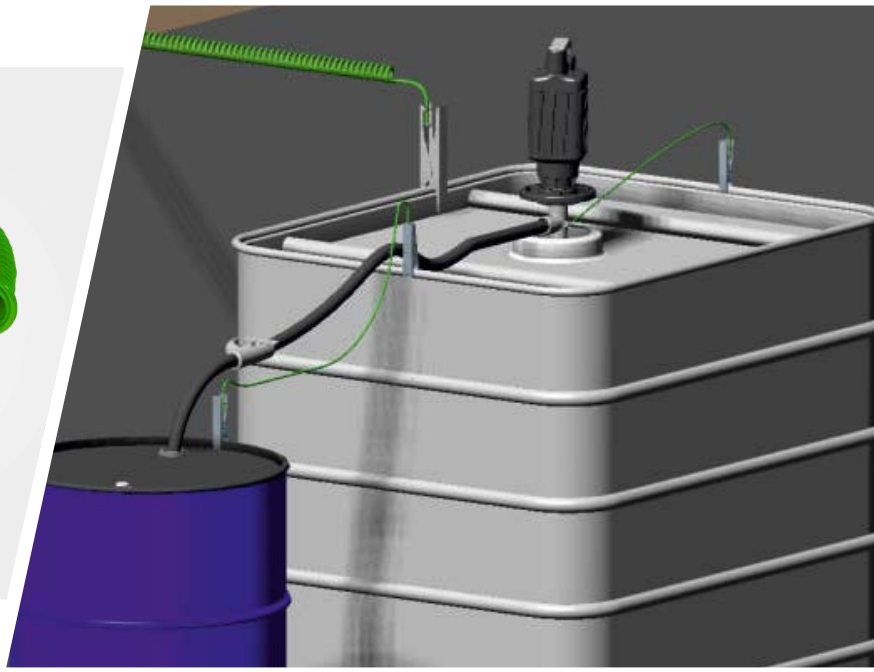
Demande en ligne >

Cen-Stat™

Pinces, câbles et enrouleurs de mise à la terre





Cen-Stat *Pinces, câbles et enrouleurs de mise à la terre*

La seule manière de mettre à la terre un équipement est d'assurer une connexion de faible résistance à un point de mise à la terre vérifié (par ex. une barre omnibus murale). Les autres équipements nécessaires à l'activité peuvent être connectés à l'équipement mis à la terre

Les systèmes de mise à la terre de la gamme Earth-Rite® combinent système de verrouillage automatique et indicateurs visuels de la connexion à la terre et offrent le plus haut niveau de protection possible contre les risques d'ignition électrostatique. Il reste néanmoins possible que les prescripteurs choisissent d'utiliser des appareils de mise à la terre passive pour protéger les équipements, par exemple des pinces unipolaires.

Pinces agréées ATEX, FM et IECEx testées sur les points suivants :

- Pression de la pince
- Continuité électrique
- Résistance aux vibrations haute fréquence
- Résistance à la traction mécanique

IEC TS 60079-32-1,13.4.1 stipulent :

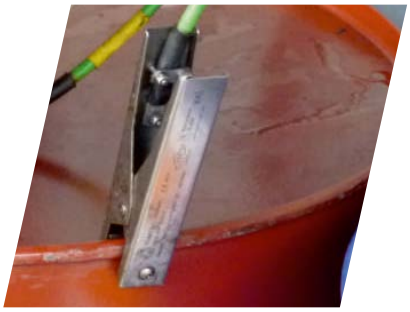
Lorsque des câbles connecteurs sont utilisés, la section minimale du câble de liaison ou de terre dépend de sa résistance mécanique, et non de sa capacité à transférer le courant. Des câbles toronnés ou tressés doivent être utilisés pour assurer la continuité, car ceux-ci seront fréquemment connectés et déconnectés.

Des connexions temporaires peuvent être réalisées par des boulons, pinces de terre à pression ou autres pinces spéciales. Les pinces à pression doivent assurer une pression suffisante pour pénétrer les revêtements de protection, la rouille ou toute substance déversée pour assurer un contact avec le métal de base, et ce avec une résistance d'interface inférieure à 10 Ω*.

* les mots soulignés ont été ajoutés et proviennent de IEC TS 60079-32-1.



