

# Kabel zu Kabel, kathodisch



nVent ERICO Cadweld Kathodische Verbindungen sind die bevorzugte Methode zum exothermischen Schweißen von Kathodenschutzanoden zu Rohren (Stahl oder Gusseisen), Tanks und anderen Konstruktionen. Kathodische Schutzsysteme sind so konzipiert, dass galvanische Korrosion entlang einer Rohrleitung oder in verschiedenen Konstruktionen verhindert wird. nVent ERICO Cadweld Cathodic Connections verwendet eine spezielle Schweißwerkstofflegierung, um die Wärmeeinwirkung auf den Stahl zu minimieren, was besonders bei dünnwandigen und hoch beanspruchten Rohren wichtig ist.

## DIAGRAMME



## MERKMALE

Bildet eine dauerhafte, niederohmige Verbindung

Bietet eine molekulare Verbindung

nVent ERICO Cadweld Exotherme Anschlüsse sind mit der gleichen Strombelastbarkeit wie der Leiter ausgelegt

Tragbares Installationsgerät ohne externe Stromquelle erforderlich

Installateure können für die nVent ERICO Cadweld exothermische Verbindung leicht geschult werden

Verbindungen können visuell kontrolliert werden

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser er Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser er Leiter 2, Sollwert
CASST1A	SS	Volldraht Nr. 10	2.59mm	Volldraht Nr. 10	2.59mm
CAPCT1H1D	PC	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	Volldraht Nr. 8	3.25mm
CASST1D	SS	Volldraht Nr. 8	3.25mm	Volldraht Nr. 8	3.25mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
CAPCT1V1E	PC	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm
CAPCT1H1E	PC	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm
CASST1E	SS	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm
CAPCT1L1E	PC	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm
CASST1G	SS	Volldraht Nr. 6	4.11mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAPCT1G1G	PT	Volldraht Nr. 6	4.11mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAPCP2G1G	PC	2/0 konzentrisch	10.62mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAPCT1V1G	PC	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAPCT1L1H	PC	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAPCP2C1H	PC	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAPCT1V1H	PC	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAPCT1H1H	PC	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CASST1H	SS	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CASST1K	SS	Volldraht Nr. 4	5.18mm	Volldraht Nr. 4	5.18mm
CASST1L	SS	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CATAN2C1L	TA	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CATAN1V1L	TA	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm

Table 2/2

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
CAPCT1L1LM	PC	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CAPCP2C1L	PC	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CAPCT1L1L	PC	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CATAN2G1L	TA	2/0 konzentrisch	10.62mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CASST1V	SS	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CATAN1V1V	TA	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CATAN1Y1V	TA	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAPCP2C1V	PC	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CATAN2C1V	TA	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAPCP1V1V	PC	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CATAN2G1V	TA	2/0 konzentrisch	10.62mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAPCN2G1V	PC	2/0 konzentrisch	10.62mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CASST1Y	SS	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
CATAN2C1Y	TA	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm
CATAN2C1YM	TA	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm
CASSP2C	SS	1/0 konzentrisch	9.47mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
CATAN2C2C	TA	1/0 konzentrisch	9.47mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
CATAN2G2G	TA	2/0 konzentrisch	10.62mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CASSP2G	SS	2/0 konzentrisch	10.62mm	2/0 konzentrisch	10.62mm

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Für Anwendungen wie Computerraum, Tunnel oder andere lüftungsarme Bereiche geben Sie einen rauchfreien nVent ERICO Cadweld Exolon Tiegel an. Fügen Sie bei der Bestellung ein XL-Präfix zur Standard-Formteilnummer hinzu (z. B. aus TAC2Q2Q wird XLTAC2Q2Q). Ebenso wird das nVent ERICO Cadweld Exolon Schweißmaterial auch mit dem Präfix XL bezeichnet (z. B. aus 150 wird XL150).

Ein Abstand zwischen den elektrischen Leitern kann erforderlich sein. Siehe Tiegel-Plakette für weitere Informationen.

Bei Anschlüssen an Gusseisenverbindungen XF19 oder PLUSXF19 verwenden.

CA-XX-X-XX-XX-L-M-W		
CA	Kathodische Bezeichnung	
XX	Gießtiegel-Familie	
X	Preisschlüssel	
XX	Kabelschutzleiter Norm 1	
XX	Kabelschutzleiter Norm 2	
L*	Geteilter Schmelztiegel	Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt
M*	Nur Schweißtiegel	
W*	Verschleißplatten	Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen

\* Entfällt, falls nicht genutzt

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

#### **Nordamerika**

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

#### **Europa**

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

#### **Europa**

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

#### **APAC**

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.