

## nVent ERICO Cadweld Exolon, cabo a cabo

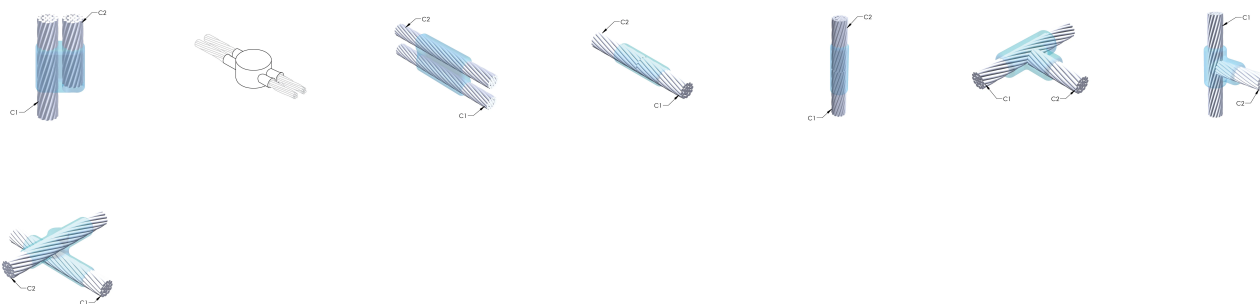


Desenvolvidas em 1988, as conexões nVent ERICO Cadweld Exolon representaram um significativo avanço nas conexões elétricas soldadas para aplicações internas sensíveis, como datacenters, hospitais e outros ambientes de sala limpa. A eliminação virtual de fumaça e um exclusivo sistema de partida eletrônica fazem desta uma solução ideal para aplicações sensíveis. Cada embalagem nVent ERICO Cadweld Exolon contém filtros cerâmicos que produzem uma conexão de emissão extremamente baixa.