Les dents en carbure de tungstène sont conçues pour assurer un bon contact électrique malgré la rouille, les revêtements et les dépôts de produits.



Les pinces de mise à la terre doivent être capables de traverser les revêtements, dépôts ou couches de rouille pour assurer une bonne connexion avec l'équipement à protéger. Les opérateurs doivent être formés à faire bouger la pince d'avant en arrière pour qu'elle pénètre à travers le revêtement, et à établir un contact visuel avec la base métallique.

Cen-Stat™

En quoi les cables Cen-Stat sont-ils différents ?

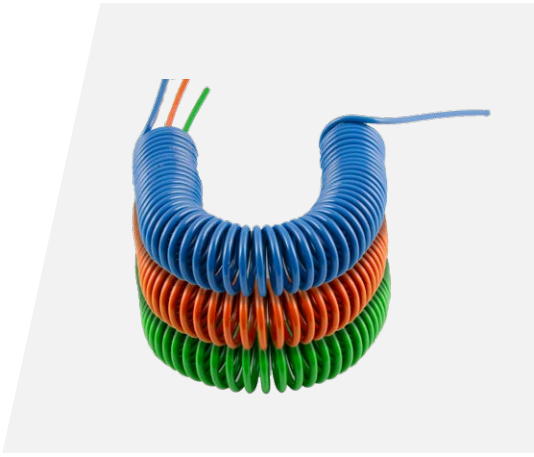
Cen-Stat est une gamme de cables aux couleurs vives conçue pour les zones industrielles et dangereuses.

Les câbles Cen-Stat utilisent le matériau Hytrel® de la société, qui combine la souplesse du caoutchouc à la résistance et à la polyvalence des thermoplastiques.

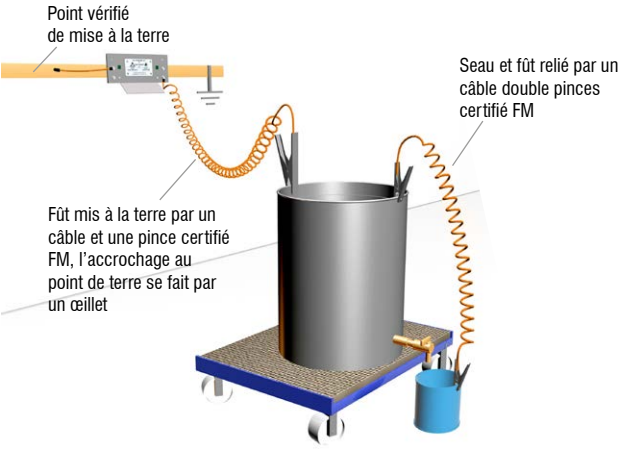
Solides et durables, les câbles en Hytrel sont résilients sur le plan mécanique. De plus, la plage de température de fonctionnement est très large et ils résistent à de nombreux produits chimiques.

Notre formule Cen-Stat intègre également des matériaux antistatiques qui empêchent le câble de transmettre les charges électrostatiques et des additifs qui assurent une protection contre l'exposition aux ultraviolets.

Le conducteur est composé de fils en acier galvanisé multi torons pour une surface transversale de 4 mm² et pour un diamètre total avec revêtement de 6.5 mm. Le câble spiralé rétractable Cen-Stat standard est disponible en trois longueurs : 3 m, 5 m et 10 m. Les câbles Cen-Stat sont livrés avec les pinces Newson Gale pour utilisation intensive. D'autres longueurs de câble sont disponibles à la demande.



