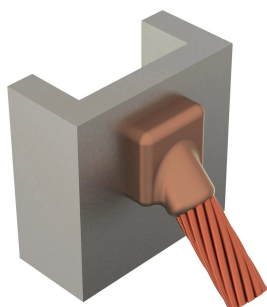


Câble à acier, rail

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.