

# Cabo a cabo, catódico



As conexões catódicas nVent ERICO Cadweld são o método preferencial de soldar exotermicamente cabos anódicos de proteção catódica a tubos (aço ou ferro fundido), tanques e outras estruturas. Os sistemas de proteção catódica são projetados para evitar corrosão galvânica em tubulações e em diversas outras estruturas. As conexões catódicas nVent ERICO Cadweld utilizam uma liga de material de soldagem especial, a fim de minimizar o efeito do calor no aço, o que é especialmente importante em tubos de parede fina e de alta tensão.

## DIAGRAMAS



## CARACTERÍSTICAS

Forma uma conexão permanente de baixa resistência

Proporciona ligação molecular

As Conexões Exotérmicas nVent ERICO Cadweld são classificadas com a mesma capacidade de corrente que o condutor

Equipamento de instalação portátil sem fonte externa de energia necessária

Os instaladores podem ser facilmente treinados para fazer as conexões exotérmicas nVent ERICO Cadweld

As conexões podem ser inspecionadas visualmente

## ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	Família do molde	Condutor 1	Diâmetro externo do condutor 1, nominal	Condutor 2	Diâmetro externo do condutor 2, nominal
CASST1A	SS	#10 sólido	2.59mm	#10 sólido	2.59mm
CAPCT1H1D	PC	#6 concêntrico	4.67mm	#8 sólido	3.25mm
CASST1D	SS	#8 sólido	3.25mm	#8 sólido	3.25mm

Número de catálogo	Família do molde	Condutor 1	Diâmetro externo do condutor 1, nominal	Condutor 2	Diâmetro externo do condutor 2, nominal
CAPCT1V1E	PC	#2 concêntrico	7.42mm	#8 concêntrico	3.71mm
CAPCT1H1E	PC	#6 concêntrico	4.67mm	#8 concêntrico	3.71mm
CASST1E	SS	#8 concêntrico	3.71mm	#8 concêntrico	3.71mm
CAPCT1L1E	PC	#4 concêntrico	5.89mm	#8 concêntrico	3.71mm
CASST1G	SS	#6 sólido	4.11mm	#6 sólido	4.11mm
CAPCT1G1G	PT	#6 sólido	4.11mm	#6 sólido	4.11mm
CAPCP2G1G	PC	2/0 concêntrico	10.62mm	#6 sólido	4.11mm
CAPCT1V1G	PC	#2 concêntrico	7.42mm	#6 sólido	4.11mm
CAPCT1L1H	PC	#4 concêntrico	5.89mm	#6 concêntrico	4.67mm
CAPCP2C1H	PC	1/0 Concentric	9.47mm	#6 concêntrico	4.67mm
CAPCT1V1H	PC	#2 concêntrico	7.42mm	#6 concêntrico	4.67mm
CAPCT1H1H	PC	#6 concêntrico	4.67mm	#6 concêntrico	4.67mm
CASST1H	SS	#6 concêntrico	4.67mm	#6 concêntrico	4.67mm
CASST1K	SS	#4 sólido	5.18mm	#4 sólido	5.18mm
CASST1L	SS	#4 concêntrico	5.89mm	#4 concêntrico	5.89mm
CATAN2C1L	TA	1/0 Concentric	9.47mm	#4 concêntrico	5.89mm
CATAN1V1L	TA	#2 concêntrico	7.42mm	#4 concêntrico	5.89mm

Table 2/2

Número de catálogo	Família do molde	Condutor 1	Diâmetro externo do condutor 1, nominal	Condutor 2	Diâmetro externo do condutor 2, nominal
CAPCT1L1LM	PC	#4 concêntrico	5.89mm	#4 concêntrico	5.89mm
CAPCP2C1L	PC	1/0 Concentric	9.47mm	#4 concêntrico	5.89mm
CAPCT1L1L	PC	#4 concêntrico	5.89mm	#4 concêntrico	5.89mm
CATAN2G1L	TA	2/0 concêntrico	10.62mm	#4 concêntrico	5.89mm
CASST1V	SS	#2 concêntrico	7.42mm	#2 concêntrico	7.42mm
CATAN1V1V	TA	#2 concêntrico	7.42mm	#2 concêntrico	7.42mm
CATAN1Y1V	TA	#1 concêntrico	8.43mm	#2 concêntrico	7.42mm
CAPCP2C1V	PC	1/0 Concentric	9.47mm	#2 concêntrico	7.42mm
CATAN2C1V	TA	1/0 Concentric	9.47mm	#2 concêntrico	7.42mm
CAPCP1V1V	PC	#2 concêntrico	7.42mm	#2 concêntrico	7.42mm
CATAN2G1V	TA	2/0 concêntrico	10.62mm	#2 concêntrico	7.42mm
CAPCN2G1V	PC	2/0 concêntrico	10.62mm	#2 concêntrico	7.42mm
CASST1Y	SS	#1 concêntrico	8.43mm	#1 concêntrico	8.43mm

Número de catálogo	Família do molde	Condutor 1	Diâmetro externo do condutor 1, nominal	Condutor 2	Diâmetro externo do condutor 2, nominal
CATAN2C1Y	TA	1/0 Concentric	9.47mm	#1 concêntrico	8.43mm
CATAN2C1YM	TA	1/0 Concentric	9.47mm	#1 concêntrico	8.43mm
CASSP2C	SS	1/0 Concentric	9.47mm	1/0 Concentric	9.47mm
CATAN2C2C	TA	1/0 Concentric	9.47mm	1/0 Concentric	9.47mm
CATAN2G2G	TA	2/0 concêntrico	10.62mm	2/0 concêntrico	10.62mm
CASSP2G	SS	2/0 concêntrico	10.62mm	2/0 concêntrico	10.62mm

## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

For applications such as computer room, tunnel or other low-ventilation areas, specify a smokeless nVent ERICO Cadweld Exolon mold. Add an XL prefix to the standard mold part number when ordering (for example, a TAC2Q2Q becomes XLTAC2Q2Q). Similarly, nVent ERICO Cadweld Exolon welding material is also designated by the XL prefix (for example, 150 becomes XL150).

Uma folga entre condutores pode ser necessária. Veja a etiqueta do molde para mais informações.

Use XF19 or PLUSXF19 welding material on connections to ductile iron.

CA-XX-X-XX-XX-L-M-W		
CA	Designação catódica	
XX	Família do molde	
X	Tabela de preços	
XX	Código do condutor 1	
XX	Código do condutor 2	
L*	Cadinho dividido	A seção do cadinho é dividida em moldes projetados com abertura horizontal para facilitar a limpeza
M*	Apenas molde	
W*	Placas de desgaste	Reduz a abrasão mecânica dos moldes nos pontos de entrada do cabo

\* Vazio caso nenhum

## AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

**América do Norte**

+1 800 753 9221

Opção 1 – Apoio ao cliente

Opção 2 – Assistência

técnica

**Europa**

Países Baixos:

+31 800-0200135

França:

+33 800 901 793

**Europa**

Alemanha:

800 1890272

Outros países:

+31 13 5835404

**APAC**

Xangai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



O nosso forte portefólio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**