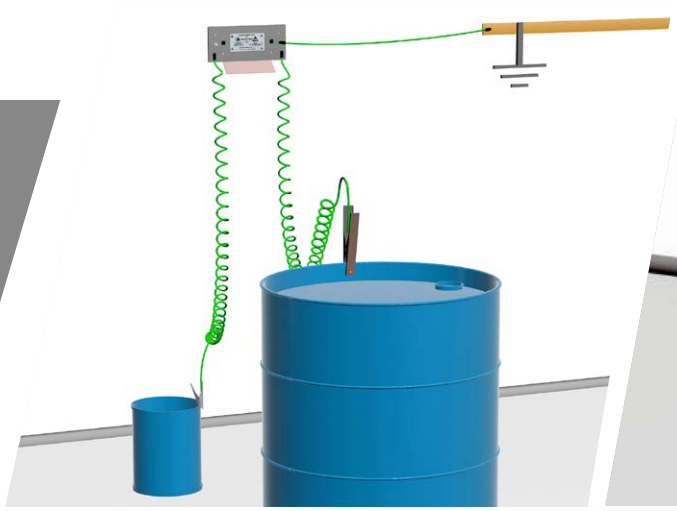
Cen-Stat cable

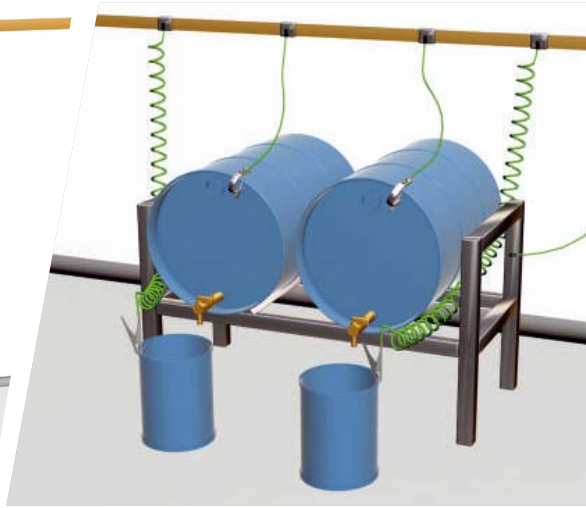


Le câble Cen-Stat est fourni avec de nombreux produits Newson Gale

Cen-Stat bleu	Câble de mise à la terre active pour circuits à sécurité intrinsèque
Cen-Stat vert	Câble de mise à la terre passive, code couleur pour l'Europe et le reste du monde
Cen-Stat orange	Câble de mise à la terre passive, code couleur pour l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud

Pour supprimer les charges électrostatiques d'une atmosphère EX//HAZLOC, les pinces de mise à la terre doivent être capables d'établir un contact d'une résistance inférieure à 10 Ohms avec l'équipement





Cen-Stat™

VESX90 - Pince de mise à la terre, taille grande avec câble Cen-Stat pour usage intensif

Applications :	Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques (des fûts de 205 litres jusqu'aux grands bacs métalliques et GRV)
Matériau de la pince :	Inox (Classe : 304)
Température de fonctionnement:	-40°C à +60°C
Dimensions:	240 mm x 105 mm x 33 mm
Ouverture maximale :	env. 30 mm
Dents de la pince :	2 dents en carbure de tungstène – montées côtes à côtes sur un châssis en acier inoxydable pour une meilleure stabilité
Ressort :	Ressort de torsion (3,5 tours) Acier inoxydable (Classe : 302)
Câble inclus :	Câble spiralé en acier galvanisé multi torons Cen-Stat de 3 m, 5 m ou 10 m, avec revêtement Hytrel vert antistatique/anti UV
Taille de câble :	Surface transversale du conducteur - env. 4 mm² . Diamètre total avec revêtement Cen-Stat - 6.5 mm
Œillet :	Diamètre du trou : 10 mm
Certification ATEX / FM / IECEx / UKEX de la pince :	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Évalué selon EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organisme notifié pour l'ATEX: SIRA Numéro de certificat de conformité **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organisme de certification 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas



Cen-Stat™

VESX45 - Pince de mise à la terre, taille moyenne avec câble Cen-Stat pour usage intensif

Applications :	Mise à la terre et continuité de masse des petits objets, des petites boites jusqu'aux fûts de 205 litres
Matériau de la pince :	Inox (Classe : 304)
Température de fonctionnement:	-40°C à +60°C
Dimensions :	120 mm x 65 mm x 25 mm
Ouverture maximale :	env. 15 mm
Dents de la pince :	2 dents en carbure de tungstène – montées côtes à côtes sur un châssis en acier inoxydable pour une meilleure stabilité
Ressort :	Ressort de torsion (4 tours) Acier inoxydable (Classe : 302)
Câble inclus :	Câble spiralé en acier galvanisé multi torons Cen-Stat de 3 m, 5 m ou 10 m, avec revêtement Hytrel vert antistatique/anti UV
Taille de câble :	Surface transversale du conducteur - env. 4 mm^2 . Diamètre total avec revêtement Cen-Stat - 6.5 mm
Œillet :	Diamètre du trou : 10 mm
Certification ATEX / FM / IECEx / UKEX de la pince :	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Évalué selon EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organisme notifié pour l'ATEX: SIRA Numéro de certificat de conformité **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organisme de certification 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas



