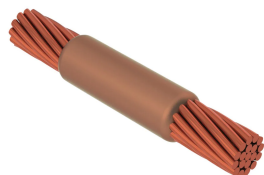


# Câble à câble, cathodique



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 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 1/1

| 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                                      |
| CAPCT1V1E           | PC               | N° 2 Concentrique | 7.42mm                                      | N° 8 Concentrique | 3.71mm                                      |

| Référence catalogue | Gamme des moules | Conducteur 1      | Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal | Conducteur 2      | Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal |
|---------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 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                                      |
| 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                                      |
| 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                                      |

| Référence catalogue | Gamme des moules | Conducteur 1     | Diamètre extérieur du conducteur 1, nominal | Conducteur 2     | Diamètre extérieur du conducteur 2, nominal |
|---------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| 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**