono forniti con un cavo in acciaio inox con rivestimento in nylon.



Rulli blu verniciati a polvere per cavi retrattili

Applicazioni:	Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - da piccole latte a fusti di 205 litri (Pinza medio) Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - dai fusti di 205 litri a grandi cestoni in metallo e IBC (Pinza grande)
Dimensioni del rullo:	Circa 190 mm x 155 mm x 51 mm
Lunghezze cavo:	6,1 m, 9,1 m, 15,2 m con rivestimento Hytrel
Cavo in dotazione:	Hytrel multifilare in acciaio galvanizzato con rivestimento giallo ad alta visibilità
Dimensioni del cavo:	Sezione trasversale del conduttore - conduttore galvanizzato intrecciato di 2,3 mm 3,2 mm con rivestimento Hytrel
Costruzione cavo:	Tamburo per cavo montato a molla, bloccabile, in alloggiamento in acciaio verniciato a polvere
Certificazione cavo ATEX / FM:	Ⓔx II 2 G T6 (Valutata la norma EN 13463-1 : 2001) II 2 D Approvazione **FM** (R20 e R30)
Certificazione de pinza ATEX / FM / IECEx / UKEX:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organismo ATEX notificato: SIRA Numero certificato di conformità **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione IECEx: ExVeritas **UKCA Ex** Ⓔx II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas

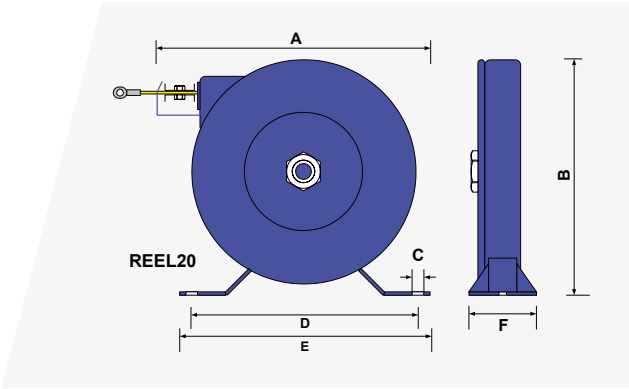


Cen-Stat™

Specifiche tecniche

Rulli NG 20

	mm	*inch*	*Montaggio*
A	190.00	7.48	
B	155.00	6.10	
C	6.750 x 9.53	0.27 x 0.38	2 slots
D	149.00	5.87	
E	170.00	6.69	
F	50.80	2.00	
kgs	1.25		
lbs	2.75		

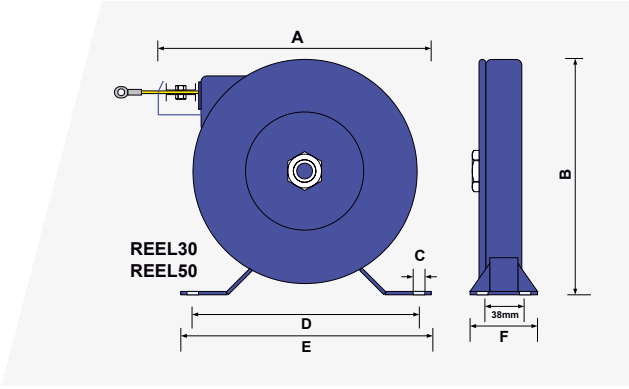


Rulli NG 30

	mm	*inch*	*Montaggio*
A	237.00	9.33	
B	200.00	7.87	
C	10.32	0.41	4 slots
D	200.00	7.87	
E	220.00	8.66	
F	60.00	2.36	
kgs	2.25		
lbs	4.95		

Rulli NG 50

	mm	*inch*	*Montaggio*
A	237.00	9.33	
B	200.00	7.87	
C	10.32	0.41	4 slots
D	200.00	7.87	
E	220.00	8.66	
F	60.00	2.36	
kgs	2.25		
lbs	4.95		



Cen-Stat™

Rulli per cavo retrattile in acciaio inox R-Series

Applicazioni:	Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - da piccole latte a fusti di 205 litri (Pinza medio) Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - dai fusti di 205 litri a grandi cestoni in metallo e IBC (Pinza grande)
Dimensioni del rullo:	Circa 190 mm x 155 mm x 51 mm
Lunghezze cavo:	6,1 m, 9,1 m, 15,2 m con rivestimento Hytrel
Cavo in dotazione:	Hytrel multifilare in acciaio inox con rivestimento giallo ad alta visibilità
Dimensioni del cavo:	Sezione trasversale del conduttore - conduttore acciaio inox intrecciato di 2,3 mm 3,9 mm con rivestimento Hytrel
Certificazione cavo ATEX:	Tamburo per cavo montato a molla, bloccabile, in alloggiamento in acciaio inox (qualità SS: 304)
Certificazione cavo ATEX / FM:	Ⓔx II 2 G T6 (Valutata la norma EN 13463-1 : 2001) II 2 D Approvazione **FM** (R20 e R30)
Certificazione de pinza ATEX / FM / IECEx / UKEX:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organismo ATEX notificato: SIRA Numero certificato di conformità **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione IECEx: ExVeritas **UKCA Ex** Ⓔx II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas