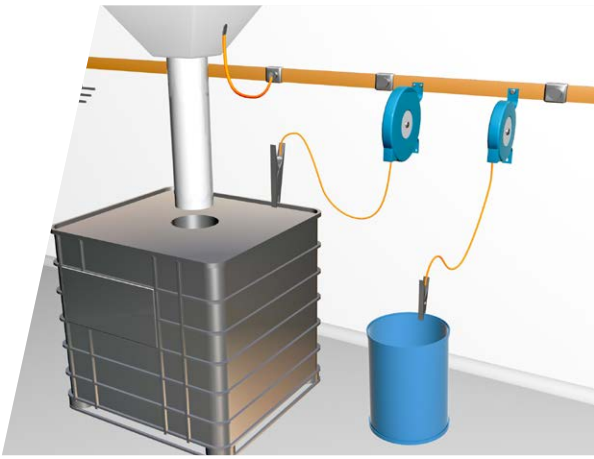
Cen-Stat™

Pinces de mise à la terre pour usage intensif avec enrouleurs de câble

Les enrouleurs de câble sont une alternative à l'utilisation des câbles spiralés Cen-Stat™. Il sont conçus pour les endroits où il est nécessaire de s'assurer que les câbles soient toujours bien rangés quand ils ne sont pas utilisés.

La série R d'enrouleurs de câble de Newson Gale intègre notre câble Hytrel.

La série R d'enrouleurs rétractables existe en trois longueurs différentes: 6,1 m, 9,1 m et 15,2 m. Les enrouleurs bleus avec revêtement par poudre sont équipés d'un câble Hytrel jaune. Les enrouleurs en acier inoxydable sont livrés avec un câble en acier inoxydable revêtu de nylon.



Enrouleurs rétractables bleus avec revêtement par poudre

Applications :	Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques, des petites boites jusqu'aux fûts de 200 L (pince taille moyenne) Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques, des fûts de 200 litres jusqu'aux grands bacs et GRV (pince taille grande)
Dimensions de l'enrouleur :	env 190 mm x 155 mm x 51 mm
Longueur du câble :	6,1 m, 9,1 m, 15,2 m avec revêtement Hytrel
Câble inclus :	Câble Hytrel en acier galvanisé multi torons avec revêtement haute visibilité jaune
Taille de câble :	Surface transversale du conducteur - câble conducteur galvanisé et torsadé : 2,3 mm avec revêtement Hytrel : 3,2 mm
Matériau de l'enrouleur :	Enrouleur de câble avec ressort verrouillable dans un boitier en acier avec revêtement à la poudre
Certification ATEX / FM de l'enrouleur :	**ATEX** Ⓔx II 2 G T6 (Conforme à EN 13463-1 : 2001) II 2 D Certification **FM** (R20 et R30)
Certification ATEX / FM / IECEx / UKEX de la pince:	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Évalué selon EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organisme notifié pour l'ATEX: SIRA Numéro de certificat de conformité **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organisme de certification 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas

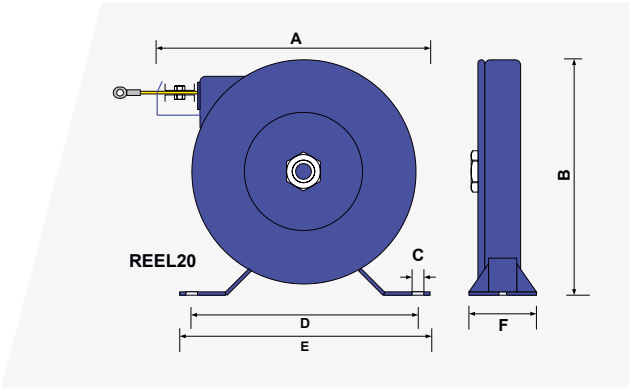


Cen-Stat™

Caractéristiques techniques

Enrouleur NG 20

	mm	*inch*	*Montage*
A	190.00	7.48	
B	155.00	6.10	
C	6.750 x 9.53	0.27 x 0.38	2 trous
D	149.00	5.87	
E	170.00	6.69	
F	50.80	2.00	
Kg	1.25		
Lb	2.75		

