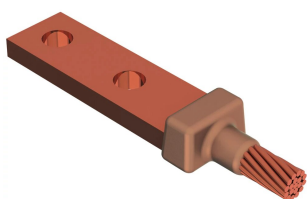


Câble à cosse ou busbar, ferroviaire

Data Solutions



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.

FONCTIONS

Forme une connexion permanente à faible résistance

Fournit une liaison moléculaire

Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes 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

Les gammes de moule LA et LE peuvent être utilisées avec des cosses droites ou décalées

SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

Référence catalogue	Gamme des moules	Taille des cosses/barres omnibus	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
PB10LA1GDE	LA Mold Family	3/16" x 1"	N° 6 plein	4.11mm
PB10GLCE1H	GL Mold Family	1/8" x 1"	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10LA1HEH	LA Mold Family	1/4" x 2"	N° 6 Concentrique	4.67mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Taille des cosses/barres omnibus	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
PB10LA1HEK	LA Mold Family	1/4" x 3" et plus large	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10LA2GEE	LA Mold Family	1/4" x 1"	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10GLEG2G	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10LA2GEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10PLCE2G	PL Mold Family	1/8" x 1"	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10LA2QEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10GLCES5	GL Mold Family	1/8" x 1"	19/N° 9 Copperweld	13.36mm
PB10LBS6EF	LB Mold Family	1/4" x 1 1/4"	3/0 composite	14.53mm
PB10LAS6EE	LA Mold Family	1/4" x 1"	3/0 composite	14.53mm
PB10GLEGS6	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	3/0 composite	14.53mm
PB10LA2VEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB10GLEE3B	GL Mold Family	1/4" x 1"	300 kcmil Ropelay	20.32mm
PB10LA3BEE	LA Mold Family	1/4" x 1"	300 kcmil Ropelay	20.32mm
PB59ME3QGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB10GLGG3Q	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB10LA3QGH	LA Mold Family	3/8" x 2"	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB19ME3QEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil concentrique	20.65mm

Table 2/2

Référence catalogue	Gamme des moules	Taille des cosses/barres omnibus	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
PB10LA3FEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	350 kcmil Ropelay	22.35mm
PB10LA3KEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	400 kcmil Ropelay	23.62mm
PB10LA3SJH	LA Mold Family	1/2" x 2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50LA4YJH	LA Mold Family	1/2" x 2"	10 mm ² concentrique	29.26mm
PB50PL3SJH	PL Mold Family	1/2" x 2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10GLEG3S	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10LA3SEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB19ME3SEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10LA4XEK	LA Mold Family	1/4" x 3" et plus large	N° 24 Ropelay	27.18mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Taille des cosses/barres omnibus	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
PB10LA3SGG	LA Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10GLGG3S	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB59ME3SGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50LA5FGH	LA Mold Family	3/8" x 2"	N° 24 Ropelay	35.18mm

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	Taille cosse/barre omnibus	
XX	Taille de 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.



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.