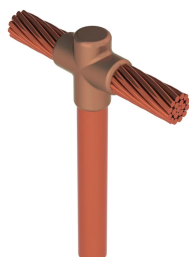


# Kabel naar aardingspen of andere rondes, kathodisch



Kathodische verbindingen van nVent ERICO Cadweld zijn de voorkeursmethode voor het exothermisch lassen van kathodische beschermingsanoden aan pijpen (staal of gietijzer), tanks en andere constructies. Kathodische beschermingssystemen zijn ontworpen om galvanische corrosie langs een pijpleiding of in diverse constructies te voorkomen. Kathodische verbindingen van nVent ERICO Cadweld maken gebruik van een speciale lasmateriaallegering om het warmte-effect op het staal te minimaliseren, wat vooral belangrijk is bij dunwandige en hoogbelaste pijpen.

## DIAGRAMMEN



## KENMERKEN

Vormt een permanente, lageweerstandverbinding

Geeft een moleculaire verbinding

Exothermische verbindingen van nVent ERICO Cadweld zijn met dezelfde stroomcapaciteit als de geleider uitgevoerd

Draagbaar installatiemateriaal waarvoor geen externe energiebron nodig is

Installateurs kunnen eenvoudig worden opgeleid om exothermische verbindingen van nVent ERICO Cadweld te maken

Verbindingen kunnen visueel worden geïnspecteerd

## SPECIFICATIES

Table 1/1

| Catalogusnummer | Matrijsserie | Type aardingsstang  | Aardingsstang diameter, nominaal | Aardingsstang diameter, effectief | Geleidergrootte | Buitendiameter geleider, nominaal |
|-----------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| CAGRT161G       | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #6 vast         | 4.11mm                            |

| Catalogusnummer | Matrijsserie | Type aardingsstang  | Aardingsstang diameter, nominaal | Aardingsstang diameter, effectief | Geleidergrootte | Buitendiameter geleider, nominaal |
|-----------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| CAGRT181G       | GR           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | #6 vast         | 4.11mm                            |
| CAGTP161G       | GT           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #6 vast         | 4.11mm                            |
| CAGRT161H       | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #6 concentrisch | 4.67mm                            |
| CAGRT181H       | GR           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | #6 concentrisch | 4.67mm                            |
| CAGTP161H       | GT           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #6 concentrisch | 4.67mm                            |
| CAGTP181H       | GT           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | #6 concentrisch | 4.67mm                            |
| CAGRP181K       | GR           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | #4 vast         | 5.18mm                            |
| CAGRT161K       | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #4 vast         | 5.18mm                            |
| CAGTP161K       | GT           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #4 vast         | 5.18mm                            |
| CAGTP161L       | GT           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #4 concentrisch | 5.89mm                            |
| CAGTP181L       | GT           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | #4 concentrisch | 5.89mm                            |
| CAGRP161T       | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #2 vast         | 6.53mm                            |
| CAGFP14C1V      | GF           | Staal               | 1/2"                             | 12.83 mm                          | #2 concentrisch | 7.42mm                            |
| CAGRP141V       | GR           | Staal               | 1/2"                             | 12.83 mm                          | #2 concentrisch | 7.42mm                            |
| CAGRP161V       | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #2 concentrisch | 7.42mm                            |
| CAGRP181V       | GR           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | #2 concentrisch | 7.42mm                            |
| CAGTP161V       | GT           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | #2 concentrisch | 7.42mm                            |
| CAGTP181V       | GT           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | #2 concentrisch | 7.42mm                            |

| Catalogusnummer | Matrijsserie | Type aardingsstang  | Aardingsstang diameter, nominaal | Aardingsstang diameter, effectief | Geleidergrootte  | Buitendiameter geleider, nominaal |
|-----------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| CAGRP162C       | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | 1/0 concentrisch | 9.47mm                            |
| CAGRP182C       | GR           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | 1/0 concentrisch | 9.47mm                            |
| CAGRP162G       | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | 2/0 concentrisch | 10.62mm                           |
| CAGRP162GM      | GR           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | 2/0 concentrisch | 10.62mm                           |
| CAGRP182G       | GR           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | 2/0 concentrisch | 10.62mm                           |
| CAGTN162GM      | GT           | Met koper verbonden | 5/8"                             | 14.3 mm                           | 2/0 concentrisch | 10.62mm                           |
| CAGTN182G       | GT           | Met koper verbonden | 3/4"                             | 17.32 mm                          | 2/0 concentrisch | 10.62mm                           |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Voor toepassingen zoals computerruimten, tunnels of andere ruimten met weinig ventilatie, specificeert u een rookvrije nVent ERICO Cadweld Exolon-mal. Voeg een XL-voorvoegsel toe aan het onderdeelnummer van de standaardmal bij het bestellen (bijvoorbeeld, een TAC2Q2Q wordt een XLTAC2Q2Q). Op dezelfde manier wordt ook nVent ERICO Cadweld Exolon-lasmateriaal aangeduid met het XL-voorvoegsel (150 wordt bijvoorbeeld XL150).

Mogelijk is een spleet tussen de geleiders noodzakelijk. Zie mallabel voor meer informatie.

Gebruik XF19- of PLUSXF19-lasmateriaal op verbindingen met nodulair gietijzer.

| CA-XX-X-XX-XX-L-M-W |                        |                                                                                                |
|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA                  | Kathodische aanduiding |                                                                                                |
| XX                  | Malfamilie             |                                                                                                |
| X                   | Prijsleutel            |                                                                                                |
| XX                  | Aardingsstangcode      |                                                                                                |
| XX                  | Geleidercode           |                                                                                                |
| L*                  | Gespleten smeltkroes   | Het gegoten gedeelte is gesplitst op mallen met horizontale opening voor eenvoudiger reiniging |
| M*                  | Alleen mal             |                                                                                                |
| W*                  | Slijtplaten            | Vermindert mechanische slijtage van mallen bij kabelinvoerpunten                               |

\* Leeg als geen

## WAARSCHUWING

---

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

### Noord-Amerika

+1.800.753.9221  
optie 1 – Klantenservice  
optie 2 – Technische  
ondersteuning

### Europa

Nederland:  
+31 800-0200135  
Frankrijk:  
+33 800 901 793

### Europa

Duitsland:  
800 1890272  
andere landen:  
+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**