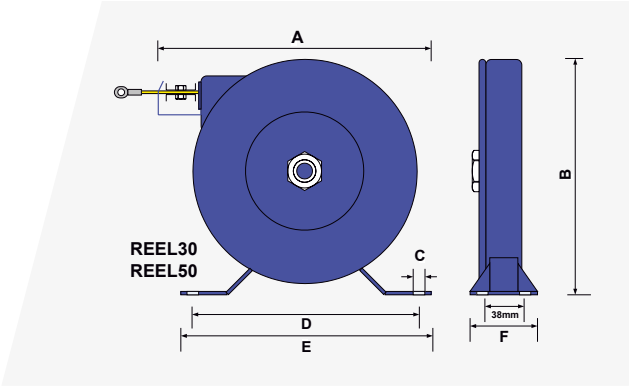


Enrouleur NG 30

	mm	*inch*	*Montage*
A	237.00	9.33	
B	200.00	7.87	
C	10.32	0.41	4 trous
D	200.00	7.87	
E	220.00	8.66	
F	60.00	2.36	
Kg	2.25		
Lb	4.95		

Enrouleur NG 50

	mm	*inch*	*Montage*
A	237.00	9.33	
B	200.00	7.87	
C	10.32	0.41	4 trous
D	200.00	7.87	
E	220.00	8.66	
F	60.00	2.36	
Kg	2.25		
Lb	4.95		



Cen-Stat™

Enrouleurs rétractables série R en acier inoxydable

Applications:	Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques, des petites boites jusqu'aux fûts de 205 L (pince taille moyenne) Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques, des fûts de 200 litres jusqu'aux grands bacs et GRV (pince taille grande)
Dimensions de l'enrouleur :	env 190 mm x 155 mm x 51 mm
Longueur du câble :	6,1 m, 9,1 m, 15,2 m avec revêtement Hytrel
Câble inclus :	Câble Hytrel en acier inoxydable multi torons avec revêtement haute visibilité jaune
Taille de câble :	Surface transversale du conducteur - câble conducteur acier inoxydable et torsadé : 2,3 mm avec revêtement Hytrel : 3,9 mm
Matériau de l'enrouleur :	Enrouleur de câble avec ressort verrouillable dans un boitier en acier inoxydable (Classe : 304)
Certification ATEX / FM de l'enrouleur :	**ATEX** Ⓔx II 2 G T6 (Conforme à EN 13463-1 : 2001) II 2 D Certification **FM** (R20 et R30)
Certification ATEX / FM / IECEx / UKEX de la pince :	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Évalué selon EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organisme notifié pour l'ATEX: SIRA Numéro de certificat de conformité **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organisme de certification 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas



Cen-Stat™

Enrouleur rétractable 30 m

Applications:	Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques, des petites boites jusqu'aux fûts de 205 L (pince taille moyenne) Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques, des fûts de 205 litres jusqu'aux grands bacs et GRV (pince taille normale)
Dimensions de l'enrouleur :	env 190 mm x 155 mm x 51 mm
Longueur du câble :	Uniquement 30 m
Câble inclus :	Câble Hytrel en acier galvanisé multi torons avec revêtement haute visibilité jaune
Section du câble :	Surface transversale du conducteur - câble conducteur galvanisé et torsadé : 2,3 mm Avec revêtement Hytrel : 3,2 mm
Matériau de l'enrouleur :	Enrouleur de câble avec ressort verrouillable dans un boitier avec revêtement à la poudre rouge Enrouleur de câble avec ressort non verrouillable et autorétractable dans un boitier avec revêtement à la poudre rouge
Certification ATEX de l'enrouleur :	**ATEX** Ⓔx II 2 G T6 (Conforme à EN 13463-1 : 2001) II 2 D
Certification ATEX / FM / IECEx / UKEX de la pince :	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Évalué selon EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organisme notifié pour l'ATEX: SIRA Numéro de certificat de conformité **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organisme de certification 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas



