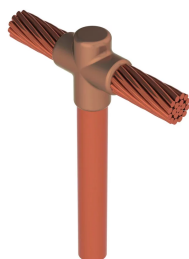


Câble à piquet de terre ou autres conducteurs ronds, ferroviaire



Les applications nVent ERICO Cadweld aux spécifications ferroviaires utilisent les alliages de soudure nVent ERICO Cadweld Plus F80 et nVent ERICO Cadweld F80. Les soudures exothermiques nVent ERICO Cadweld sont fabriqués pour fournir une liaison moléculaire permanente qui ne se desserre pas, résiste à la corrosion et facilite l'assemblage de matériaux différents. Les assemblages sont conçus pour durer pendant toute la durée de vie du conducteur et/ou de l'installation. Le courant permanent admissible de la connexion nVent ERICO Cadweld est égal ou supérieur à celui du conducteur et la connexion supporte des courants de court-circuit répétés pendant l'opération, sans défaillance. Une fois l'installation terminée, les installateurs sont en mesure de garantir la qualité de la connexion en l'inspectant visuellement, en toute clarté.

DIAGRAMMES



FONCTIONS

Forme une connexion permanente à faible résistance

Fournit une liaison moléculaire

Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les même capacités nominales de courant que le conducteur

Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe

Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld

Les connexions peuvent être inspectées visuellement

SPÉCIFICATIONS

Table 1/1

Référence catalogue	Gamme des moules	Type de piquet de terre	Diamètre du piquet de terre, nominal	Diamètre du piquet de terre, réel	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
PB10GR181E	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 8 Concentrique	3.71mm
PB10GR121H	GR	Acier	3/8"	9.53 mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10GR181H	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10GT161H	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10GT181H	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10GR181V	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
PB10GT181V	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
PB13GY181V	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
PB19GY181V	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
PB10GR182C	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentrique	9.47mm
PB10GS352C	GS	Acier	7/8"	22.23 mm	1/0 Concentrique	9.47mm
PB10GT182C	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentrique	9.47mm
PB10GR162G	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10GR182G	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10GT162G	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10GT182G	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB19GY162G	GY	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	2/0 Concentrique	10.62mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Type de piquet de terre	Diamètre du piquet de terre, nominal	Diamètre du piquet de terre, réel	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
PB19GY182G	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10GR182Q	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10GT162Q	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10GT182Q	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10GT222Q	GT	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10GT332Q	GT	Acier	3/4"	19.05 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB13GY162Q	GY	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB13GY182Q	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB19GY162Q	GY	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB19GY182Q	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB13GV169F	GV	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	19/N° 9 Copperweld	14.53mm
PB10GT182V	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB10GR184H	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	#24	15.37mm
PB10GT182S	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB10GT184R	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 24 Ropelay	22.4mm
PB10GF223S	GF	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB60GG3S22	GG	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Pour les applications telles que les salles d'ordinateur, tunnels ou autres endroits à faible ventilation, spécifiez un moule nVent ERICO Cadweld Exolon sans fumée. Ajoutez un préfixe XL au numéro de pièce de moule standard lors de la commande (par exemple, PB10GR162G devient XLPB10GR162G). De même, le matériau de soudure nVent ERICO Cadweld Exolon est également désigné par un préfixe XL (par exemple, PB90 devient XLPB90).

Un éclateur peut être requis entre les conducteurs. Voir l'étiquette du moule pour plus d'informations.

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Code de prix	
XX	Gamme des moules	
XX	Code de tige de mise à la terre	
XX	Code du conducteur	
L*	Creuset fendu	La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile
M*	Moule uniquement	
W*	Plaques d'usure	L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles

* Vide si aucun

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE