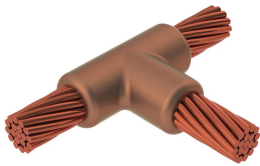
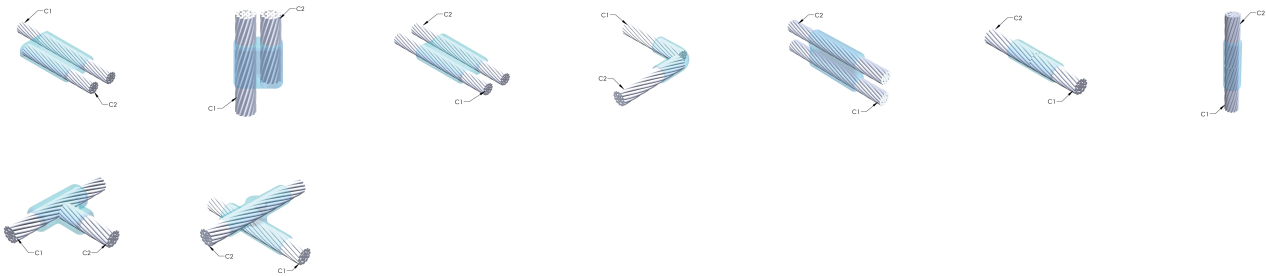


# Câble à câble, ferroviaire



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 1/5

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB10PA1G1G	PA	N° 6 plein	4.11mm	N° 6 plein	4.11mm
SB02SS6	SS	N° 6 plein	4.11mm	N° 6 plein	4.11mm
SB10SS1H1G	SS	N° 6 Concentrique	4.67mm	N° 6 plein	4.11mm
PB20TA2Q1H	TA	4/0 Concentrique	13.41mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB20TA2G1H	TA	2/0 Concentrique	10.62mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10PC2C1H	PC	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
PB10SS2Q1H	SS	4/0 Concentrique	13.41mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
SB10SS1V3	SS	N° 2 Concentrique	7.42mm	3/16 Signal	4.76mm
PB20TA1L2V	TA	N° 4 Concentrique	5.89mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB20TA2V1L	TA	250 kcmil concentrique	14.61mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
PB10SS2Q1L	SS	4/0 Concentrique	13.41mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
PB10SS1T	SS	N° 2 plein	6.53mm	N° 2 plein	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA	4/0 Concentrique	13.41mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
SB10SS1V	SS	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
PB10SS1Y	SS	N° 1 Concentrique	8.43mm	N° 1 Concentrique	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA	50 mm <sup>2</sup> concentrique	8.99mm	50 mm <sup>2</sup> concentrique	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA	Fil de terre de 10,0 mm	10mm	50 mm <sup>2</sup> concentrique	8.99mm
PB10SS2C	SS	1/0 Concentrique	9.47mm	1/0 Concentrique	9.47mm
PB10SS2Q2C	SS	4/0 Concentrique	13.41mm	1/0 Concentrique	9.47mm
PB20PP2CPS	PP	1/0 Concentrique	9.47mm	Prise B154A	12.7mm

Table 2/5

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB20TA2C2C	TA	1/0 Concentrique	9.47mm	1/0 Concentrique	9.47mm
PB20TA2G2G	TA	2/0 Concentrique	10.62mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10SS2G	SS	2/0 Concentrique	10.62mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10SS2Q2G	SS	4/0 Concentrique	13.41mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB10PT2G2G	PT	2/0 Concentrique	10.62mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB	4/0 Concentrique	13.41mm	2/0 Concentrique	10.62mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB20TA2Q2G	TA	4/0 Concentrique	13.41mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB20PG2G2G	PG	2/0 Concentrique	10.62mm	2/0 Concentrique	10.62mm
PB20PP2GPS	PP	2/0 Concentrique	10.62mm	Prise B154A	12.7mm
PB10SS2J	SS	2/0 Ropelay	12.19mm	2/0 Ropelay	12.19mm
PB20PPS6PS	PP	3/0 composite	14.53mm	Prise B154A	12.7mm
PB10PC2Q2S	PC	4/0 Concentrique	13.41mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB20TAS5S5	TA	2/0 composite	13.36mm	2/0 composite	13.36mm
PB20TA2Q2Q	TA	4/0 Concentrique	13.41mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10SS2Q	SS	4/0 Concentrique	13.41mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA	4/0 Concentrique	13.41mm	1100/N° 24 Ropelay	22.4mm
PB99XB2Q2Q	XB	4/0 Concentrique	13.41mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB13SV2Q	SV	4/0 Concentrique	13.41mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS	250 kcmil concentrique	14.61mm	4/0 Concentrique	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS	4/0 Ropelay	15.49mm	4/0 Concentrique	13.41mm

