

# Câble à câble, cathodique



Les connexions cathodiques nVent ERICO Cadweld sont la méthode de choix pour la soudure exothermique des anodes de protection cathodique aux tuyaux (acier ou fonte), réservoirs et autres structures. Les systèmes de protection cathodique sont conçus pour prévenir la corrosion galvanique le long d'un pipeline ou sur des structures diverses. Les connexions cathodiques de nVent ERICO Cadweld utilisent un alliage de matériaux de soudure spécial qui minimise les effets de la chaleur sur l'acier, ce qui est particulièrement important pour les parois fines et les tuyaux à forte contrainte.

## DIAGRAMMES



## 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	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
CASST1A	SS	N° 10 plein	2.59mm	N° 10 plein	2.59mm
CAPCT1H1D	PC	N° 6 Concentrique	4.67mm	N° 8 plein	3.25mm
CASST1D	SS	N° 8 plein	3.25mm	N° 8 plein	3.25mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
CAPCT1V1E	PC	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 8 Concentrique	3.71mm
CAPCT1H1E	PC	N° 6 Concentrique	4.67mm	N° 8 Concentrique	3.71mm
CASST1E	SS	N° 8 Concentrique	3.71mm	N° 8 Concentrique	3.71mm
CAPCT1L1E	PC	N° 4 Concentrique	5.89mm	N° 8 Concentrique	3.71mm
CASST1G	SS	N° 6 plein	4.11mm	N° 6 plein	4.11mm
CAPCT1G1G	PT	N° 6 plein	4.11mm	N° 6 plein	4.11mm
CAPCP2G1G	PC	2/0 Concentrique	10.62mm	N° 6 plein	4.11mm
CAPCT1V1G	PC	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 6 plein	4.11mm
CAPCT1L1H	PC	N° 4 Concentrique	5.89mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
CAPCP2C1H	PC	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
CAPCT1V1H	PC	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
CAPCT1H1H	PC	N° 6 Concentrique	4.67mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
CASST1H	SS	N° 6 Concentrique	4.67mm	N° 6 Concentrique	4.67mm
CASST1K	SS	N° 4 plein	5.18mm	N° 4 plein	5.18mm
CASST1L	SS	N° 4 Concentrique	5.89mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
CATAN2C1L	TA	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
CATAN1V1L	TA	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 4 Concentrique	5.89mm

Table 2/2

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
CAPCT1L1LM	PC	N° 4 Concentrique	5.89mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
CAPCP2C1L	PC	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
CAPCT1L1L	PC	N° 4 Concentrique	5.89mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
CATAN2G1L	TA	2/0 Concentrique	10.62mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
CASST1V	SS	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CATAN1V1V	TA	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CATAN1Y1V	TA	N° 1 Concentrique	8.43mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CAPCP2C1V	PC	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CATAN2C1V	TA	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CAPCP1V1V	PC	N° 2 Concentrique	7.42mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CATAN2G1V	TA	2/0 Concentrique	10.62mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CAPCN2G1V	PC	2/0 Concentrique	10.62mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
CASST1Y	SS	N° 1 Concentrique	8.43mm	N° 1 Concentrique	8.43mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Conducteur 1	Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal	Conducteur 2	Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal
CATAN2C1Y	TA	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 1 Concentrique	8.43mm
CATAN2C1YM	TA	1/0 Concentrique	9.47mm	N° 1 Concentrique	8.43mm
CASSP2C	SS	1/0 Concentrique	9.47mm	1/0 Concentrique	9.47mm
CATAN2C2C	TA	1/0 Concentrique	9.47mm	1/0 Concentrique	9.47mm
CATAN2G2G	TA	2/0 Concentrique	10.62mm	2/0 Concentrique	10.62mm
CASSP2G	SS	2/0 Concentrique	10.62mm	2/0 Concentrique	10.62mm

## 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. Ajouter un préfixe XL au numéro de pièce de moule standard lors de la commande (par exemple, TAC2Q2Q devient XLTAC2Q2Q). De même, le matériau de soudure nVent ERICO Cadweld Exolon est désigné par le préfixe XL (par exemple, 150 devient XL150).

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

Utiliser les matériaux de soudage XF19 ou PLUSXF19 sur les connexions à la fonte ductile.

CA-XX-X-XX-XX-L-M-W		
CA	Désignation cathodique	
XX	Gamme des moules	
X	Code de prix	
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**