

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 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.