Cen-Stat™

Autres appareils de mise à la terre de la gamme Cen-Stat

VESX90 - Taille grande double pinces

Applications:	Continuité de masse des objets métalliques (des fûts de 205 litres jusqu'aux grands bacs métalliques et GRV)
Matériau de la pince :	Inox (Classe : 304)
Température de fonctionnement :	-40°C à +60°C
Dimensions:	240 mm x 105 mm x 33 mm
Ouverture maximale :	env. 30 mm
Dents de la pince :	2 dents en carbure de tungstène – montées côtes à côtes sur un châssis en acier inoxydable pour une meilleure stabilité
Ressort :	Ressort de torsion (3,5 tours) Acier inoxydable (Classe : 302)
Câble inclus :	Câble spiralé en acier galvanisé multi torons Cen-Stat de 3 m, 5 m ou 10 m, avec revêtement Hytrel vert antistatique/anti UV
Taille de câble :	Surface transversale du conducteur - env. 4 mm^2 . diamètre total avec revêtement Cen-Stat - 6.5 mm
Certification ATEX / FM / IECEx / UKEX de la pince :	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Évalué selon EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organisme notifié pour l'ATEX: SIRA Numéro de certificat de conformité **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organisme de certification 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas



Cen-Stat™

Autres appareils de mise à la terre de la gamme Cen-Stat

VESX45 - Taille moyenne double pinces

Applications:	Continuité de masse des objets métalliques, des petites boites jusqu'aux fûts de 205 L
Matériau de la pince :	Inox (Classe : 304)
Température de fonctionnement :	-40°C à +60°C
Dimensions:	120 mm x 65 mm x 25 mm
Ouverture maximale :	env. 15 mm
Dents de la pince :	2 dents en carbure de tungstène – montées côtes à côtes sur un châssis en acier inoxydable pour une meilleure stabilité
Ressort :	Ressort de torsion (4 tours) Acier inoxydable (Classe : 302)
Câble inclus :	Câble spiralé en acier galvanisé multi torons Cen-Stat de 3 m, 5 m ou 10 m, avec revêtement Hytrel vert antistatique/anti UV
Diamètre du fil :	Surface transversale du conducteur - env. 4 mm² Diamètre total avec revêtement Cen-Stat - 6.5 mm
Certification ATEX / FM / IECEx / UKEX de la pince :	**ATEX** Ⓔx II 1 GD T6 (Évalué selon EN 13463-1 : 2009) Sira 02ATEX9381 Organisme notifié pour l'ATEX: SIRA Numéro de certificat de conformité **FM**: 3046346 **IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organisme de certification 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas



Avis de droit d'auteur
Le site web ainsi que son contenu sont protégés par le droit d'auteur de Newson Gale Ltd © 2020. Tous droits réservés.

Toute redistribution ou reproduction de tout ou partie du contenu, sous quelque forme que ce soit, est interdite, sauf dans les cas suivants :

- vous pouvez imprimer ou télécharger des extraits sur un disque dur local dans le cadre d'un usage strictement privé et non commercial ;
- vous pouvez copier le contenu à l'intention de tiers particuliers pour leur usage personnel, mais uniquement si vous reconnaissez que le site web constitue la source d'information.

Vous ne pouvez pas, excepté avec une autorisation écrite expresse de notre part, diffuser ou exploiter commercialement le contenu. Vous ne pouvez pas non plus le transmettre ou le stocker sur un autre site web ou sous toute autre forme de système de recherche électronique.

Droit de modification
Le présent document fournit uniquement des informations d'ordre général, il peut faire l'objet de modifications à tout moment et sans préavis. Toutes les informations, représentations, liens ou autres messages peuvent être modifiés par Newson Gale à tout moment, sans préavis ni explication.

Newson Gale n'a pas l'obligation de supprimer les informations obsolètes de son contenu ni de les désigner expressément comme telles. Veuillez, le cas échéant, demander l'avis de professionnels pour l'évaluation de tout contenu.

Clause de non-responsabilité
Les informations présentées dans cette fiche d'information sont fournies par Newson Gale sans aucune assertion ni garantie, explicite ou implicite, quant à leur caractère exact et complet. La responsabilité de Newson Gale ne saurait être engagée pour toutes dépenses, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

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