### CERTIFICATIONS



### 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 1/1          |                  |                 |                                         |                |                                         |                |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1      | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2     | Diâmetro externo do condutor 2, nominal | Certifications |
| XLTAC2G1H          | TA               | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC2Q1H          | TA               | 4/0 concêntrico | 13.41mm                                 | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | UL, cUL        |
| XLPPC1V1H          | PC               | #2 concêntrico  | 7.42mm                                  | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | cUL, UL        |
| XLPPC2C1H          | PC               | 1/0 Concentric  | 9.47mm                                  | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | UL, cUL        |
| XLPPC2G1H          | PC               | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | cUL, UL        |
| XLPPC2Q1H          | PC               | 4/0 concêntrico | 13.41mm                                 | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | cUL, UL        |
| XLPGP1H1H          | PG               | #6 concêntrico  | 4.67mm                                  | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | UL, cUL        |
| XLPGP1H1HM         | PG               | #6 concêntrico  | 4.67mm                                  | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC1L1H          | PT               | #4 concêntrico  | 5.89mm                                  | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC2Q1H          | PT               | 4/0 concêntrico | 13.41mm                                 | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC1H1H          | TA               | #6 concêntrico  | 4.67mm                                  | #6 concêntrico | 4.67mm                                  | UL, cUL        |
| XLPPC2C1L          | PC               | 1/0 Concentric  | 9.47mm                                  | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | cUL, UL        |
| XLPPC2G1L          | PC               | 2/0 concêntrico | 10.62mm                                 | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | UL, cUL        |
| XLPPC2Q1L          | PC               | 4/0 concêntrico | 13.41mm                                 | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC1L1L          | PT               | #4 concêntrico  | 5.89mm                                  | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | UL, cUL        |
| XLPTC2C1L          | PT               | 1/0 Concentric  | 9.47mm                                  | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | cUL, UL        |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1            | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2     | Diâmetro externo do condutor 2, nominal | Certifications |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| XLSSC1L            | SS               | #4 concêntrico        | 5.89mm                                  | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC1L1L          | TA               | #4 concêntrico        | 5.89mm                                  | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC2Q1L          | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | UL, cUL        |
| XLTAC3D1L          | TA               | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  | #4 concêntrico | 5.89mm                                  |                |
| XLXBC1V1L          | XB               | #2 concêntrico        | 7.42mm                                  | #4 concêntrico | 5.89mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC2Q1T          | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | #2 sólido      | 6.53mm                                  | cUL, UL        |
| XLSSC1T            | SS               | #2 sólido             | 6.53mm                                  | #2 sólido      | 6.53mm                                  | UL, cUL        |
| XLPPC2Q1V          | PC               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | UL, cUL        |
| XLPTC2G1V          | PT               | 2/0 concêntrico       | 10.62mm                                 | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | cUL, UL        |
| XLSSC1V            | SS               | #2 concêntrico        | 7.42mm                                  | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC1V1V          | TA               | #2 concêntrico        | 7.42mm                                  | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | UL, cUL        |
| XLTAC2C1V          | TA               | 1/0 Concentric        | 9.47mm                                  | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | UL, cUL        |
| XLTAC2G1V          | TA               | 2/0 concêntrico       | 10.62mm                                 | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | UL, cUL        |
| XLTAC2L1V          | TA               | 3/0 concêntrico       | 11.94mm                                 | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC2Q1V          | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | UL, cUL        |
| XLTCR3X1V          | TC               | 600 kcmil Concentric  | 22.68mm                                 | #2 concêntrico | 7.42mm                                  |                |
| XLXBC1V1V          | XB               | #2 concêntrico        | 7.42mm                                  | #2 concêntrico | 7.42mm                                  | UL, cUL        |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1                     | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2                     | Diâmetro externo do condutor 2, nominal | Certifications |
|--------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| XLXBM2G1V          | XB               | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | #2 concêntrico                 | 7.42mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC1Y1Y          | PT               | #1 concêntrico                 | 8.43mm                                  | #1 concêntrico                 | 8.43mm                                  | cUL, UL        |
| XLSSC1Y            | SS               | #1 concêntrico                 | 8.43mm                                  | #1 concêntrico                 | 8.43mm                                  | cUL, UL        |
| XLTACY3Y3          | TA               | 50 mm <sup>2</sup> concêntrico | 8.99mm                                  | 50 mm <sup>2</sup> concêntrico | 8.99mm                                  | UL, cUL        |
| XLTAC2C2C          | TA               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | cUL, UL        |
| XLTAC2C2L          | TA               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC2C2Q          | TA               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC2L2C          | TA               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | UL, cUL        |
| XLTAC2Q2C          | TA               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC3D2C          | TA               | 350 kcmil concêntrico          | 17.3mm                                  | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  |                |
| XLXBM2C2C          | XB               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC2C2C          | PT               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | UL, cUL        |
| XLPTC2G2C          | PT               | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC2L2C          | PT               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC2Q2C          | PT               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | cUL, UL        |
| XLPTC2Q2CW         | PT               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | UL, cUL        |