Cen-Stat™

Rulli per cavo retrattile di 30 m

Applicazioni:	Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - da piccole latte a fusti di 205 litri (Pinza medio) Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti metallici - dai fusti di 205 litri a grandi cestoni in metallo e IBC (Pinza grande)
Dimensioni del rullo:	Circa 190 mm x 155 mm x 51 mm
Lunghezze cavo:	Solo 30 m
Cavo in dotazione:	Multifilari in acciaio zincato con rivestimento giallo ad alta visibilità
Dimensioni del cavo:	Sezione trasversale del conduttore - conduttore galvanizzato intrecciato di 2,3 mm 3,2 mm con rivestimento Hytrel
Costruzione cavo:	Tamburo per cavo montato a molla, bloccabile, in alloggiamento verniciato a polvere in rosso Tamburo per cavo montato a molla, non bloccabile e autoavvolgente, in alloggiamento verniciato a polvere in verde
Certificazione cavo ATEX:	Ⓔx II 2 G T6 (Valutata la norma EN 13463-1 : 2001) II 2 D
Certificazione de pinza ATEX / FM / IECEx / UKEX:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organismo ATEX notificato: SIRA Numero certificato di conformità **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione IECEx: ExVeritas **UKCA Ex** Ⓔx II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas



Cen-Stat™

Dispositivi di messa a terra aggiuntivi nella gamma Cen-Stat™

VESX90 - Pinza doppia grande

Applicazioni:	Collegamento equipotenziale di oggetti metallici - da fusti di 205 litri a grandi cestoni in metallo e IBC
Materiale pinza:	Acciaio inossidabile (qualità SS: 304)
Funzionamento temperatura:	-40°C a +60°C
Dimensioni:	240 mm x 105 mm x 33 mm
Apertura massima ganasce:	30 mm circa
Punte della pinza:	2 punte in carburo di tungsteno, in configurazione affiancata in un blocco di montaggio in acciaio inox per una maggiore stabilità
Molla:	Molla di torsione (design a 3,5 avvolgimenti) in acciaio inossidabile (grado SS: 302)
Cavo in dotazione:	Cen-Stat a spirale multifilare in acciaio zincato con trattamento anti-UV / rivestimento statico-dissipativo Hytrel verde di 3 m, 5 m o 10 m
Dimensioni del cavo:	Sezione trasversale del conduttore - circa 4 mm² (11 AWG) Con rivestimento Cen-Stat - diametro di 6.5 mm
Certificazione de pinza ATEX / FM / IECEx / UKEX:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organismo ATEX notificato: SIRA Numero certificato di conformità **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione IECEx: ExVeritas **UKCA Ex** Ⓔx II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas



Dispositivi di messa a terra aggiuntivi nella gamma Cen-Stat™

VESX45 - Pinza doppia medio

Applicazioni:	Collegamento equipotenziale di oggetti metallici - da piccole latte a fusti di 205 litri
Materiale pinza:	Acciaio inossidabile (qualità SS: 304)
Funzionamento temperatura:	-40°C a +60°C
Dimensioni:	120 mm x 65 mm x 25 mm
Apertura massima ganasce:	15 mm circa
Punte della pinza:	2 punte in carburo di tungsteno, in configurazione affiancata in un blocco di montaggio in acciaio inox per una maggiore stabilità
Molla:	Molla di torsione (design a 4 avvolgimenti) in acciaio inossidabile (grado SS: 302)
Cavo in dotazione:	Cen-Stat a spirale multifilare in acciaio zincato con trattamento anti-UV / rivestimento statico-dissipativo Hytrel verde di 3 m, 5 m o 10 m
Dimensioni del cavo:	Sezione trasversale del conduttore - circa 4 mm² (11 AWG) Con rivestimento Cen-Stat - diametro di 6.5 mm
Certificazione de pinza ATEX / FM / IECEx / UKEX:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organismo ATEX notificato: SIRA Numero certificato di conformità **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione IECEx: ExVeritas **UKCA Ex** Ⓔx II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas



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.

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