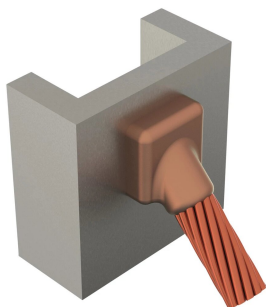


Câble à acier, rail

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

SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
PB10VN1GRH2	VN Mold Family	Tuyau en acier	N° 6 plein	4.11mm	60.3mm	50
SB01VS6M	VS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 plein	4.12mm	609.6mm min	600 min

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
PB10VS1H	VS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6mm min	600 min
SB01VS4M	VS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 plein	5.18mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1L	VS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1L	HA Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB20VT1L2.50	VT Mold Family	Tuyau en acier	N° 4 Concentrique	5.89mm	73mm	65
PB10VB1L	VB Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10HS1L	HS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1T	VS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 plein	6.53mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1H	VB Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1V	VB Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1Y	HA Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 1 Concentrique	8.43mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV1.50	VB Mold Family	Tuyau en acier	2/0 Concentrique	10.62mm	48.3mm	40
PB10VB2G	VB Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV3C	VB Mold Family	Tuyau en acier	2/0 Concentrique	10.62mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
PB10HS2G	HS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB03VGY4	VG Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	70 mm ² concentrique	10.92mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2Q	VS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2Q	HS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6mm min	600 min

Table 2/2

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
PB10VN2QRH	VN Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2Q	VB Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VV2Q	VV Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VF2Q	VF Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2QV3C	VS Mold Family	Tuyau en acier	4/0 Concentrique	13.41mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10VN2QLH	VN Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS3D	VS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	350 kcmil concentrique	17.3mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2W	HS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	250 kcmil Ropelay	19.05mm	609.6mm min	600 min

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
PB10HS4M	HS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	N° 24 Ropelay	19.02mm	609.6mm min	600 min
PB13VB3Q	VB Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6mm min	600 min
PB10HS3S	HS Mold Family	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil Ropelay	26.42mm	609.6mm min	600 min

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 soudure d'essai doit être effectuée pour contrôler le risque de trou sur les sections fines et déterminer les effets métallurgiques.

W-XXXX-XX-XX-LH-XX-L-M		
W*	Plaques d'usure	L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles
XXXX	Code de prix	
XX	Gamme des moules	
XX	Taille de conducteur	
LH	Extrémité à souder	LH = Soudure à l'extrémité gauche du conducteur RH = Soudure à l'extrémité droite du conducteur (Pour la famille de moules VN uniquement)
XX	Taille du tuyau	
L*	Creuset fendu	La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile
M*	Moule uniquement	

* 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.