Table 3/5

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB10SS2V	SS	250 kcmil concentrique	14.61mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB20TA2V2V	TA	250 kcmil concentrique	14.61mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB10SSS6	SS	3/0 composite	14.53mm	3/0 composite	14.53mm
PB99XB2V2V	XB	250 kcmil concentrique	14.61mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB10PTS6S6	PT	3/0 composite	14.53mm	3/0 composite	14.53mm
PB99XB2V2VM	XB	250 kcmil concentrique	14.61mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB10SS2W2V	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
PB10SS2S	SS	4/0 Ropelay	15.49mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	350 kcmil Compact	15.88mm
PB10SSS7	SS	4/0 composite	16.66mm	4/0 composite	16.66mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB10SS3SS7	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	4/0 composite	16.66mm
PB10SS4K2W	SS	650/N° 24 Ropelay	16.92mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB10SS3S3D	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	350 kcmil concentrique	17.3mm
PB10SS3Q3D	SS	500 kcmil concentrique	20.65mm	350 kcmil concentrique	17.3mm
PB10SS3D	SS	350 kcmil concentrique	17.3mm	350 kcmil concentrique	17.3mm
PB10SS3S3QC	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Compact	18.62mm
PB20TA3QC3QC	TA	500 kcmil Compact	18.62mm	500 kcmil Compact	18.62mm
PB10SS3QC3S	SS	500 kcmil Compact	18.62mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50PC3S2W	PC	500 kcmil Ropelay	26.42mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB50PC5A2W	PC	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm

Table 4/5

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB20TA2W3S	TA	250 kcmil Ropelay	19.05mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS2W	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB50SS5A2W	SS	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB10SS2W3S	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3S4M	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	775 kcmil/N° 24 Ropelay	19.02mm
PB10SS3B3S	SS	300 kcmil Ropelay	20.32mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB20TA3Q3Q	TA	500 kcmil concentrique	20.65mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB63TA6H3Q	TA	2000 kcmil concentrique	40.94mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG	1500 kcmil concentrique	35.86mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB10SS3Q	SS	500 kcmil concentrique	20.65mm	500 kcmil concentrique	20.65mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB60TA4Y3Q	TA	1 000 kcmil concentrique	29.26mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB10SS3S3Q	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA	500 kcmil concentrique	20.65mm	1 000 kcmil concentrique	29.26mm
PB10SS4R	SS	1100/N° 24 Ropelay	22.4mm	1100/N° 24 Ropelay	22.4mm
PB20TA4R4R	TA	1100/N° 24 Ropelay	22.4mm	1100/N° 24 Ropelay	22.4mm
PB10SS3S3F	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	350 kcmil Ropelay	22.35mm
PB50SS4L4T	SS	750 kcmil concentrique	25.35mm	1 325/N° 24 Ropelay	24.94mm
PB10SS3S4T	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1 325/N° 24 Ropelay	24.94mm
PB31TA4T4T	TA	1 325/N° 24 Ropelay	24.94mm	1 325/N° 24 Ropelay	24.94mm
PB50SS4L3S	SS	750 kcmil concentrique	25.35mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm

Table 5/5

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB10SS4L	SS	750 kcmil concentrique	25.35mm	750 kcmil concentrique	25.35mm
PB80PA5T4L	PA	1500 kcmil concentrique	35.86mm	750 kcmil concentrique	25.35mm
PB20TA3S3S	TA	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3S	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50SS3S4N	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	750 kcmil Ropelay	29.34mm
PB10SS3S4X	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1 600/N° 24 Ropelay	27.18mm
PB60TA4N3S	TA	750 kcmil Ropelay	29.34mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50PC3S5A	PC	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS3S5A	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS3S4Y	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1 000 kcmil concentrique	29.26mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
PB60TA4X4X	TA	1 600/N° 24 Ropelay	27.18mm	1 600/N° 24 Ropelay	27.18mm
PB50SS4Y	SS	1 000 kcmil concentrique	29.26mm	1 000 kcmil concentrique	29.26mm
PB50SS4N	SS	750 kcmil Ropelay	29.34mm	750 kcmil Ropelay	29.34mm
PB50PC5A5A	PC	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS5A	SS	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm	1 000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB53SS6H	SS	2000 kcmil concentrique	40.94mm	2000 kcmil concentrique	40.94mm

## 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 conducteur 1	
XX	Code du conducteur 2	
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](http://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**