

# Kabel naar kabel, 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 lasmateriaalleging 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 1/2

Catalogusnummer	Matrijsserie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
CASST1A	SS	#10 massief	2.59mm	#10 massief	2.59mm
CAPCT1H1D	PC	#6 concentrisch	4.67mm	#8 massief	3.25mm
CASST1D	SS	#8 massief	3.25mm	#8 massief	3.25mm

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
CAPCT1V1E	PC	#2 concentrisch	7.42mm	#8 concentrisch	3.71mm
CAPCT1H1E	PC	#6 concentrisch	4.67mm	#8 concentrisch	3.71mm
CASST1E	SS	#8 concentrisch	3.71mm	#8 concentrisch	3.71mm
CAPCT1L1E	PC	#4 concentrisch	5.89mm	#8 concentrisch	3.71mm
CASST1G	SS	#6 massief	4.11mm	#6 massief	4.11mm
CAPCT1G1G	PT	#6 massief	4.11mm	#6 massief	4.11mm
CAPCP2G1G	PC	2/0 concentrisch	10.62mm	#6 massief	4.11mm
CAPCT1V1G	PC	#2 concentrisch	7.42mm	#6 massief	4.11mm
CAPCT1L1H	PC	#4 concentrisch	5.89mm	#6 concentrisch	4.67mm
CAPCP2C1H	PC	1/0 concentrisch	9.47mm	#6 concentrisch	4.67mm
CAPCT1V1H	PC	#2 concentrisch	7.42mm	#6 concentrisch	4.67mm
CAPCT1H1H	PC	#6 concentrisch	4.67mm	#6 concentrisch	4.67mm
CASST1H	SS	#6 concentrisch	4.67mm	#6 concentrisch	4.67mm
CASST1K	SS	#4 massief	5.18mm	#4 massief	5.18mm
CASST1L	SS	#4 concentrisch	5.89mm	#4 concentrisch	5.89mm
CATAN2C1L	TA	1/0 concentrisch	9.47mm	#4 concentrisch	5.89mm
CATAN1V1L	TA	#2 concentrisch	7.42mm	#4 concentrisch	5.89mm

Table 2/2

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
CAPCT1L1LM	PC	#4 concentrisch	5.89mm	#4 concentrisch	5.89mm
CAPCP2C1L	PC	1/0 concentrisch	9.47mm	#4 concentrisch	5.89mm
CAPCT1L1L	PC	#4 concentrisch	5.89mm	#4 concentrisch	5.89mm
CATAN2G1L	TA	2/0 concentrisch	10.62mm	#4 concentrisch	5.89mm
CASST1V	SS	#2 concentrisch	7.42mm	#2 concentrisch	7.42mm
CATAN1V1V	TA	#2 concentrisch	7.42mm	#2 concentrisch	7.42mm
CATAN1Y1V	TA	#1 concentrisch	8.43mm	#2 concentrisch	7.42mm
CAPCP2C1V	PC	1/0 concentrisch	9.47mm	#2 concentrisch	7.42mm
CATAN2C1V	TA	1/0 concentrisch	9.47mm	#2 concentrisch	7.42mm
CAPCP1V1V	PC	#2 concentrisch	7.42mm	#2 concentrisch	7.42mm
CATAN2G1V	TA	2/0 concentrisch	10.62mm	#2 concentrisch	7.42mm
CAPCN2G1V	PC	2/0 concentrisch	10.62mm	#2 concentrisch	7.42mm
CASST1Y	SS	#1 concentrisch	8.43mm	#1 concentrisch	8.43mm

Catalogusnummer	Matrijsserie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
CATAN2C1Y	TA	1/0 concentrisch	9.47mm	#1 concentrisch	8.43mm
CATAN2C1YM	TA	1/0 concentrisch	9.47mm	#1 concentrisch	8.43mm
CASSP2C	SS	1/0 concentrisch	9.47mm	1/0 concentrisch	9.47mm
CATAN2C2C	TA	1/0 concentrisch	9.47mm	1/0 concentrisch	9.47mm
CATAN2G2G	TA	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
CASSP2G	SS	2/0 concentrisch	10.62mm	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	Prijssleutel	
XX	Geleidercode 1	
XX	Geleidercode 2	
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**