| XLSSC2C            | SS               | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | 1/0 Concentric                 | 9.47mm                                  | UL, cUL        |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1                     | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2                     | Diâmetro externo do condutor 2, nominal | Certifications |
|--------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| XLPTC2G2G          | PT               | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | UL, cUL        |
| XLPTC2L2G          | PT               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | cUL, UL        |
| XLPTC2Q2G          | PT               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | cUL, UL        |
| XLSSC2G            | SS               | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | cUL, UL        |
| XLTAC2G2G          | TA               | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC2L2G          | TA               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC2Q2G          | TA               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | cUL, UL        |
| XLXBM2Q2G          | XB               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | 2/0 concêntrico                | 10.62mm                                 | cUL, UL        |
| XLPTCY4Y4          | PT               | 70 mm <sup>2</sup> concêntrico | 10.92mm                                 | 70 mm <sup>2</sup> concêntrico | 10.92mm                                 |                |
| XLTACY4Y4          | TA               | 70 mm <sup>2</sup> concêntrico | 10.92mm                                 | 70 mm <sup>2</sup> concêntrico | 10.92mm                                 | cUL, UL        |
| XLTAC2L2L          | TA               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | cUL, UL        |
| XLTAC2Q2L          | TA               | 4/0 concêntrico                | 13.41mm                                 | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC3Q2L          | TA               | 500 kcmil concêntrico          | 20.65mm                                 | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 |                |
| XLXBM2L2L          | XB               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | UL, cUL        |
| XLPTC2L2L          | PT               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | UL, cUL        |
| XLSSC2L            | SS               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | cUL, UL        |
| XL SVR2L           | SV               | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 | 3/0 concêntrico                | 11.94mm                                 |                |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1            | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2            | Diâmetro externo do condutor 2, nominal | Certifications |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|
| XLPC3Q2Q           | PC               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLPC3Q2QS          | PC               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLPTC2Q2Q          | PT               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLPTC2Q2QS         | PT               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLPTC2V2Q          | PT               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLSSC2Q            | SS               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLXBM2Q2Q          | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLXBM2Q2QMS        | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLXBM2Q2QS         | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLXBM2Q2QWS        | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLXBQ2Q2Q          | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLXBQ2Q2QS         | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLXBQ2Q2QW         | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLXBQ2Q2QWS        | XB               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC2Q2Q          | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | UL, cUL        |
| XLTAC2Q2QW         | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLTAC2Q9FW         | TA               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 19/#9 em aço cobreado | 14.53mm                                 |                |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1            | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2            | Diâmetro externo do condutor 2, nominal | Certifications |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|
| XLTAC2V2Q          | TA               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | cUL, UL        |
| XLTAC3Q2Q          | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |                |
| XLTAC3Q2QW         | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |                |
| XLTAC9F2QW         | TA               | 19/#9 em aço cobreado | 14.53mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |                |
| XLTCR2Q2Q          | TC               | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |                |
| XLTCR2V2Q          | TC               | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 | 4/0 concêntrico       | 13.41mm                                 |                |
| XLTAC3Q2V          | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 250 kcmil concêntrico | 14.61mm                                 |                |
| XLTAC9F9FW         | TA               | 19/#9 em aço cobreado | 14.53mm                                 | 19/#9 em aço cobreado | 14.53mm                                 |                |
| XLHDTAC3D3D        | TA               | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  |                |
| XLHDTAC3D3DS       | TA               | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  |                |
| XLTAC3Q3D          | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 350 kcmil concêntrico | 17.3mm                                  |                |
| XLTAC3Q3H          | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 400 kcmil concêntrico | 18.49mm                                 |                |
| XLTAC3Q3HS         | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 400 kcmil concêntrico | 18.49mm                                 |                |
| XLTAC3Q3Q          | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |
| XLTAC3Q3QS         | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |
| XLTAD3Q3QS         | TA               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |
| XLTCF3Q3QW         | TC               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |

| Número de catálogo | Família do molde | Condutor 1            | Diâmetro externo do condutor 1, nominal | Condutor 2            | Diâmetro externo do condutor 2, nominal | Certifications |
|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|
| XLTCF3Q3QWS        | TC               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |
| XLPTD3Q3Q          | PT               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |
| XLPTD3Q3QS         | PT               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |
| XLSSC3Q            | SS               | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 | 500 kcmil concêntrico | 20.65mm                                 |                |
| XLSSC4L            | SS               | 750 kcmil concêntrico | 25.35mm                                 | 750 kcmil concêntrico | 25.35mm                                 |                |

## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

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

| XL-XX-X-XX-XX-L-M-W |                                 |                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XL                  | Designação ERICO CADWELD EXOLON |                                                                                                     |
| 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**